ANEXO 4. FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS. VER DOCUMENTO EXCLUSIVO QUE DESARROLLA ESTE ANEXO.19

FICHAS TECNICAS DE PRODUCTO

LOTE 1 INSUMOS AGROPECUARIOS

NOMBRE DEL PRODUCTO. FERTILIZANTE AGROCACAO 11-7-23-4 (CaO)
CÓDIGO UNSPSC 10171605

CALIDAD REQUERIDA:
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Fertilizante indicado para suelos con cultivo de cacao en etapa productiva u otros cultivos (plátano y aguacate)

Fertilizante mezcla física N-P-K más menores con aporte de nitrógeno amoniacal (NH4+) y ureico (NH2), fósforo asimilable (P2O5), potasio soluble en agua (K2O), calcio total (CaO), magnesio total (MgO), azufre total (S), boro total (B), cobre total (Cu), manganeso total (Mn), molibdeno total (Mo),
silicio total (SiO2) y zinc total(Zn)

Composición garantizada:
Nitrógeno Total (N) ……..…… 11%
Nitrógeno Amoniacal (N)…..…….....…… 1.37%
Nitrógeno Ureico (N) ……..…….....…… 9.63%
Fósforo Asimilable (P2O5) ……..…….....…… 7%
Potasio Soluble en agua (K2O) ....……..……..... 23%
Calcio total (CaO) .....…… 4%
Magnesio total (MgO) .....……..... 6%
Azufre total(S) .....……..... 3%
Boro total(B) .....……..... 0.2%
Cobre total(Cu) .....……..... 0.2%
Manganeso total(Mn) .....……..... 0.4%
Molibdeno total(Mo) .....……..... 0.03%
Silicio total(SiO2) .....……..... 8.62%
Zinc (Zn) .....……..... 0.19%

Apariencia: Mezcla física (solidos)

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Color: característicos de los compuestos
Olor: sin olor
Solubilidad del agua: parcialmente soluble

Presentación: bulto x 50 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO. ABONO ORGANICO TIPO GALLINAZA COMPOSTADA
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
CODIGO UNSPSC 10171504

CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

El compost es un producto orgánico generado a partir de gallinaza de jaula mezclada con elementos carbonados. La utilización de materia orgánica contribuye:

- Repone la materia orgánica agotada debido a la explotación intensiva del suelo permitiéndose recuperar los niveles de productividad.
- Acondicionador orgánico de suelos
- Mejora la estructura del suelo, dándole una mayor resistencia contra la erosión y una mejor
- permeabilidad, aireación y capacidad para almacenar y suministrar agua a las plantas
- Mejora la porosidad del suelo, lo cual facilita la circulación del agua y del aire a través del perfil del suelo
- Estimula y fortalece el desarrollo radicular permitiendo a las plantas explorar un mayor volumen de suelo para satisfacer sus necesidades de nutrientes y agua.
- Incrementa la C.I.C. del suelo que se refleja en una mayor capacidad para retener y aportar nutrientes a las plantas elevando su estado nutricional.
- Propicia la liberación de nutrientes esenciales para las plantas.
- Aumenta la carga microbial, la cual se encarga de la mineralización de los compuestos orgánicos y de la liberación de los nutrientes para las plantas.
- Libre de patógenos y malezas
- Contribuye al logro de una producción “Verde y Ecológicamente Sana

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Composición garantizada:

Nitrógeno Total (N) 2.5%
Fósforo total (P2O5) 1.5%
Potasio Soluble en Agua(K2O) 1.5%
Calcio (CaO) 16%
Materia Orgánica Total 34.3%
Carbono Orgánico Oxidable 25%
Relación Carbono/Nitrógeno 9
Cenizas 50%
Capacidad de Intercambio Catiónico (mEq/100g) 31.9%
Capacidad de Retención de Agua Min 175%
Humedad 29%
pH 7.0
Densidad 6.5g/cm3
Conductividad eléctrica 22.0 mg
Presentación. Bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE 13-26-6
Código UNSPSC 10171605
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Fertilizante 13-26-6
Fertilizante para cultivos principalmente en etapas iniciales de siembra. Su fórmula con **13% de nitrógeno, 26% de fósforo y 6% de potasio** es ideal para suelos con niveles medios o altos de potasio y deficiencia de nitrógeno y fosforo.

Es una mezcla física de fertilizantes N-P-K se recomienda ampliamente para cultivos como arroz, algodón, cebada, caña panelera, sorgo, trigo, pastos y hortalizas durante las etapas de siembra y presiembra.

Composición garantizada:
Nitrógeno Total (N): 13%
Nitrógeno Amoniacal (N): 10,5%
Nitrógeno nitrico (N): 2,5%

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Fósforo Asimilable (P2O5): 26%
Potasio Soluble en agua (K2O): 6%
Tipo: Fertilizante complejo granulado NPK
Aplicación: Directa al suelo, en siembra o presiembra

Presentación: bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE FOSFATO DIAMONICO – DAP 18-46-0
Código UNSPSC 10171603
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

El DAP es una fuente de fósforo (P) y nitrógeno (N) para la nutrición de las plantas. Es altamente soluble y por, lo tanto se disuelve rápidamente en el suelo para liberar fosfato y amonio disponible para las plantas. Una característica notable del DAP es el pH alcalino que se desarrolla alrededor de los gránulos en disolución.

El fosfato diamónico (DAP) se recomienda aplicarlo en los programas de fertilización de en las etapas de establecimiento de los cultivos (siembra y/o trasplante), ya que por tener solo una molécula de amonio, este producto es menos agresivo con las semillas durante el proceso de germinación y sobre plántulas recién trasplantadas.

Composición garantizada:

Nitrógeno total (N)	18%
Nitrógeno Amoniacal (NH4)	18%
Fosforo soluble en agua (P2 05)	46%

Presentación: bulto x 50 Kilogramos

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE 15-15-15 (TRIPLE 15) ABONO SOLIDO GRANULADO
Código UNSPSC 10171605
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

FORMULA COMERCIAL: 15-15-15-2(MgO)-5(S)
TIPO DE PRODUCTO: FERTILIZANTE COMPLEJO COMPUESTO NPK SOLIDO GRANULADO PARA APLICACION AL SUELO

Composición garantizada:

NITROGENO TOTAL (N)……15%
NITROGENO AMONIACAL (N)……7.5%
NITROGENO UREICO (N)……7.5%
FOSFORO ASIMILABLE (P2O5)…… 15%
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O)…… 15%
MAGNESIO TOTAL……2%
AZUFRE TOTAL (S)…… 5%

Presentación: bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE 10-20-30.
Código UNSPSC 10171605
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Fertilizante complejo granular, de uso agrícola para aplicación al suelo, con altos contenidos de fósforo y potasio, y un aporte complementario de nitrógeno. Usualmente recomendado para aplicaciones en las fases del ciclo de cultivo o condiciones de suelo que demanden mayores niveles de fósforo y potasio con relación al nitrógeno.

Composición garantizada:

Ingrediente Activo N + P2O5 + K2O
Formulación Granulado
Concentración 10%-20%-30%
Nitrógeno total 10% - Fósforo asimilable 20% - Potasio soluble en agua 30%.
Presentación: bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE 17-6-18-2
Código UNSPSC 10171605
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Fertilizante completo formulado de acuerdo a los requerimientos nutricionales de cultivos en producción, que por medio de la tecnología y la acción de su ingrediente activo permite suministrar los nutrientes a los cultivos de forma controlada y balanceada, cuando estos lo requieren, logrando así su máximo potencial de expresión genética.
Contiene un aporte adicional de Magnesio, Azufre y Calcio, ya que el balance de Potasio y elementos menores optimiza el llenado de frutos.

Composición garantizada:

Nitrógeno Total (N) 17,0 %
Nitrógeno Ureico (N) 15,0 %
Nitrógeno Amoniacal (N) 2,0 %
Fósforo Total (P2O5) 6,0 %

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Potasio Total (K2O) 18,0 %
Calcio Total (CaO) 5,5 %
Magnesio Total (MgO) 2,0 %
Azufre Total (S) 1,5 %
Carbono Orgánico 6,1 %
pH al 10% 7,8
Conductividad Eléctrica (1:200) 0,0065 ds/m
Humedad 9,9 %
Salmonella Ausente en 25g
Enterobacterias totales No detectadas
Contenido de metales pesados < máx permitido

Presentación: Bulto x 50 Kg.

NOMBRE DEL PRODUCTO. INSECTICIDA LAMBDACIHALOTRINA + TIAMETOXAM
Código UNSPSC 10191509

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución ICA 90832 de 2021 Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Insecticida compuesto por dos ingredientes activos con características complementarias. Thiamethoxam es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad que es asimilado rápidamente por la planta, se mueve hacia arriba por el xilema y se distribuye en toda la planta, actúa sobre el sistema nervioso de los insectos interfiriendo los receptores de acetilcolina y es empleado especialmente para controlar insectos chupadores. Lambda-cyhalotrin es un piretroide no sistémico que actúa como un veneno axónico en el sistema nervioso de los insectos, el cual se caracteriza por su potente acción por contacto e ingestión sobre las plagas masticadoras, persistencia sobre la hoja y efecto de repelencia sobre los insectos. Esta combinación da como resultado un producto con amplio espectro de control de insectos chupadores y masticadores.

Ingredientes Activos: Lambdacihalotrina y Tiametoxam

Thiamethoxam 141 g/L de formulación. (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

Lambda-cyhalothrin 106 g/L de formulación. Cantidades iguales de (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

(Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate Ingredientes inertes: c.s.p
Grupo químico: Thiamethoxam, neonicotinoide; Lambda-cyhalotrin, piretroide.

Presentación. Litro

NOMBRE DEL PRODUCTO. FUNGICIDA DIFENOCONAZOL
Código UNSPSC 10171702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución ICA 90832 de 2021 Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Fungicida triazol sistémico mono sitio de acción preventiva y curativa, con una rápida penetración en la planta con translocación acropétala y alta eficacia para el control de una amplia gama de enfermedades en diferentes cultivos. Detiene el crecimiento de las hifas y la formación de conidias. Recomendado para cultivos como: Tomate, clavel, banano, cebolla de bulbo, cebolla larga, cebollín, cebollines, puerro, arroz, frijol.
Ingredientes Activos: Difenoconazole
Concentración: 250 g/l
Nombre Quimico: Cis Trans–3–chloro-4-[4-methyl-2- (1H-1,2,4 – triazol – 1 -ylmethyl) - 1,3- dioxolan – 2-yl] phenyl 4-chlorophenyl ether
Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable – EC
Grupo químico: triazoles

Presentación. Litro

NOMBRE DEL PRODUCTO. FUNGICIDA CYMOXANIL + PROPINEB
Código UNSPSC 10171702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
Resolución ICA 90832 de 2021 Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

fungicida protectante y curativo, que tiene actividad de contacto y sistemia local e inhibe la esporulación, se recomienda su uso dentro de un manejo integrado del cultivo. Recomendado para el cultivo de papa en el control de la enfermedad gota o tizón *Phytophthora infestans*

Ingredientes Activos: cymoxanil + propineb
Concentración: cymoxanil 60 g/kg + propineb 700 g/ kg
Nombre Quimico: cymoxanil: 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoximino)acetamida. Propineb: 1,2-propilen-bis(ditiocarbamato) de zinc polimérico
Tipo de formulación: Polvo mojable (WP)
Grupo químico: Cianoacetamida oxima y ditiocarbamatos
Presentación. Bolsa de 500 g

NOMBRE DEL PRODUCTO. FUNGICIDA CLOROTALONIL
Código UNSPSC 10171702

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
Resolución ICA 90832 de 2021 Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Fungicida de contacto, permanece en la superficie de la hoja, impidiendo la germinación de las esporas de los hongos. Es una molécula altamente estable, con DT501 de 65 días por fotólisis lo que le confiere un control prolongado sobre la superficie de la hoja, siempre y cuando no sea lavado por lluvias y/o otras aplicaciones. Recomendado para Banano, Plátano, Papa, Rosa, Tomate, en el control de enfermedades como: Sikatoka negra: Mycosphaerella fijiensis Morelet. Gota: Phytophthora infestans. Botrytis: Botrytis cinérea.

Ingredientes Activos: Cloratalonil
Concentración: 720 g/l
Nombre Quimico: tetracloroisoftalonitrilo
Tipo de formulación: Suspensión concentrada (SC)
Grupo químico: Cloronitrilos
Presentación. Bidón de 20 litros

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

NOMBRE DEL PRODUCTO. INSECTICIDA SPINETORAM
Código UNSPSC 10191509

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución ICA 90832 de 2021 Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

insecticida derivado de un proceso natural. El cual actúa tanto por ingestión como por contacto. Su modo de acción es a nivel del sistema nervioso central, con un mecanismo único, que no lo expone a resistencia cruzada con insecticidas de otros modos de acción. El efecto inicial del insecticida se manifiesta por temblores y falta de coordinación y al final parálisis y la muerte.

Ingredientes Activos: Jemvelva (spinetoram)
Tipo de formulación: Suspensión concentrada (SC)
Grupo químico: Espinosinas
Presentación. Litro

NOMBRE DEL PRODUCTO: CAL DOLOMITA
Código UNSPSC 10171801

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

COMPOSICIÓN QUÍMICA
CALCIO TOTAL (CaO) 35%
MAGNESIO TOTAL 16%

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
ASPECTO: POLVO

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

COLOR: BLANCO/BEIGE
OLOR: INTENSIDAD MEDIA
IGNICIÓN: INCOMBUSTIBLE
INFLAMABILIDAD: NO INFLAMABLE
EXPLOSIVIDAD: NO EXPLOSIVO
HUMEDAD: 0,399%
PH: 9,7
GRANULOMETRÍA: MALLA 100 – Con retenido en tamiz < 8%

Presentación: Bulto x 50 Kg.

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO GESTACIÓN CERDAS PROTEÍNA 14.0%
Código UNSPSC 10122101
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC 421
NTC 479
NTC 488
NTC 3581
NTC 1232

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Alimento concentrado balanceado para cerdas en gestación, de 14,0% de proteína. las proteínas y minerales en el concentrado son fundamentales para el crecimiento y desarrollo saludable de los lechones en gestación, el alimento ayuda a mantener el peso y la salud de la cerda preparándola para un parto exitoso y una lactancia efectiva el concentrado se suministra desde el servicio hasta el parto para asegurar una nutrición constante y adecuada

Composición Garantizada:

GRASA MINIMO 4.0%
FIBRA MAXIMA 8%
CENIZAS MAXIMO 9.0%
HUMEDAD MAXIMA 12%

Presentación. Bulto x 40 (Kg)

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO LACTANCIA CERDAS PROTEÍNA 16% - 17%

Código UNSPSC 10122101

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC 421
NTC 479
NTC 488
NTC 3581
NTC 1232

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

El concentrado para cerdas en lactancia está diseñado para cubrir las altas demandas energéticas y nutricionales de la cerda, maximizando la producción de leche y minimizando la pérdida de condición corporal. Proteína mínima del 16 - 17%

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

Composición Garantizada:

GRASA MINIMO 4.0%
FIBRA MAXIMA 8%
CENIZAS MAXIMO 9.0%
HUMEDAD MAXIMA 13%

Presentación. Bulto x 40 (Kg)

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO LEVANTE PARA CERDOS PROTEÍNA 16% - 17%
Código UNSPSC 10122101
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC 421
NTC 479
NTC 488
NTC 3581
NTC 1232

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

El concentrado o alimento para la etapa de levante de cerdos está diseñado para animales con un peso aproximado entre 25-30 kg y hasta los 65-75 kg, abarcando un periodo de 6 a 8 semanas. Este alimento busca maximizar el crecimiento magro (músculo) y mejorar la conversión alimenticia tras la etapa de iniciación

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

Composición garantizada:
GRASA MINIMO 3.0% - 5.0%
FIBRA MAXIMA 8.0%
CENIZAS MAXIMO 10.0%
HUMEDAD MAXIMA 13.5%

Componentes Clave y Beneficios: Nutrición Balanceada: Contiene maíz, torta de soya y núcleos especializados en energía neta y aminoácidos digestibles (lisina, metionina) para un desarrollo muscular eficiente.

Presentación: Generalmente en pellets (peletizado) para reducir desperdicios. Bulto x 40 (Kg)

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO CEBA PARA CERDOS PROTEÍNA MÍNIMO DE 12,5%

Código UNSPSC 10122101
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC 421
NTC 479
NTC 488
NTC 3581
NTC 1232

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Alimento para el engorde de cerdos, para utilizar en cerdos de ceba, en pastoreo o de producciones no intensivas. Específicamente para el período de engorde comprendido entre los 70 kg y el beneficio

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

Composición garantizada:
GRASA MINIMO 3%
FIBRA MAXIMA 8.0%

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

CENIZAS MAXIMO 9%
HUMEDAD MAXIMA 13%

Presentación: Generalmente en pellets (peletizado) para reducir desperdicios. Bulto x 40 (Kg)

NOMBRE DEL PRODUCTO: AZUFRE AGRÍCOLA

Código UNSPSC 10171608

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Producto que actúa como acondicionador de suelos y fertilizante, además de su efecto fungicida, acaricida e insecticida. También es usado en la formulación de sales mineralizadas y piensos para consumo animal.

Es un nutriente esencial para el crecimiento vegetal y una parte vital de todas las proteínas y de ciertas hormonas en las plantas. Es aceptado en agricultura orgánica y se usa en la formación de ciertos aceites y compuestos volátiles que se pueden encontrar en la familia de las cebollas y ajos. Es un constituyente de una de las enzimas necesarias para la formación de la molécula de clorofila. Se considera esencial en la síntesis de los aceites en las plantas, especialmente en cultivos de aceite. En alimentación animal mejora la digestibilidad de los forrajes. Incrementa la resistencia natural del animal a la infestación por garrapatas

Apariencia: Polvo amarillo
Azufre (S): 98.0%
Humedad Máxima: 2.0%

Presentación. Bolsa por kilogramo

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

NOMBRE DEL PRODUCTO: SULFATO DE COBRE

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución ICA 90832 de 2021 Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Sulfato de cobre obtenido a partir de minerales oxidados únicamente, asegurando un producto de alta calidad, libre de elementos contaminantes indeseados como dioxinas y furanos; de alta pureza química, libre de metales pesados, de microcristales homogéneos y de granulometría estable.

Composición garantizada:
Nombre Técnico: Sulfato de Cobre Pentahidratado
Formula Química: CuSO4 * 5H2O
Sulfato de Cobre Pentahidratado: 94,50 % +/-2,0%
Cobre: 24,0 +/- 0,5 %
Humedad: 3,5 – 5 %
pH Min: 2,00
Insoluble en Agua: Max 0,05 %
Tamaño Medio de Partícula: 60 – 100 #
Anticaking % NO CONTIENE

Presentación: Bolsa x kg.

NOMBRE DEL PRODUCTO. ALIMENTO BALANCEADO POLLAS LEVANTE 17% DE PROTEÍNA.

Código UNSPSC 10121604
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC2107
NTC 421
NTC 479
NTC 488
NTC 3581
NTC 1232

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Administrar como único alimento a pollas destinadas a la producción de huevo comercial desde la semana 9 hasta completar el periodo de levante (alrededor de la semana 15).

Composición garantizada:
17% proteína min
2,5% grasa min
8% de fibra max
8% cenizas max
13% de humedad max

Presentación: bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. ALIMENTO BALANCEADO POSTURA 16% PROTEINA
Código UNSPSC 10121604
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC2107
NTC 421
NTC 479
NTC 488
NTC 3581
NTC 1232

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Suministrar como único alimento desde la semana 43 o que la producción descienda por debajo del 90% hasta que la producción descienda por debajo del 80%. Distribuir el alimento 30% en la mañana y un 70% en la tarde.

Composición garantizada:

16% proteína min
2,5% grasa min
6% fibra max
15% cenizas max
13% humedad max

Presentación: bulto x 40 kg

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO GRANULADO EXTRUIDO PARA PECES 36% PROTEÍNA MINIMA
Código UNSPSC 10121702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC 421
NTC 479
NTC 699
NTC 3688
NTC 1839

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Es un alimento completo para ser suministrado en la fase de prelevante del cultivo de Tilapia, Mojarra, Cachama, Carpa, Bagre y especies nativas cultivadas en los diversos sistemas de producción desde los 80 gramos hasta que los animales alcancen 200 gramos de peso según la recomendación que mejor se adapte a los objetivos productivos del sistema. Extruido para fácil digestión y flotabilidad para Peces.

Composición garantizada:

36% proteína min
3% grasa min
5% fibra max
10% cenizas max
13% humedad max

Presentación: bulto x 40 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO GRANULADO EXTRUIDO PARA PECES 32% PROTEÍNA MÍNIMA
Código UNSPSC 10121702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC 421
NTC 479
NTC 699
NTC 3688
NTC 1839

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Alimento completo para ser suministrado en la fase de levante del cultivo de Tilapia, Mojarra, Cachama, Carpa, Bagre y especies nativas cultivadas en los diversos sistemas de producción desde los 80 gramos hasta que los animales alcancen 250 o 1200 gramos de peso según la recomendación que mejor se adapte a los objetivos productivos del sistema. Extruido para fácil digestión y flotabilidad para Peces.

Composición garantizada:

32% proteína min
3% grasa min
5% fibra max
10% cenizas max
13% humedad max

Presentación: bulto x 40 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO GRANULADO EXTRUIDO PARA PECES 24% PROTEÍNA MÍNIMA
Código UNSPSC 10121702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC 421
NTC 479
NTC 699
NTC 3688
NTC 1839

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Es un alimento completo para ser suministrado en la fase de engorde del cultivo de Tilapia, Mojarra, Cachama, Carpa, Bagre y especies nativas cultivadas en los diversos sistemas de producción desde los 250 gramos hasta alcanzar las tallas finales de cosecha.

Composición garantizada:

25% proteína min
4% grasa min
8% fibra max
12% cenizas max
13% humedad max

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Presentación: bulto x 40 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO. CAL ENMIENDA TRIPLE TREINTA
Código UNSPSC: 10171802 acondicionador inorgánico de suelos
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Es un corrector de suelos INTEGRAL, que ha sido desarrollada para corregir los problemas de acidez del suelo (pH), neutralizar el aluminio y el hierro, equilibrar las bases (Ca, Mg, K), trabajar a lo largo de todo el perfil del suelo (llegando a profundidades de hasta 60 centímetros) y hacer un aporte de los nutrientes: Calcio, Magnesio, Azufre, Silicio y Fósforo.

Composición especifica del producto:
La gran sinergia generada por los componentes de la Enmienda Triple 30 permiten que se presente una más rápida corrección de factores a lo largo de todo el perfil del suelo (pH, Aluminio, hierro y equilibrio de bases), una mayor liberación de nutrientes en forma elemental (tal cual lo asimilan las plantas), y la obtención de mayores rendimientos a nivel de productividad de los cultivos. Dado que es un producto con una alta eficiencia comprobada a nivel de pruebas de reactividad de enmiendas (PRE), estudios agronómicos y trabajos de incremento de productividad en diferentes cultivos (estacionales, de ciclo corto y establecidos), es un producto que se puede recomendar ampliamente para su aplicación de manera generalizada para todos los cultivos.

Composición garantizada:

Fósforo Total (P_2O_5) 3.0 %
Calcio soluble en Ácido (CaO) 26.0 %
Magnesio Soluble en Ácido (MgO) 12.0 %
Azufre Total (S) 5.0 %
Silicio (SiO_2) 12.0 %
Humedad Máxima 5.0 %
Registro de venta ICA 3149

Presentación: bulto x 50 kg

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. FERTILIZANTE EDÁFICO 8-5-0-6
Código UNSPSC: 10171605

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Fertilizante con fórmula reforzada de micronu-trientes y nutrientes secundarios complementado con nitrógeno y fósforo. Se aplica como complemento de NPK y al suelo (siempre incorporado); ideal para complementar el abonamiento con fertili-zan-tes simples o compuestos.

Composición garantizada:

Nitrógeno total (N) 8.0%,
Nitrógeno amoniacal (N) 1%
Nitrógeno ureico (N) 7%
Fósforo asimilable (P2O5) 5.0%
Calcio (CaO) 18.0%
Magnesio (MgO) 6.0%
Azufre (S) 1.6%
Boro (B) 1.0%
Cobre (Cu) 0.14%
Molibdeno (Mo) 0.005%
Zinc (Zn) 2.5%"

NOMBRE DEL PRODUCTO. FERTILIZANTE EDÁFICO 20-3-18-3
Código UNSPSC: 10171605

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

fertilizante granular 20-3-18 diseñado para cultivos en etapas de producción, donde la demanda de nitrógeno y potasio es más alta. Su fórmula aporta 7 nutrientes esenciales (N, P, K, Mg, S, B y Zn), evitando mezclas en campo, reduciendo costos y facilitando la aplicación. Promueve un desarrollo uniforme, mayor llenado y calidad de cosecha. Recomendado para café, palma de aceite, banano, frutales y hortalizas.

Composición garantizada:

Nitrógeno total (N) 20%,
Nitrógeno amoniacal (N) 10,88%
Nitrógeno Nitrico (N) 9,12%
Fósforo asimilable (P_2O_5) 3.0%
Potasio Soluble (K_2O) 18%
Magnesio (MgO) 3.0%
Azufre (S) 2%
Boro (B) 0,1%
Zinc (Zn) 0,1%

Presentación: bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. NÚCLEO DE ABEJAS (APIS MELLIFERA)
Código UNSPSC: 10101903

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Las abejas enjambran como forma de reproducir la especie, se llama núcleos al conjunto de formas, que tienen los apicultores, para reproducir las colonias.

Núcleo de abejas (Apis mellifera) conformado por una colonia joven y funcional, destinada al establecimiento o fortalecimiento de apiarios. El núcleo deberá entregarse en caja de madera núcleo o cámara de cría adecuada para transporte, y estar compuesto mínimo por: Una (1) reina fecundada, joven y en postura activa, (en lo posible marcada de color blanco, como corresponde al año) de buen comportamiento sanitario y productivo.

Tres (3) a cinco (5) cuadros con presencia de:
Cría en diferentes estadios (huevo, larva y cría operculada).

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Población suficiente de abejas obreras adultas.
Aproximadamente diez(10.000) mil abejas.

Los cuadros deben estar libres de ennegrecimiento, roturas y clavos; como también garantizar la no presencia de hormigas, ratones y otros predadores.

Importante: La procedencia de los núcleos de abejas deberá ser de granjas apícolas que cumplan con la normatividad del ICA abajo relacionada:

RESOLUCION del ICA No.00019650 (05/10/2022), "Por la cual se establecen los requisitos para el registro ante el ICA de los predios destinados a las actividades productivas con la especie Apis mellifera y/o abejas nativas sin aguijón-ANSA, así como para el registro de Apicultores y/o criadores de abejas nativas sin aguijón-ANSA, en el territorio nacional"

RESOLUCIÓN del ICA No.00008390 (12.07/2023) "Por la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para obtener la certificación en Buenas Prácticas Apícolas (BPAP) en los predios dedicados a la producción de la especie Apis mellifera"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. ALEVINOS DE TRUCHA ARCO IRIS.
Código UNSPSC: 10101702

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

La trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss) pez de agua dulce, como alimento con un alto contenido proteico. Gran oportunidad de negocio para los emprendedores del municipio.

Generalidades: Apariencia física: Cuerpo alargado y ligeramente comprimido, de coloración gris-verdosa en el lomo con flancos plateados. Destaca por una banda iridiscente (de tonos rosados o rojizos) que recorre sus costados.

Requisitos Específicos Características:
El alevino es la etapa juvenil temprana posterior a la fase de larva
Alevino de La trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss), con talla de 4-5 cms de longitud

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Peso: Alevinos de 5,5 a 6 grs. de peso.
Talla: 4-5 cms de longitud
Sanidad: Animales libres de patógenos y enfermedades, provenientes de piscícolas certificadas y reguladas por el ICA.
Empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4 y en cantidades de 250 individuos por bolsa y embalados en cajas de cartón debidamente marcadas con la cantidad de alevinos y la especie.
Las bolsas deben tener oxigeno suficiente para 24 horas, por tanto se requiere que la responsabilidad de entrega del proveedor se estipule hasta la entrega en los municipios a fin de garantizar la vitalidad de los peces.

Importante: La procedencia de los alevinos deberá ser de granjas piscícolas que cumplan con la normatividad del ICA abajo relacionada y dentro del mismo departamento de Antioquia, en donde aun no se ha notificado la presencia de la bacteria a la cual hace referencia la resolución No.00006535 (07/06/2023):

Resolución 1414 de 2006 - ICA, por la cual se establece el registro ante el ICA, de productores de camarón y de peces para el consumo humano, con destino a la exportación

Resolución 2287 de 2015 - AUNAP, por la cual se declaran especies de peces domesticadas las especies trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss). Tilapia del nilo, tilapia plateada o mojarra lora (Oreochromis niloticus) y el híbrido de tilapia roja (Oreochromis sp) y se establecen medidas de manejo para las mismas

Resolución 20186 de 2016 – ICA, por medio de la cual se establecen las condiciones sanitarias y de bioseguridad en la producción primaria de animales acuáticos, para obtener el certificado como Establecimiento de Acuicultura Bioseguro

Resolución 64 de 2016 - ICA, por la cual se establecen los requisitos para obtener el Registro Pecuario de los establecimientos de acuicultura, ante el ICA.

Resolución 1799 de 2020 - AUNAP, Por medio de la cual se modifica la Resolución 194 de 2017, "Por la cual se establece el precio de venta de las larvas y alevinos de peces de especies nativas y domesticadas producidos por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP).

Resolución No.00006535 (07/06/2023) "Por la cual se declara el Estado de Emergencia Sanitaria en el territorio nacional por la presencia de Streptococcus Agalactiae ST7 serotipo IA"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: Unidad con 250 Alevinos

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO ALEVINOS TILAPIA ROJA.
Código UNSPSC 10101703

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

La tilapia (principalmente la roja) es un pez que se ha convertido en el pilar de la acuicultura tropical a nivel mundial debido a su extraordinaria resistencia y rápido crecimiento, se ha convertido en un plato principal en nuestro municipio, por su alto contenido proteico, adema que es una gran oportunidad de negocio.

Generalidades: El alevino de tilapia roja de la especie (*Oreochromis spp.*), es obtenida para adelantar actividades de acuicultura, el alevino es producido y empleado como pie de cría una vez ha culminado la base de desarrollo de la pos-larva y explotado para producción de carne.

Requisitos Específicos Características:
Alevino de tilapia roja de la especie (*Oreochromis spp.*),
Peso: Alevinos de 3 a 5 grs. de peso.
Talla: 2,5 cm
Sanidad: Animales libres de patógenos y enfermedades, provenientes de piscícolas certificadas y reguladas por el ICA.
Empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4 y en cantidades de 250 individuos por bolsa y embalados en cajas de cartón debidamente marcadas con la cantidad de alevinos y la especie.
Las bolsas deben tener oxigeno suficiente para 24 horas, por tanto, se requiere que la responsabilidad de entrega del proveedor se estipule hasta la entrega en los municipios a fin de garantizar la vitalidad de los peces.

Importante: La procedencia de los alevinos deberá ser granjas piscícolas que cumplan con la normatividad del ICA abajo relacionada y dentro del mismo departamento de Antioquia, en donde aun no se ha notificado la presencia de la bacteria a la cual hace referencia la resolución No.00006535 (07/06/2023):

Resolución 1414 de 2006 - ICA, por la cual se establece el registro ante el ICA, de productores de camarón y de peces para el consumo humano, con destino a la exportación

Resolución 2287 de 2015 - AUNAP, por la cual se declaran especies de peces domesticadas las especies trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss). Tilapia del nilo, tilapia plateada o mojarra lora (Oreochromis niloticus) y el híbrido de tilapia roja (Oreochromis sp) y se establecen medidas de manejo para las mismas

Resolución 20186 de 2016 – ICA, por medio de la cual se establecen las condiciones sanitarias y de bioseguridad en la producción primaria de animales acuáticos, para obtener el certificado como Establecimiento de Acuicultura Bioseguro

Resolución 64 de 2016 - ICA, por la cual se establecen los requisitos para obtener el Registro Pecuario de los establecimientos de acuicultura, ante el ICA.

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Resolución 1799 de 2020 - AUNAP, Por medio de la cual se modifica la Resolución 194 de 2017, "Por la cual se establece el precio de venta de las larvas y alevinos de peces de especies nativas y domesticadas producidos por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP).

Resolución No.00006535 (07/06/2023) "Por la cual se declara el Estado de Emergencia Sanitaria en el territorio nacional por la presencia de Streptococcus Agalactiae ST7 serotipo IA"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: Unidad con 250 Alevinos

NOMBRE DEL PRODUCTO ALEVINOS DE CACHAMA.
Código UNSPSC 10101703

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

La cachama (Piaractus brachypomus) es un pez que se ha convertido en el pilar de la acuicultura tropical a nivel mundial debido a su extraordinaria resistencia y rápido crecimiento, se ha convertido en un plato principal en nuestro municipio, por su alto contenido proteico, adema que es una gran oportunidad de negocio.

Generalidades: El alevino de cachama de la especie (Piaractus brachypomus), es obtenida para adelantar actividades de acuicultura, el alevino es producido y empleado como pie de cría una vez ha culminado la base de desarrollo de la pos-larva y explotado para producción de carne.

Requisitos Específicos Características:
Alevino de cachama de la especie (Piaractus brachypomus)
Peso: Alevinos de 3 a 5 grs. de peso.
Talla: 2,5 cm
Sanidad: Animales libres de patógenos y enfermedades, provenientes de piscícolas certificadas y reguladas por el ICA.
Empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4 y en cantidades de 250 individuos por bolsa y embalados en cajas de cartón debidamente marcadas con la cantidad de alevinos y la especie.
Las bolsas deben tener oxigeno suficiente para 24 horas, por tanto, se requiere que la responsabilidad de entrega del proveedor se estipule hasta la entrega en los municipios a fin de garantizar la vitalidad de los peces.

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Importante: La procedencia de los alevinos deberá ser granjas piscícolas que cumplan con la normatividad del ICA abajo relacionada y dentro del mismo departamento de Antioquia, en donde aun no se ha notificado la presencia de la bacteria a la cual hace referencia la resolución No.00006535 (07/06/2023):

Resolución 1414 de 2006 - ICA, por la cual se establece el registro ante el ICA, de productores de camarón y de peces para el consumo humano, con destino a la exportación

Resolución 2287 de 2015 - AUNAP, por la cual se declaran especies de peces domesticadas las especies trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss). Tilapia del nilo, tilapia plateada o mojarra lora (Oreochromis niloticus) y el híbrido de tilapia roja (Oreochromis sp) y se establecen medidas de manejo para las mismas

Resolución 20186 de 2016 – ICA, por medio de la cual se establecen las condiciones sanitarias y de bioseguridad en la producción primaria de animales acuáticos, para obtener el certificado como Establecimiento de Acuicultura Bioseguro

Resolución 64 de 2016 - ICA, por la cual se establecen los requisitos para obtener el Registro Pecuario de los establecimientos de acuicultura, ante el ICA.

Resolución 1799 de 2020 - AUNAP, Por medio de la cual se modifica la Resolución 194 de 2017, "Por la cual se establece el precio de venta de las larvas y alevinos de peces de especies nativas y domesticadas producidos por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP).

Resolución No.00006535 (07/06/2023) "Por la cual se declara el Estado de Emergencia Sanitaria en el territorio nacional por la presencia de Streptococcus Agalactiae ST7 serotipo IA"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: Unidad con 250 Alevinos

NOMBRE DEL PRODUCTO. ALIMENTO TRUCHA INICIACIÓN (TRUCHA AL 48%)
Código UNSPSC 10121702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC 421
NTC 479
NTC 699
NTC 3688
NTC 1839

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Alimento trucha iniciación. (trucha al 48%). El alimento de inicio para alevines de trucha arcoíris debe ser un concentrado extruido en polvo o gránulo extra fino, con un 45% a 50% de proteína altamente digestible para garantizar su rápido desarrollo y reducir la mortalidad

Composición garantizada:

Proteína mínima 48 %
Grasa mínima 16 %
Fibra máxima 4 %
Cenizas máximas 12 %
Humedad máxima 13 %.

Presentación. Bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. ALIMENTO TRUCHA LEVANTE (TRUCHA AL 43%)
Código UNSPSC 10121702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC 421
NTC 479
NTC 699
NTC 3688
NTC 1839

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Alimento completo para la fase de levante de trucha arco iris, es un producto extruido de alta energía, con un nivel de proteína por encima del 43% y con niveles de grasa mínimos al 12%, que garantizan un levante ideal de las truchas. Debe ser un concentrado extruido en polvo o gránulo extra fino

Composición garantizada:

Proteína mínima 43 %
Grasa mínima 12 %
Fibra máxima 4 %
Cenizas máximas 12 %
Humedad máxima 13 %.

Presentación. Bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. CAL VIVA OXIDO DE CALCIO CaO
Código UNSPSC: 51101607

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Cal viva industrial, Oxido de calcio CaO, peso molecular 56g/mol

La cal es un desinfectante y acondicionador fundamental en piscicultura. Se utiliza principalmente cal viva (óxido de calcio) para desinfectar fondos.

Descripción: Es un material resultante de la calcinación de la piedra caliza (CaCO3). Gránulos blancos, heterogéneos, consistentes especialmente de óxido de calcio en asocio con pequeñas cantidades de otros óxidos.

Presentación. Bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. CASCARILLA DE ARROZ
Código UNSPSC: 10171801

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

La cascarilla de arroz es un sustrato orgánico excelente para la germinación gracias a su textura ligera que favorece un drenaje óptimo y evita el encharcamiento

La cascarilla de arroz mejora la estructura del suelo, especialmente en suelos arcillosos, promoviendo un mejor drenaje y aireación.
Actúa como un material que retiene la humedad en el suelo, ayudando a mantener niveles óptimos de agua para las plantas.
Utilizado como mantillo, puede reducir el crecimiento de malezas al dificultar la germinación de semillas y limitar la luz solar que llega a ellas.

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Funciona como un aislante térmico en el suelo, protegiendo las raíces de las fluctuaciones extremas de temperatura.
Como mantillo, puede proporcionar una apariencia ordenada y decorativa en jardines ornamentales y camas de flores.

Presentación. Bulto x 45 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. DESINFECTANTE AMONIO CUATERNARIO
CODIGO UNSPSC 47131804

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Es ideal para la desinfección en superficies duras no porosas y ambientes de la industria de alimentos, restaurantes, servicios de alimentación, hospitales, colegios, consultorios, veterinarias, instituciones en general. Producto formulado con amonios cuaternarios de 5˚ generación y cloruro de benzalconio, con acción biocida superior y alto espectro de microorganismos microbianos tales como: bacterias gram positivas y gram negativas (E. Coli, staphylococcus Aureus, pseudomonas Aeruginosa), hongos y Levaduras.

PROPIEDADES	VALOR
Apariencia	Líquido
Color	Traslucido
Olor	Característico
pH (Directo)	7.0 – 8.0
Densidad (25°C)	0.95 – 1.05

Presentación. Galón x 4 litros

NOMBRE DEL PRODUCTO. DESINFECTANTE YODO AGRÍCOLA.
Código UNSPSC 12141916

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución ICA 90832 de 2021 Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Fungicida - desinfectante a base de yodo agrícola fungicida, bactericida y viricida de uso agrícola a base de yodo polivinil

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Composición garantizada:

Producto germicida con base en Yodo Polivinil Pirrolidona que controla hongos, bacterias y virus en un gran espectro
Ingrediente Activo: Yodo Polivinil Pirrolidona 2,1%
APARIENCIA: Líquido rojizo oscuro
pH 3,5
DENSIDAD: 1,10 gr/ml
OLOR: Característico
BIODEGRADABILIDAD 100 %
VIDA ÚTIL: 1 año

Presentación: Litro

NOMBRE DEL PRODUCTO. INSECTICIDA CIPERMETRINA
Código UNSPSC: 10191509

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución ICA 90832 de 2021 Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Insecticida Cipermetrina. La Cipermetrina agrícola es un insecticida y acaricida químico sintético que pertenece a la familia de los piretroides de segunda generación.

Uso principal: Se aplica mediante aspersión en los cultivos para controlar una amplia variedad de insectos masticadores y chupadores, como orugas, pulgones, escarabajos, moscas blancas y trips"

Insecticida piretroide, formulado como concentrado emulsionable, que actúa por contacto e ingestión, estable en condiciones ambientales y resistente al lavado por lluvias, lo que le permite mantener una efectividad más duradera.

Aspecto físico: Líquido amarillo o marrón claro traslúcido.
Densidad (g/ml): 0,940 – 0.97
PH (Dispersión): 3.0 – 6.5 (1% agua desionizada)
Disolución en agua: Dispersión lechosa al 1 %.
Contenido Cipermetrina (g/l): 188-212
Estabilidad de la emulsión: Estable NTC 292

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Presentación. Litro

NOMBRE DEL PRODUCTO. CONTROL BIOLÓGICO (SAFERMIX)
Código UNSPSC: 10191509

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución ICA 90832 de 2021 Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Safermix: control biológico avanzado, compuesto por una mezcla entomopatógena de cuatro ingredientes activos microbiológicos (tres hongos y una bacteria)

Sáfermix es un bioinsecticida agrícola de amplio espectro, elaborado a base de hongos entomopatógenos y bacterias (Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis). Es altamente efectivo para controlar plagas como la broca del café, el trips, la mosca blanca y el minador, atacando tanto insectos chupadores como masticadores.

Presentación: Bolsa x 500 gr

NOMBRE DEL PRODUCTO. EL HIDRÓXIDO DE CALCIO (O CAL APAGADA)
Código UNSPSC: 12352319
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

El hidróxido de calcio (o cal apagada) es una herramienta clave en agricultura para corregir la acidez del suelo, elevar el pH y mejorar la estructura de terrenos arcillosos. Además, actúa como fuente directa de calcio para las plantas y funciona como barrera protectora contra plagas

Formula: Ca(OH)2

Uso: Tratamiento de aguas, Ajustes de pH, Neutralización, Industria de la pintura, Estabilización

Presentación. Bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. FERTILIZANTE PARA PLÁTANO 14-4-23-4
Código UNSPSC 10171602
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

El fertilizante para plátano 14-4-23-4, es una mezcla física especialmente indicado para satisfacer las necesidades nutricionales del plátano y banano.

Composición garantizada:

Nitrógeno Total (N): 14.0%
Nitrógeno Amoniacal (N): 0.9%
Nitrógeno Ureico (N): 13.1%
Fósforo Asimilable (P_2O_5):4.0%
Potasio soluble en agua (K_2O): 23.0%
Magnesio soluble en HCL(MgO): 4.0%
Calcio soluble en HCL (CaO): 4.0%
Silicio Total (SiO_2): 5.0%
Boro (B): 0.1%
Cobre (Cu): 0.03%

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Molibdeno (Mo): 0.005%
Azufre Total (S): 2.5%
Zinc (Zn): 0.2%

Presentación. Bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. ABONO MICORRIZAS
Código UNSPSC 10171504
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Las micorrizas son hongos naturales que establecen una alianza gana- gana con las raíces de la planta, en las que el hongo se beneficia de la savia y nutrientes elaborados por la planta y la planta se beneficia de los nutrientes tomados por el hongo del suelo.

son inoculantes biológicos aptos para ser utilizados en diferentes cultivos, adaptados a diferentes propiedades del suelo; lo cual, les permite ser efectivos a través de un amplio espectro de condiciones agroecológicas. Inóculos compuestos por varias estructuras infectivas del hongo como son esporas, vesículas, hifas y fragmentos de raíz colonizada, conocidas en la literatura como propágulos infectivos del hongo. Los propágulos infectivos del hongo son estructuras o partes del mismo que pueden multiplicarse y lograr la infección en la planta de interés, es decir que, si se tiene una raíz colonizada o esporas o hifas del hongo en el suelo, cualquiera de estas estructuras puede generar infección causando beneficios para la planta y el cultivo.

Las Micorrizas es un inoculante biológico compuesto por suelo orgánico estabilizado y arena, previamente esterilizados al vapor, además de esporas, micelios y raíces de hongos formadores de micorriza de diferentes especies.

Ingrediente activo
1. Propágulos micorrizales infectivos 60-80 por gramo de suelo
2. Esporas viables Esporas viables entre 150-300 por gramo de suelo
3. Raíces colonizadas Valores superiores al 45% de colonización

Presentación. Bulto x 50 kg

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. ENMIENDA SILICORRECTOR
Código UNSPSC 10171802
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Silicorrector. Se ha demostrado que el Silicio en las plantas ayuda a fortalecer las paredes celulares, promueve el crecimiento erecto y genera resistencia al volcamiento.
Silicio Total (SiO2) 12%
Calcio Total(CaO) 30%
Magnesio Total (MgO) 13%
Fósforo Total (P2O5) 3%
Azufre Total (S) 3%
Presentación Granular (GR) y Polvo (DP)."

Presentación. Bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. FERTILIZANTE DE ELEMENTOS MENORES
Código UNSPSC 10171601

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Fertilizante granulado para aplicación al suelo, formulado con nitrógeno, fósforo, calcio, magnesio y micronutrientes esenciales. Está diseñado para corregir deficiencias nutricionales y complementar programas de fertilización en cultivos agrícolas.

Composición garantizada:
Nutriente Contenido
Nitrógeno (N) 8 %
Fósforo (P_2O_5) 5 %
Calcio (CaO) 18 %

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Magnesio (MgO) 6 %
Azufre (S) 1,6 %
Boro (B) 1 %
Zinc (Zn) 2,5 %
Cobre (Cu) 0,14 %
Molibdeno (Mo) 0,005 %"

Presentación. Bulto x 46 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. ABONO ORGÁNICO

Código UNSPSC 10171504

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Abono orgánico. Fertilizante de origen orgánico utilizado para mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, favoreciendo el crecimiento y desarrollo de los cultivos.

Materia orgánica: Aporta vida y salud a tus cultivos con nuestra materia orgánica 100% natural. Mejora la estructura del suelo, incrementa la retención de agua y estimula la actividad microbiana, esencial para el desarrollo de raíces fuertes y cultivos más sanos. Ideal para huertas, cultivos agrícolas y recuperación de suelos.

Fuentes: 50% compost vegetal (residuos de frutas hortalizas, verduras, pulpa de café, champiñonaza) y 50% residuos de origen animal (gallinaza, equinaza)

Composición garantizada:

Nitrógeno 2%
Nitrogeno orgánico 2%
Fosforo asimilable 2%
Potasio soluble 2%
Carbono orgánico 20%
Cenizas 36.5%
Relacion C/N 20
pH 6.4
CIC 40
Humedad 20% MAX

Presentación: Bulto de 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. PLANTULAS DE DIFERENTES ESPECIES VEGETALES
Código UNSPSC 10151500

CALIDAD REQUERIDA:

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Resolución 0780006 (25/11/2020). Por medio de la cual se establecen los requisitos para el registro de viveros y/o huertos básicos dedicados a la producción y comercialización de material vegetal de propagación para la siembra en el país.
Plántula que por sus buenas características han sido seleccionadas para comercialización.
Deben tener fidelidad genética, que no produzca mutaciones en ramas, yemas y frutos, con producción de calidad y sanidad comprobada.
El productor debe cumplir con siguientes:
Tener Certificado de Inscripción vigente del vivero ante el ICA Registro ICA vigente para el producto.
El producto debe cumplir con los requisitos establecidos en la Resolución 0780006 (25/11/2020) del ICA.
Contar con registros de visitas de supervisión realizadas por el ICA al vivero.
Identificación del Patrón de la variedad y de la Fecha de enjertación, para el material vegetal que le aplique
Responder por la calidad genética objeto de la producción.
El material que se utilice para enjertación debe provenir de árboles del huerto básico o del bloque de multiplicación rápida del respectivo **vivero.**

CARACTERÍSTICAS DE LAS PLÁNTULAS:
Las plántulas deben estar libres de síntomas entomopatógenos.
Las plántulas deben tener buena Calidad Genética y sanitaria.
Las Plántulas no deben presentar síntomas de deficiencias nutricionales.
El sustrato de llenado de las bolsas debe estar libre de plagas, enfermedades y semillas.
Las plántulas deben ser entregadas con cespedón en su raíz, es decir no a raíz desnuda
Las plántulas deben poseer laminas foliares en buen estado
Las plántulas deben presentar buen aspecto y no deben manifestar signos de deshidratación.

PRESENTACION. Plántulas (unidad)

PLANTULA	REQUISITOS ESPECIFICOS	PRESENTACION
Plántula de naranja (Naranja Valencia)	Descripción técnica Material vegetal frutal injertado destinado al establecimiento de sistemas de seguridad alimentaria y fortalecimiento productivo rural. Planta de buena adaptación agroclimática, alta producción y excelente aceptación comercial. Especificaciones técnicas Característica Especificación Tipo Árbol frutal injertado Variedad Naranja Valencia Altura 60 – 100 cm Presentación Bolsa vivero Estado Lista para trasplante Adaptación Clima medio y cálido Uso Consumo y comercialización	Unidad

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Plántula de mango(Mango Tommy Atkins)	Descripción técnica Plántula frutal injertada destinada al fortalecimiento de sistemas de producción rural y seguridad alimentaria familiar. Material vegetal de alta adaptabilidad y excelente potencial productivo. Especificaciones técnicas Característica Especificación Tipo Árbol frutal injertado Variedad Tommy Atkins Altura 70 – 120 cm Presentación Bolsa vivero Estado Lista para siembra Adaptación Clima cálido y medio	Unidad
Plántula de mandarina(Mandarina Arrayana)	Descripción técnica Material vegetal frutal injertado destinado al establecimiento de huertas frutales rurales y fortalecimiento de sistemas de seguridad alimentaria familiar. Especificaciones técnicas Característica Especificación Tipo Árbol frutal injertado Variedad Mandarina Arrayana Altura 60 – 100 cm Presentación Bolsa vivero Estado Lista para trasplante Adaptación Clima medio y cálido	Unidad
Plántulas de Coliflor	Plántulas de la Variedad cabeza blanca, bien hidratadas y fertilizadas. Plántulas con tres a cuatro hojas totalmente desarrolladas, una altura de 10 a 12 cm y un buen desarrollo radicular. Libre de enfermedades en raíces, hojas y tallo. Procedente de viveros certificados	plántulas
Plántulas de repollo	Plántulas con 25 a 28 días de germinación, entre 5 a 7 cms de alto con hojas verdaderas constituidas. Plantas sanas libres de enfermedades con buen vigor. cespedon con raíces sanas visibles con color blanquesino. Procedente de viveros certificados. De cualquiera de las siguientes variedades Delus, Royal vantage, Blue Vantage, NK Quiston y PS 3138	plántulas
Plántulas de lechuga	Plántulas de lechuga Batavia. Plántulas con 25 a 28 días de germinación, entre 5 a 7 cms de alto con hojas verdaderas constituidas. cespedon con raíces sanas visibles con color blanquesino	plántulas
Plántulas de tomate chonto	Material vegetal utilizado para el trasplante y establecimiento de cultivos de tomate en sistemas agrícolas e invernaderos. Material vegetal sano y vigoroso, seleccionadas por su resistencia a enfermedades y alta productividad, ideales para el cultivo de tomate de larga vida. Planta con 28 a 30 días dds en vivero, con una altura de 10cm a 12 cm de altura.	plántulas
Plantulas de zanahoria	Plántulas con 25 a 30 días de germinación, entre 5 a 10 cms de alto, con 3 a 4 hojas verdaderas constituidas. Cespedon con raíces sanas visibles con color blanquecino. Plantas sanas libres de enfermedades con buen vigor. Procedente de viveros certificados	plántulas

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Plantulas de cebolla de huevo morada	Material vegetal utilizado para el establecimiento de cultivos de cebolla morada en unidades productivas agrícolas. Plántulas con 25 a 30 días de germinación, entre 5 a 10 cms de alto, con 3 a 4 hojas verdaderas constituidas. Cespedon con raíces sanas visibles con color blanquecino. Plantas sanas libres de enfermedades con buen vigor. Procedente de viveros certificados	plántulas

NOMBRE DEL PRODUCTO. SEMILLAS DE DIFERENTES ESPECIES VEGETALES
Código UNSPSC 10151500

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 003168 de 07 septiembre de 2015 del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA "Por medio del cual se reglamenta y controla la producción , importación y exportación de semillas producto del mejoramiento genético para la comercialización y siembra en el país, así como el registro de las unidades de evaluación agronómica y/o unidades de investigación en fitomejoramiento y se dictan otras disposiciones"; reglamenta que las semillas deben tener fidelidad genética, que no produzca mutaciones, con producción de buena calidad y cantidad y un buen porcentaje de germinación.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.
Para la siembra y plantación se debe realizar la desinfección de semillas. La semilla debe tener buena forma, calidad y color uniforme sin efecto de daños por plagas y enfermedades.
Las semillas deben presentar:
Color: característico de la variedad.
Forma: característica.
Olor: propio de la semilla (libre de fermentación).
Las semillas deben estar libre de impurezas y materias extrañas, exenta de humedad exterior anormal.
El producto debe contar con Número de Registro vigente ante el ICA como productor y/o comercializador de semilla.
Semillas para siembra, debe estar Registrada y Certificada.
Semilla pura 90% mínimo
Las semillas deben tener Registro ICA.
Las semillas certificadas para su comercialización deben cumplir con las siguientes normas:
La semilla debe tratarse con un insecticida, un fungicida y un colorante que le dé una coloración diferente al color natural de la semilla.
Cuando la Entidad Certificadora muestrea un lote de semilla éste no podrá ser movido del lugar donde se tomó la muestra, hasta tanto se haya completado el proceso de certificación el cual culmina con el tratamiento, empacado y colocación del marbete respectivo.

SEMILLAS	REQUISITO ESPECIFICO	PRESENTACION
Semilla de cilantro común	Descripción técnica Semilla hortícola destinada a la producción de cilantro para consumo familiar y comercialización local. Especificaciones Característica Especificación	sobre de 5gr y bolsa de 500 gr

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

	Tipo Semilla hortícola Presentación Sobre o libra Ciclo Corto Uso Huerta familiar Nombre científico: Coriandrum sativum Adaptación: 0-1800 MSNM. - Periodo Vegetativo: 60 días Germinación Mínima: 80% - Pureza: 99%.	
Semilla de cebolla de rama	Descripción técnica Material vegetal destinado al establecimiento de cultivos de cebolla de rama para seguridad alimentaria. Especificaciones Característica Especificación Tipo Semilla o plántula Uso Huerta familiar Adaptación Clima medio semilla de cebolla de rama con una pureza del 90% y germinación del 85%. Adaptación (M.S.N.M): 0-2700 Clima: CALIDO-FRÍO Periodo vegetal: 90	sobre de 25gr
Semilla de lechuga batavia	Descripción técnica Semilla hortícola para establecimiento de cultivos de lechuga en sistemas de seguridad alimentaria. Utilidad Consumo familiar Producción rápida Fácil manejo Nombre Científico: *Lactuca sativa L.*Adaptación (M.S.N.M): 1.500-2.700 Clima: MEDIO-FRÍO Periodo vegetal: 60	sobre de 0,5gr
Semilla de pepino cohombro	Descripción técnica Semilla hortícola para producción de pepino cohombro en sistemas de huerta familiar. Utilidad Producción rápida Consumo fresco Alta adaptación climática Cantidad recomendada. Nombre Científico: *Cucumis sativus L.* Adaptación (M.S.N.M): 0-2.100 Clima: CALIDO-FRIO Periodo vegetal: 90	sobre de 2gr
Semilla de tomate	Descripción técnica Semilla hortícola destinada al establecimiento de cultivos de tomate en sistemas de producción familiar y huertas de seguridad alimentaria. Cultivo de alta demanda alimentaria y comercial, adaptable a diferentes condiciones agroclimáticas. Especificaciones Característica Especificación Tipo Semilla hortícola Presentación Sobre o gramos Variedad Chonto o larga vida Ciclo productivo Medio Uso Consumo y comercialización Nombre Científico: *Lycopersicum esculetum Mill* Semilla de tomate chonto, material de crecimiento indeterminado certificada. Adaptación (m.s.n.m.): 1000- 2.100 Clima: CALIDO-FRIO. porcentaje de pureza Es tolerante a bajas temperaturas. Resistente al	sobre de 1gr y sobre x 10 gr

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

	virus del mosaico, Verticillium, Fusarium y nemátodos. del 95% y porcentaje de germinación del 95%	
Semilla de habichuela	Descripción técnica Semilla hortícola de habichuela destinada al establecimiento de huertas de seguridad alimentaria y fortalecimiento productivo rural. Cultivo de alta adaptabilidad climática, rápido crecimiento y buena producción, utilizado para consumo familiar y comercialización local. Semilla habichuela Var. (Phaseolus vulgaris L.) variedad agua azul. asnm de 500 a 3.000	sobre de 10gr
Semillas de frijol(lima)	Semilla agrícola de fríjol adaptada a condiciones de clima medio y cálido, destinada al establecimiento de parcelas de seguridad alimentaria y fortalecimiento productivo rural. Cultivo de alta importancia nutricional por su aporte proteico y buena adaptación a sistemas de agricultura familiar. Frijol lima Adaptación: 800- 2.000 Mts. • Período Vegetativo: 83-87 as • Germinación Mínima: 90% • Pureza: 95%	1 bolsa, x 2 kilogramos
Semilla de frijol cargamanto rojo	Habito de crecimiento: voluble o enredadera Adaptación: 1800 – 2400 msnm Densidad de siembra: 30-45 kg/Ha (1-2 semillas por sitio) Semilla certificada y debidamente seleccionada Germinación Mínima: 90% Pureza: 99%	1 kg
Semilla maiz (ICA V-109	Semilla agrícola de maíz destinada al establecimiento de parcelas de seguridad alimentaria y fortalecimiento de sistemas productivos rurales. Cultivo de amplia adaptación agroclimática, utilizado para consumo familiar, alimentación animal y diversificación productiva. Semilla de maíz variedad 109, certificada por el ICA (Zea mays L.). Adaptación de 0 a 1.600 asnm	1 bolsa, x 2 kilogramos
Semillas de repollo verde	Semilla hortícola utilizada para el establecimiento de cultivos de repollo verde, contribuyendo a la producción de alimentos en unidades agrícolas e invernaderos.	Sobre x 10 gr
Semillas de zanahoria	Semilla de hortaliza utilizada para la producción de zanahoria, destinada al desarrollo de cultivos de ciclo	Sobre x 10 gr
Semilla de Remolacha Crosby Egypthan	Semilla hortícola utilizada para la producción de remolacha, empleada en cultivos agrícolas para consumo y comercialización en sistemas de producción protegida.	Sobre x 10 gr
Semilla de habichuela Blue Lake	Semilla agrícola utilizada para la producción de habichuela tipo Blue Lake, destinada a cultivos hortícolas de alto rendimiento en unidades productivas.	Sobre x 10 gr

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Semilla de Arveja Santa Isabel	Semilla agrícola utilizada para la producción de arveja variedad Santa Isabel, destinada al fortalecimiento de proyectos productivos hortícolas.	Sobre x 10 gr
Semilla Cebolla de huevo	Semilla hortícola utilizada para la producción de cebolla de bulbo, empleada en cultivos agrícolas de ciclo productivo continuo.	Sobre x 10 Gr
Semilla de Pimentón	Semilla de hortaliza utilizada para el establecimiento de cultivos de pimentón en proyectos agrícolas y sistemas de producción bajo cubierta.	Sobre x 10 Gr
Semilla de arveja	Nombre científico: Pisum sativum Adaptación: 0-1800 MSNM. Días de germinación: 3 a 5 días Germinación Mínima: 80% Pureza: 99%.	Bolsa de 500 gr
Semilla Certificada de Papa, variedad Diacol capiro	Se recomienda utilizar tubérculos semilla certificada por el ICA, de categoría primera (diámetro mayor a 4 cm) y sembrar un tubérculo por sitio. El tamaño homogéneo del tubérculo semilla favorece una rápida emergencia, buen vigor y uniformidad del cultivo. Variedad Colombia. Una semilla de calidad debe presentar brotación múltiple, tamaño de brotes entre pequeño e intermedio, no elongados, buenas condiciones físicas (sin daños mecánicos), con calidad sanitaria y sin mezclas varietales. La calidad fitosanitaria en un tubérculo implica que la semilla esté libre de patógenos del suelo y sin presencia evidente de plagas. Se recomienda, por lo tanto, el uso de tubérculos semilla fisiológicamente joven, es decir con brotes vigorosos, cortos y sin deshidratación. Los tubérculos son redondos ligeramente aplanados, la piel es roja con ojos superficiales. La pulpa es crema; la profundidad de los ojos es superficial. Debe estar tratada con productos químicos (que alteran su color natural) y llevar adherido un rótulo y marbete oficial que garanticen su trazabilidad y calidad fitosanitaria	Bulto de 50 kilos con marbete

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

NOMBRE DEL PRODUCTO. ENMIENDA ROCA FOSFORICA
Código UNSPSC 10171603

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Producto para uso agrícola que aporta varios nutrientes para el desarrollo de las plantas. Los Macroelementos son un grupo formado por aquellas sustancias que la planta consume en grandes cantidades, y que por tanto su carencia resulta evidente mucho antes. Son el nitrógeno (N), el fósforo (P) y el potasio (K).
Los abonos Inorgánicos compuestos deben presentarse uniformes y homogéneos en su aspecto, sólido cristalino, granulado, polvo o líquido. El producto debe garantizar los porcentajes enunciados en la etiqueta.

Composición garantizada:

Fósforo total como P2O5 28%
Calcio 38%
SI: 14%
Presentación: polvo espolvoreable

Presentación. Bulto x 50 (Kg): Empaque de polipropileno con capacidad para 50 kg. Rotulado con el nombre del producto y las especificaciones técnicas.

NOMBRE DEL PRODUCTO. FUNGICIDA AGRÍCOLA. OXICLORURO DE COBRE APLICACIÓN FOLIAR
Código UNSPSC 10171702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución ICA 90832 de 2021 Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Oxicloruro De cobre. Fungicida agrícola a base de cobre utilizado para prevención y control de enfermedades fungosas en cultivos de cacao.
Especificaciones
Tipo: Fungicida cúprico
Formulación: Polvo humectable
Aplicación: Foliar
Oxicloruro de cobre: 58.8% wp x kg
Categoria: III

Presentación. 1 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. FUNGICIDA METALAXIL-M + MANCOZEB
Código UNSPSC 10171702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución ICA 90832 de 2021 Por medio de la cual se establecen los requisitos para la comercialización, distribución, almacenamiento de los insumos agropecuarios y semillas para siembra
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Fungicida sistémico: Fungicida agrícola de acción sistémica y protectante, formulado para el control preventivo y curativo de enfermedades causadas por hongos Oomycetos en diferentes cultivos agrícolas.

COMPOSICIÓN
• Metalaxil-M: 4%
• Mancozeb: 64%

FORMULACIÓN

• WP (Polvo Mojable)

Presentación: bolsa * 375 gramos

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

NOMBRE DEL PRODUCTO: CAL DOLOMITA
Código UNSPSC 10171802

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 968 de 2010 del ICA, Por medio de la cual se modifica la Resolución 150 de 2003.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Composición química:
Calcio total (cao): 35%
Magnesio total: 16%

Propiedades físicas y químicas:
Aspecto: polvo
Color: blanco/beige
Olor: intensidad media
Ignición: incombustible
Inflamabilidad: no inflamable
Explosividad: no explosivo
Humedad: 0,399%
Ph: 9,7
Granulometría: malla 100 – con retenido en tamiz < 8%

Presentación: Bulto x 50 Kg.

NOMBRE DEL PRODUCTO. ALIMENTO BALANCEADO PARA POLLOS DE ENGORDE EN ETAPA DE INICIACIÓN, PROTEINA 21%
Código UNSPSC: 10121604

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC2107
NTC 421

NTC 479
NTC 488
NTC 3581
NTC 1232

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Alimento completo diseñado para ser suministrado durante la etapa inicial del pollo de engorde, como único alimento desde el día 1 hasta el día 21 de edad, o hasta alcanzar un consumo acumulado de 1.200 gramos por animal. Se recomienda administrarlo conforme a las indicaciones técnicas y a las recomendaciones de la línea genética, con el fin de alcanzar los objetivos productivos de la granja.

Composición garantizada:
Proteína mínima 21 %
Grasa mínima 3 %
Fibra máxima 5 %
Cenizas máximas 8 %
Humedad máxima 13 %

Presentación. Bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. ALIMENTO BALANCEADO PARA POLLOS DE ENGORDE EN ETAPA DE CEBA, PROTEINA 19%
Código UNSPSC: 10121604

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC2107
NTC 421
NTC 479
NTC 488
NTC 3581
NTC 1232

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Alimento balanceado para pollos de engorde, que aporta los nutrientes necesarios para favorecer un rápido crecimiento, una eficiente conversión alimenticia y una adecuada ganancia de peso.

Composición garantizada:

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Proteína mínima 19 %
Grasa mínima 2,5%
Fibra máxima 5 %
Ceniza máxima 8 %
Humedad máxima 13 %

Presentación. Bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. BULTOS DE CUCHUCO
Código UNSPSC: 50221301

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Elaborado a partir de grano de maíz amarillo triturado, destinado como suplemento energético para la alimentación animal y la elaboración de concentrados. Producto libre de impurezas, insectos, hongos y olores extraños, sin adición de conservantes ni ingredientes artificiales

Composición aproximada:
proteína mínima 7,5 %
grasa mínima 3 %
fibra máxima 2,5 %
cenizas máximas 2 %
humedad máxima 13 %



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLOS DE ENGORDE EN ETAPA DE PREINICIO- PROTEÍNA CRUDA 23 %
Código UNSPSC: 10121604

CALIDAD REQUERIDA:

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC2107

NTC 421
NTC 479
NTC 488
NTC 3581
NTC 1232

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Alimento concentrado para pollos de engorde en etapa de preinicio, formulado para suministrar los nutrientes necesarios durante los primeros días de vida, favoreciendo el desarrollo inicial y el crecimiento.

Composición garantizada:

Proteína mínima 23 %
Grasa mínima 2 %
Fibra máxima 5 %
Cenizas máximas 8 %
Humedad máxima 13 %

Presentación. Bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. FERTILIZANTE COMPLETO- 20-3-19 + SECUNDARIOS Y MENORES

Código UNSPSC: 10171605

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Fertilizante completo- 20-3-19 + Secundarios y Menores. Fertilizante compuesto mezclado NPK para aplicación al suelo, 20-3-19 + Secundarios y Menores es una fórmula concentrada y completa de Nitrógeno, Fósforo y Potasio, enriquecida con elementos secundarios y menores. El balance adecuado de sus nutrientes, altamente asimilables por la planta, permite obtener cosechas abundantes con frutos de alta calidad.

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Aspecto: (Granulado) Sólido granulado, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro.

Composición garantizada:

Nitrógeno Total (N)..... 20.0
Nitrógeno Amoniacal (NH_4)..... 0.50
Nitrógeno Ureico (NH_2)..... 19.5
Fósforo Asimilable (P_2O_5)..... 3.00
Potasio Soluble en agua (K_2O)..... 19.0
Calcio total (CaO)..... 4.00
Magnesio total (MgO)..... 3.00
Azufre total (S)..... 3.00
Boro total (B)..... 0.30
Cobalto total (Co)..... 0.001
Cobre total (Cu)..... 0.15
Manganeso total (Mn)..... 0.02
Molibdeno total (Mo)..... 0.005
Zinc total (Zn)..... 0.50
Silicio total (SiO_2)..... 4.52

Presentación. Bulto por 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. HARINA DE ROCAS
Código UNSPSC: 10171802

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 968 de 2010 del ICA, Por medio de la cual se modifica la Resolución 150 de 2003.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

HARINA DE ROCAS. Es un mineral 100% natural, derivado u obtenido de la molienda de rocas sedimentarias calizas, fosforitas, basaltos, zeolita, dolomita, sulfato de calcio…etc. es una excelente opción como fuente de minerales esenciales para el equilibrio nutricional de las plantas ó cultivos a través del suelo. Es un producto de alta calidad con más de 70 elementos necesarios para la alimentación y mantenimiento necesario de la salud para cualquier organismo.

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación Bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: LEONARDITAS MEJORADOR DE SUELOS
Código UNSPSC 10171802

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

La leonardita es una fase del carbón, es la materia prima con mayor porcentaje de sustancias húmicas, entre las que destaca por su elevada bioactividad lo que facilita su aplicación directa en nuestro suelos, hace que las aplicaciones sean más bajas y económicas que otros tipos de fertilizantes.

Cuando se habla de leonardita, se está hablando de una forma de ácidos húmicos, que tienen su origen en la vegetación existente en el Carbonífero, lo que hace que estemos hablando de un proceso que arranca hace 280 millones de años y que tienen, a la carbonación de esos productos como elemento constructor fundamental, es fácilmente soluble en soluciones alcalinas. Es un producto de oxidación del lignito, asociado con la minería cerca de la superficie.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Color: Café oscuro
pH: 9 - 11
Humedad: 20 %
Materia orgánica: 80 – 85 %

COMPOSICIÓN
Ácido húmico: 70 - 85 %
Nitrógeno: 0,5 – 1,2 %
Potasio: 0,1 – 0,3 %
Sulfuros: 1,6 – 2,5 %
Magnesio: 0,5 – 0,7 %



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación Bulto x 25 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: TIERRA DIATOMEAS
Código UNSPSC 10171801
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Identificación: TIERRA DIATOMEA Es un alga unicelular fosilizada, que cuenta con una cobertura de sílice, la cual, al entrar en contacto con el insecto, perfora su capa de queratina, provocando su muerte por deshidratación. Se puede aplicar en polvo o diluido en agua.
Usos

- Insecticida Ecológico

• Es un insecticida que combate toda clase de insectos
• Cómo actúa de forma mecánica, los insectos no pueden generar resistencia a él
• Insecticida doméstico
• Insecticida para animales
• Insecticida en el huerto
• Es biodegradable, no deja residuos tóxicos, lo que permite que se utilice en huertas urbanas, espacios públicos y zonas de paso de personas y animales.
• Cómo fertilizante ya que contiene minerales y micronutrientes
• Sirve para prevenir enfermedades en semilleros

Características Químicas de la Tierra Diatomea

ELEMENTO UNID.	%
Al	2.06
Ca	0.57
Fe	1.17
K	0.36
Mg	0.28
Na	1.66
S	0.23
Ti	0.10
LOI	5.49
AI203	4.89
CaO	1.64
Cr	203 <0.01
Fe203	1.84
K20	0.45
MgO	0.49
MnO	0.02
Na2O	2.60
P2O5	0.14
SiO2	85.13
TiO2	0.24
LOI	5.49

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación bulto x 25 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. HIDROXIDO DE POTASIO
Código UNSPSC: 12352320
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

El Hidróxido de Potasio es una base fuerte ampliamente utilizada en biofábricas campesinas y sistemas de producción agroecológica. Su uso principal uso en finca está relacionado con: Extracción de ácidos húmicos y fúlvicos a partir de materia orgánica y la elaboración de jabón potásico para manejo de plagas."

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación bulto x 25 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. SUSTRATO FIBRA DE COCO
Código UNSPSC: 11101509

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Bulto con 50 litros de volumen, con ph neutralizado ideal para procesos de germinación, como sustrato para hidroponía, mejorador de suelos y tierras de matera, el sustrato de coco tiene la propiedad de retener agua albergar vida, altamente poroso y permite la oxigenación del suelo.

Presentación. Bulto * 10 kilogramos



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. CAL AGRICOLA
Código UNSPSC 10171802

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 968 de 2010 del ICA, Por medio de la cual se modifica la Resolución 150 de 2003.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Enmienda agrícola mineral utilizada para corregir la acidez del suelo, mejorar las condiciones físico-químicas y favorecer la disponibilidad de nutrientes para los cultivos en proyectos agrícolas e invernaderos. Es la enmienda de uso más difundido. Ayuda a mantener el complejo arcillo-húmico del suelo, disminuye el nivel de acidez y mejora la actividad biológica.

Propiedades físicas y químicas:
Aspecto: polvo
Color: blanquecino a gris.
Olor: inodoro
Ignición: incombustible
Inflamabilidad: no inflamable
Explosividad: no explosivo

Composición química
Carbonato de Calcio: CaCO3 90%-100%.
Solubilidad: 0.017 g/l
Punto de fusión: 825ºC

Presentación. Bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE FOSFATO DIAMONICO – DAP 18-46-0
Código UNSPSC 10171603
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

El DAP es una fuente de fósforo (P) y nitrógeno (N) para la nutrición de las plantas. Es altamente soluble y por, lo tanto se disuelve rápidamente en el suelo para liberar fosfato y amonio disponible para las plantas. Una característica notable del DAP es el pH alcalino que se desarrolla alrededor de los gránulos en disolución.

El fosfato diamónico (DAP) se recomienda aplicarlo en los programas de fertilización de en las etapas de establecimiento de los cultivos (siembra y/o trasplante), ya que por tener solo una molécula de amonio, este producto es menos agresivo con las semillas durante el proceso de germinación y sobre plántulas recién trasplantadas.

Composición garantizada:

Nitrógeno total (N)	18%
Nitrógeno Amoniacal (NH4)	18%
Fosforo soluble en agua (P2 05)	46%

Presentación: bulto x 50 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO. SAL DE MAR
Código UNSPSC: 12352107

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Sal de mar para uso en piscicultura, presentada en saco de 40 kg, utilizada para el acondicionamiento del agua, manejo sanitario y reducción del estrés en especies piscícolas durante los procesos de producción y manejo técnico.

Presentación. Bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. AZUL DE METILENO
Código UNSPSC: 51211615

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Azul de metileno presentado en tarro de 100 gramos, utilizado en piscicultura para el manejo sanitario y tratamiento preventivo de enfermedades en especies acuícolas, contribuyendo al control de hongos y parásitos en los sistemas de producción.

Presentación. Tarro x 100 gr

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES LEVANTE PROTEÍNA 38%
CÓDIGO UNSPSC 10121702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC 421
NTC 479
NTC 699
NTC 3688
NTC 1839

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Alimento Concentrado Para Peces Al 38 % De Proteina, grasa (min), 6,0%, humendad (max) 12,0%, fibra (max) 4,0%, ceniza (max)10%, En Presentación bulto por 40 Kilos Tamaño Pellet 3.5 mm.

Es un alimento completo para ser suministrado en la fase de prelevante del cultivo de Tilapia, Mojarra, Cachama, Carpa, Bagre y especies nativas cultivadas en los diversos sistemas de producción desde los 20 gramos y/o después de finalizar el suministro de alimento PECES INICIACIÓN 45% hasta que alcancen los 80 gramos de peso.

Composición garantizada:

PROTEINA 38%
GRASA MINIMO 6%
FIBRA MAXIMA 4.0%
CENIZAS MAXIMO 12.0%
HUMEDAD MAXIMA 12.0%

Presentación: bulto x 40 Kilogramos

NOMBRE DE PRODUCTO. ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES INICIACIÓN AL 45% DE PROTEINA.
CODIGO UNSPSC 10121700
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.

El alimento debe tener olor característico.
El color debe corresponder a las materias primas.
Al momento de la entrega los productos no deben tener más de 15 días de fabricación.
Debe cumplir con la Resolución del ICA No 1056 de abril 17 de 1996, o las normas que la complementen adicionen o remplacen. El producto debe contar con registro vigente ante el ICA para venta y distribución en el territorio nacional en el momento de su comercialización y entrega.

NTC 421
NTC 479
NTC 699
NTC 3688
NTC 1839

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Alimento completo para alevinos de Tilapia o Mojarra Roja, Nilótica, Cachamas y otras especies de peces tropicales. Suministre desde 1 gramo hasta los 10 gramos de peso vivo.
Composición garantizada:

PROTEINA 45%
GRASA MINIMO 6.0%
FIBRA MAXIMA 4.0%
CENIZAS MAXIMO 10.0%
HUMEDAD MAXIMA 12.0%

Presentación de bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES AL 30%
Código UNSPSC 10121702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

Resolución 061252 de 8 de febrero de 2020. Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes e importadores de alimentos para animales, así como los requisitos y el procedimiento para el registro de alimentos para animales y se dictan otras disposiciones.
NTC 421
NTC 479
NTC 699

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

NTC 3688
NTC 1839

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Alimento Concentrado Para Peces al 30% de proteína. Es un alimento completo para el pre-engorde de Mojarra Roja, Mojarra Nilótica y Cachamas

Composición garantizada:

PROTEÍNA (MIN) 30.0%
GRASA(MIN) 6.0%
HUMEDAD (MÁX) 12.0%
FIBRA (MÁX) 6%
CENIZA (MÁX) 12.0%

Presentación: bulto x 40 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO. ABONO ORGÁNICO MINERAL - ACONDICIONADOR
Código UNSPSC: 10171801

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

CALIDAD REQUERIDA:

NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.
NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo.
NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.
Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.
Resolución 968 de 2010 por medio de la cual se modifica la resolución 150 de 2003.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Abono orgánico mineral – acondicionador es un acondicionador orgánico que contiene todos los microorganismos que requiere la planta; tiene múltiples efectos sobre el suelo y actúa sobre las características físicas, químicas y biológicas del mismo, de rápida asimilación en suelos, no contiene hongos, semillas contaminantes, insectos y elementos nocivos.
Formato del fertilizante: Granulado
peso de la unidad: 50 kg
Usos seguros: Acondicionador, Fertilizante, estimulante, potencializador

Composición garantizada:

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Nitrógeno Total (N).....2,5%
Fósforo Total (P_2O_5)..... 2,86%
Potasio Total (K_2O)..... 2%
Carbono organico.....15%
Humedad maxima.....15%
Cenizas..... 47;9%
Retención de humedad..... 70,8%
Es producto orgánico: Sí
Es inflamable: No"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. FERTILIZANTE FOLIAR NUTRI AMINOX
EL PRODUCTO DEBE TENER REGISTRO DE VENTA ICA
norma técnica colombiana NTC 1061.

Fertilizante Simple K con Aminoácidos para aplicación foliar – Concentrado Soluble. es un fertilizante concentrado soluble con micronutrientes completados con aminoácidos, logrando una penetración en un corto tiempo después de aplicado, minimizando a la planta el consumo de energía para beneficiar el proceso productivo.
Tipo de Formulación: Fertilizante Simple K con Aminoácidos para aplicación foliar – Concentrado Soluble
COMPOSICION

NUTRIENTE	VALOR (g/l)
Potasio Soluble en agua (K2O)	40.0
Magnesio (MgO)	3.0
Cobre (Cu)	2.5
Hierro (Fe)	5.0
Manganeso (Mn)	5.0
Zinc (Zn)	10.0
Aminoácidos Libres (17)*	50

*Ácido aspártico, ácido glutámico, serina, glicina, histidina, arginina, treonina, alanina, prolina, tirosina, valina, metionina, cistina, isoleucina, leucina, fenilalanina, lisina.



Nota. La imagen es para orientar y no pretende inducir a marcas específicas del producto
Presentación Litro

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

LOTE 2 MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS AGROPECUARIOS

NOMBRE DEL PRODUCTO. REFINADORA DE CACAO
Código UNSPSC 23181502

Norma Técnica Colombiana – NTC Incontec 5811
Resoluciones sanitarias: Resolución 2674 de 2013 **y la** Resolución 683 de 2012 **de MinSalu**d/INVIMA

Es una máquina utilizada en el proceso de transformación del cacao, especialmente en la elaboración de chocolate y derivados. Su función principal es reducir el tamaño de las partículas de cacao y otros ingredientes, logrando una mezcla más fina, homogénea y de mejor calidad. MEDIDAS DE LA MÁQUINA Y COMPONENTES

Dimensiones generales:
36 cm (ancho) x 36 cm (largo) x 41 cm (alto).
Peso: 13.5 kg. aproximadamente.
Dimensiones del tambor:24.1 cm (diámetro) x 15.9 cm (altura)
dimensiones de las piedras de rodillo: 10.5 cm (diámetro) x 4.5 cm (ancho)

Especificaciones técnicas
Capacidad máxima de ingredientes 10 libras / 4.5 kg. capacidad mínima recomendada 33 libras/ 1.5 kg.
potencia del motor: 200w
Voltaje: 110v o 220v.
Velocidad de trabajo: 120- 140 RPM



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. HILO DE POLIPROPILENO AMARILLO
Código UNSPSC 11151511
NTC 481
NTC 908

Material fibras sintéticas para varios tipos de tareas, incluyendo la cosecha de verduras, amarre de cajas, ideal para industrias como transporte, agricultura, ganadería, construcción y ferretería. Es ideal para amarres en general gracias a su alta resistencia y durabilidad. Fabricado en polipropileno de calidad, ofrece excelente desempeño en diferentes aplicaciones comerciales, agrícolas e industriales, brindando mayor resistencia al uso continuo y a la humedad. Con una longitud de 1000 metros. Color: Amarillo

Características:
Fabricado en polipropileno resistente
Ideal para amarres y sujeción
Alta resistencia y durabilidad
Resistente a la humedad

Presentación: Rollo x 1.000 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. HILO AGROINDUSTRIAL DE POLIPROPILENO BLANCO
Código UNSPSC 11151511
NTC 481
NTC 908

Hilo Agroindustrial de 5000 metros, ideal para uso en agricultura, ganadería, construcción y diversas aplicaciones industriales. Resistente y duradero, diseñado para soportar condiciones extremas y proporcionar una excelente capacidad de carga.
Es ideal para amarres en general gracias a su alta resistencia y durabilidad. Fabricado en polipropileno de calidad, ofrece excelente desempeño en diferentes aplicaciones comerciales, agrícolas e industriales, brindando mayor resistencia al uso continuo y a la humedad. Con una longitud de 5000 metros. Color:blanco.

Características:
Fabricado en polipropileno resistente
Ideal para amarres y sujeción
Alta resistencia y durabilidad
Resistente a la humedad

Presentación: Rollo x 4.500 – 5000 metros

NOMBRE DEL PRODUCTO. CORTADOR ELÉCTRICO PARA COLA DE CERDOS

Código UNSPSC 27112731

Descripción: El cortador eléctrico de cola para cerdos es una herramienta especializada para el manejo sanitario en explotaciones porcinas. Está diseñado para realizar el corte de cola de forma eficiente, ayudando a prevenir el canibalismo entre animales y reduciendo el riesgo de lesiones dentro del corral. Su sistema electrotérmico

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

permite un corte limpio y controlado, sellando la zona de forma inmediata y disminuyendo la posibilidad de infecciones. Esto lo convierte en una opción segura y confiable para procedimientos rutinarios en granjas porcinas.

Características principales:
• Sistema electrotérmico para corte controlado
• Ayuda a prevenir infecciones
• Diseño tipo pinza para fácil manejo
• Ideal para manejo sanitario porcino
• Apto para uso continuo en granja

Material: metal y plástico de alta calidad
Voltaje: 110 voltios
Potencia: 150 w
Interfaz de alimentación: estándar americano y europeo
Longitud de pinza: 22 cm
Longitud del cable: aprox 190 cm



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. DESCOLMILLADOR PARA CERDOS

Código UNSPSC 42121608

Descripción: Instrumento veterinario en acero quirúrgico, utilizado para el corte de los colmillos de los cerdos en el momento del nacimiento. Instrumento veterinario con alto corte, fácil manejo, utilizado por el operario en las granjas porcícolas.

Dado que se utiliza directamente en tejidos animales, el instrumento debe cumplir con las normativas generales para instrumentos quirúrgicos o veterinarios
Recomendaciones de uso: Se debe utilizar previa esterilización. Lavar con agua y desinfectante luego de su uso.

Material: acero inoxidable
Diseño: debe garantizar un corte limpio y parejo sin astillar el diente del lechón.

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Peso: 88,32 g
Dimensiones: largo 12,9 cm, ancho 5 cm



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. LÁMPARA PROTECTOR DE BOMBILLA INFRARROJA

Código UNSPSC 39101613

Descripción: Portalámpara con switch para temperatura alta y baja con dispensador y radiador de calor, mantiene la lámpara o bombilla en su lugar de forma segura y estable, permitiendo que esta emita calor de manera controlada hacia el ambiente.

El uso de lámparas de calefacción y portalámparas es común para mantener a los animales recién nacidos o jóvenes en una temperatura adecuada para su desarrollo y bienestar. Sin embargo, es fundamental utilizar estos dispositivos de manera responsable y tomar precauciones para garantizar la seguridad de los animales y evitar riesgos de incendio o quemaduras

Material: materiales que pueden soportar altas temperaturas, ya que las lámparas de calefacción pueden generar mucho calor. Están hechos de materiales resistentes al calor.

Para lámparas de 110 voltios.
Ideal para parideras y precebos.
Tiene cadena para colgar a diferentes alturas
Diámetro de la campana: 21 cm

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BOMBILLA INFRARROJA

Código UNSPSC 39101600

La bombilla infrarroja está diseñada para brindar una fuente de calor constante, segura y eficiente en áreas de cría de animales como lechones o pollitos. Fabricada en vidrio de cuarzo espejado de alta resistencia, garantiza una excelente durabilidad y un calentamiento uniforme que favorece el crecimiento y confort de los animales. Su tecnología a prueba de explosiones y resistente al agua permite un funcionamiento confiable incluso en ambientes húmedos o polvorientos. Además, ofrece ahorro energético gracias a su diseño que maximiza la radiación térmica reduciendo el consumo eléctrico.

Lampara de 110 Voltios
Potencia: 200W
Material: Vidrio de cuarzo espejado
Color de luz: Roja (radiación infrarroja)
Resistencia a altas temperaturas
Apta para uso en criaderos, incubadoras y jaulas térmicas



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. JARRA ACERO INOXIDABLE ESCUPIDERA CATACIÓN DE CAFÉ

Código UNSPSC 24112601

Jarra para descarte en catación en acero inoxidable.

Capacidad: 12 onzas
Dimensiones: 165 x45x 22 mm



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CUCHARA PARA CATACIÓN DE CAFÉ

Código UNSPSC 41122414

- Ideal para captación de cafés.
- Acabados en acero inoxidable RW.
- Es liviana y sencilla convirtiéndose en una herramienta de calidad para el catador de café.
- Su diseño cuenta con la capacidad ideal para captación

Mango: 10,5 cm
Diámetro: 4 cm
Acabados: Acero inoxidable

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. NARIZ DEL CAFÉ 60 AROMAS
Código UNSPSC 53131644

La selección aromática se ha ampliado considerablemente, pasando de 36 a 60 aromas. Los aromas se distribuyen en tres cofres independientes, fáciles de transportar. Ofreciendo un lenguaje común que permite describir y comunicar las cualidades aromáticas de los cafés de especialidad, enriquecen la experiencia sensorial, individual y colectiva, de los profesionales y los aficionados.
Nuevo en esta reedición: cada aroma va acompañado de una ficha de gran formato que describe sus diferentes facetas olfativas, su composición química y su origen en los cafés del mundo.

El libro, totalmente reescrito, tiene en cuenta las últimas investigaciones sobre el genoma, los tratamientos postcosecha y la torrefacción del café.

Por último, un folleto completo propone ejercicios y juegos para practicar solo o en grupo y progresar en la identificación de los aromas.

Especificaciones técnicas

Formato del cofre: 13.5 x 26.2 x 18.2 cm, peso neto 3.08 kg

Conservación

Si se guarda en buenas condiciones, su cofre puede durar unos diez años:

mantenerlo con los frascos/ en posición vertical
mantenerlo alejado de fuentes de luz y calor (estufa, sol, etc.)

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: 3 cofres

NOMBRE DEL PRODUCTO. JUEGO DE DISCOS ESCALA AGTRON (SISTEMA DE CLASIFICACION CAFÉ TOSTADO)
Código UNSPSC 44122029

El Juego de Discos Escala Agtron, permite de manera visual identificar el tipo de tostión del café que se está procesando o que se procesó, lo que ayuda a establecer la curva de tostión más adecuada para el café.

Incluye 8 discos marcados con tipo de tostión



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas de producto

Unidad. Juego de discos escala Agtron

NOMBRE DEL PRODUCTO. KIT DRIPPER V60 TAMAÑO 2

Código UNSPSC 23181801

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

El Dripper V60 es una de las formas más populares para lograr una taza con un sabor intenso, pero a la vez con una sensación sedosa en la boca. El kit viene con el Dripper, la jarra y un empaque de 40 filtros tamaño 02.

Elementos:
1 Dripper V60, Material del cono: Plástico libre de BPA muy resistente.
1 jarra con tapa, Material de la jarra: vidrio de borosilicato y mango plástico, Capacidad: 700 ml. Material de la tapa: plásticas
40 filtros, Tamaño 02.



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas específicas de producto

Presentación: kit

NOMBRE DEL PRODUCTO. KIT MÉTODO DE PREPARACIÓN CHEMEX CAPACIDAD 6 TAZAS CON FILTROS

Código UNSPSC 23181801

Todas las cafeteras están hechas de vidrio de borosilicato no poroso de la más alta calidad, que no absorbe olores o residuos químicos. Fabricadas en pequeños lotes por sopladores de vidrio artesanales, estas piezas están formadas con vidrio croata

Elementos:

1 cafetera para preparación método chemex de vidrio borosilicato con capacidad de 6 tazas
100 filtros de papel

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas específicas de producto

Presentación: kit método de preparación chemex con filtros

NOMBRE DEL PRODUCTO. CAFETERA PRENSA FRANCESA EMBOLO PLATA 800 ml

Código UNSPSC 52141526

La prensa francesa plata de lujo combina elegancia, resistencia y practicidad para preparar café de especialidad con cuerpos y aroma intenso, es ideal para quienes disfrutan del buen café en casa, oficina o cafetería.
Capacidad: 800 ml 4 – 6 tazas
Material: vidrio y acero inoxidable de alta calidad
Color: plata brillante de lujo
Sistema: Émbolo con filtros de malla fina en acero inoxidable



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. CAFETERA AEROPRESS 240ML CON 350 FILTROS Y ACCESORIOS COMPLETOS

Código UNSPSC 23181801

Prepara café de especialidad con facilidad y precisión gracias a esta cafetera AeroPress de 240 ml, ideal para lograr una bebida limpia, balanceada y llena de aroma. Su método por presión resalta las notas del café y es perfecta para uso en casa, oficina o en viajes. Incluye 350 filtros de papel y todos los accesorios necesarios para una experiencia completa

Capacidad de preparación: 1 a 4 tazas (240 ml)
Diámetro: 140 mm
Alto: 292 mm
Peso: 900 g
Método de preparación por presión
350 filtros de papel incluidos
Cuchara medidora de café
Agitador de café
Embudo para posos de café
Manual de uso



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: Kit

NOMBRE DEL PRODUCTO. MESA DE CATACIÓN

Código UNSPSC 23152201
Mesa de catación giratoria con tapa en acero inoxidable, con divisores de tazas móviles de fijación magnética con espacio para muestra de café tostado o molido también para colocar porta cucharás, entre otros.

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Capacidad para:
5 bandejas
1 tetera
5 cucharas
5 divisores

MEDIDA: Para catar de pie (1.00 de alto x 1 metro de diámetro).



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. ESTANTERÍA DE PIE DE 4 ESTANTES EN ACERO INOXIDABLE

Código UNSPSC 24102004

Fabricada en acero inoxidable AISI 304 18/10.
Altura de los estantes cada 160 mm
Profundidades de estantes disponibles: 400 mm.
Altura de caballetes disponibles: 1700 mm.
Fijación de los estantes a los caballetes mediante tornillería, incluida.
Posibilidad de añadir un estante adicional.
Ancho 1400 mm.
Capacidad mínima de carga 200kg

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: CANECA PLÁSTICA AZUL CON TAPA Y ARO METÁLICO DE 200 LITROS

Código UNSPSC 20142904

Características generales: Caneca plástica con tapa hermética y aro metálico de seguridad, en material polietileno de alta densidad, de uso industrial de alta presión con capacidad de almacenamiento de 200 litros. utilizada en la conservación de forrajes (silo). Nuevas sin uso alguno con anterioridad.



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO: FUMIGADORA ESTACIONARIA CON ACCESORIOS Y MOTOR ELÉCTRICO DE 2 HP MONOFÁSICO

Código UNSPSC 21101805

Las pulverizadoras estacionarias son utilizadas en la fertilización, la irrigación y la fumigación de cultivos de diversas especies agrícolas, tales como pastos, gramíneas, cultivos de cereales, hortalizas, tubérculos, frutales, cultivos de flores, etc. Así mismo encuentran amplia aplicación en la desinfección y el saneamiento de galpones, establos, corrales y demás locaciones para el manejo de animales. De construcción robusta, con pistones de cerámica para mayor duración y virtualmente libres de desgaste, cabezal de bronce que impide la formación de oxidos ferrosos y su acumulación en las válvulas; de presión regulable y acumulador hermético de presión con manómetro de medición.

Las pulverizadoras aseguran una distribución totalmente uniforme del líquido aplicado a un máximo aprovechamiento del mismo. La uniformidad de la aplicación se consigue gracias a la presión constante y regulable de la bomba. Por su generosa presión, estas bombas pueden aplicar agroquímicos bien pulverizados hasta unos 200 metros de distancia del sitio de instalación con una pulverizadora de máxima calidad, gracias al óptimo tamaño de la gota que permite la cobertura y la mejor penetración. Se suministra con un rollo de manguera de alta presión de 100 metros de largo y una lanza de aplicación de perfil regulable.

Fumigadora ideal para realizar trabajos de control de plagas y enfermedades en cultivos de hortalizas y otros; así como para llevar a cabo tareas de fertilización foliar. Posee un motor de la que proporciona mayor eficiencia energética y un kit de bomba estacionaria de pistones metálicos, motor tipo eléctrico.

Motor de inducción monofasico
Potencia neta (hp): 2
Voltaje/fases: 110/220/1
Bomba Tipo Pistón metálico
Diámetro del embolo (mm) x carrera (mm): 30 * 16
Presión máxima (psi): 290-500
Caudal máximo (lpm): 17-34
Manguera de descarga: 8,5 mm * 100 m * 3 lonas

La fumigadora estacionaria incluye: base fumigadora tipo parihuela, manguera de succión, filtro de succión, manguera de retorno, manguera de descarga alta presión, lanza de aspersión y herramientas/kit de repuestos.

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia sin accesorios, no se pretende evidenciar o inducir a marcas específicas de producto

Presentación unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TOSTADORA DE CAFÉ INDUSTRIAL 3KG CON MOTOR ¼ CON CAJA REDUCTORA
Código UNSPSC 23181801

Ideal para producciones artesanales, con control de temperatura y diseño compacto

Estructura: Acero inoxidable 304
Sistema de transmisión (Tambor): Cadena y piñoneria
Motor: 1/4 con caja reductora
Velocidad: 60 rpm
Capacidad: 3 Kg
Alimentación: 110V o 220V
Válvula de gas: Natural o propano
Dimensiones: 136 x 56 x 164 cm

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PELETIZADORA CON CAPACIDAD DE 100 KG/HORA BASE DE RUEDAS Y CON MOTOR A GASOLINA 13,5 – 16 HP.

Código UNSPSC 21102005

Trituradora de ramas con 1 disco de 4 mm
Descarga por “cuello de cisne”.
Dos tolvas (hasta 3cm y hasta 10cm de diámetro)
Fácil transporte por conjunto de 4 ruedas.
Tritura troncos hasta de 10cm de madera verde."
motor Gasolina
Atributos: Motor de 13,5 – 16 HP.
2 cuchillas, 34 martillos.



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MOTOR DIESEL DE 30 HP

Código UNSPSC 26101504

Motor horizontal de 4 tiempos, combustible ACPM, Encendido eléctrico por manivela
Potencia máxima: 107 Nm
Cilindraje: 1659 cc
Velocidad: 800-2200 rpm
Número de pistones: 1
Diámetro mpor carrera: 130x120 mm
Relación de compresión: 16.5
Sistema de lubricación: Presión/salpique
Aceite de lubricación: 15w40
capacidad de aceite: 4.5 lt
Capacidad tanque de combustible: 1.77 gal/hr
Peso: 222 kg.



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación: Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. COMEDERO MANUAL INNOVA PONEDORA CON REJILLA CÓNICA
Código UNSPSC 24121807

Son comederos manuales especialmente diseñados con solo adaptar un accesorio de acuerdo al tipo de ave que lo va a utilizar

Características

- Evita el desperdicio de alimento.

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

- El pollito puede acceder desde los 4 días de nacido.
- Posee huellas internas que sirven de apoyo para que los pollitos puedan salir con facilidad del platón sin que se resbalen.
- Tiene una rejilla que impiden que los pollitos puedan quedar atrapados.
- Atiende hasta 55 gallinas ponedoras.
- Posee una rejilla sobre la tolva que impide que las aves entren al comedero.

Capacidad: 4 kg de alimento concentrado
- Diámetro del plato: 28 cm
- Altura total: 24 cm –
-Material: Polietileno de alta densidad (PEAD)
- Sistema de suministro por gravedad



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BEBEDEROS AUTOMATICOS PARA AVES
Código UNSPSC 24121807

Bebedero automático para aves elaborado en polietileno de alta resistencia. Es un sistema avanzado de hidratación para aves de galpón. Diseñado con materiales duraderos y un mecanismo de válvula integrado, permite el suministro constante de agua limpia de forma automática. Su diseño tipo cúpula, combinado con un sistema de contrapeso, reduce el desperdicio de agua y mejora la eficiencia del manejo avícola.

Medidas 35x35x35 cm incluye todos los accesorios para su respectiva instalación

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TANQUE PLASTICO DE 80 LITROS CON TAPA
Código UNSPSC 24142904

Tanque 80 LT Con Tapa resistente y duradero, ideal para almacenar y transportar líquidos.
Tanque resistente y duradero, ideal para almacenar y transportar líquidos con seguridad. Su textura brillante y el grabado interior de litrajes facilitan su uso en diferentes contextos. Cuenta con tapa del mismo color y asas laterales que permiten un traslado cómodo. Una solución práctica, versátil y confiable para el hogar, el comercio o espacios institucionales.

Dimensiones:
L. 58.5 x An. 53 x Al. 61.7 cm
Peso 2,73 K



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. BALDE PLASTICO DE 12 LITROS
Código UNSPSC 24121807

Balde plástico de 12 litros
Especificaciones principales
•Tipo : Baldes y cubetas
•Ancho : 32.5 cm
•Alto : 26.5 cm
•Largo : 31.3 cm
•Capacidad volumétrica : 12 litros Este balde cuenta con una capacidad volumétrica de 12 litros, ideal para diversas tareas. Su manija ergonómica y resistente facilita su transporte. Sus dimensiones son: 32.5 cm de ancho, 31.3 cm de largo y 26.5 cm de alto. Fabricado en Colombia.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MALLA GALLINERA PLASTICA DE 1.80MT DE ALTO POR 50 METROS DE LARGO
Código UNSPSC 30111903

Malla gallinera plástica de 1.80mt de alto por 50 metros de largo
en polipropileno, utilizada para cerramiento de aves de corral
Medida Huecos 25x30mm
Material: Polipropileno 100% virgen



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Presentación. Rollo 1.8 x 50 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. MEZCLADORA HORIZONTAL (DE CINTAS O PALETAS)
Código UNSPSC 23181500

Mezcladora Horizontal (De cintas o paletas) "Tipo de Mezcladora: Horizontal de Cintas Helicoidales (Ribbon Blender).
Capacidad de Carga Real: 450 kg por batch / lote.
Material de Construcción: Acero al carbono hierro (Grado Alimenticio).
Tipo de Transmisión: Torque Directo (Transmisión directa por motorreductor embridado, sin poleas).
Potencia del Motor: 7.5 HP
Alimentación Eléctrica: 220V - Monofásico - 60 Hz (Alto torque de arranque con doble capacitor).
Velocidad del Eje Mezclador: 30 - 40 RPM (Velocidad óptima para homogenización de harinas).
Tiempo de Mezclado Estándar: 5 a 7 minutos por lote.
Tipo de Descarga: Compuerta central inferior con accionamiento manual rápido y sello antipolvo.
Seguridad de Operación: Tablero de control IP65 con guardamotor térmico y parada de emergencia."



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TORNILLOS SIN FIN (TRANSPORTADOR HELICOIDAL)
Código UNSPSC 24101700

Tornillos sin fin (Transportador Helicoidal).
Tipo de Equipo:Transportador Helicoidal Tubular Inclinado (Tornillo Sin Fin).
Capacidad de Desplazamiento: Ajustada para dosificar de forma constante de 300 a 400 kg/hora.
Material de Construcción: Acero Inoxidable AISI 304 (Tubo, espiral y tolva).
Tipo de Transmisión: Torque Directo mediante motorreductor embridado superior.
Potencia del Motor: 1.5 HP - 2.0 HP

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Alimentación Eléctrica: 220V - Monofásico-Bifasico
Velocidad de Giro del Eje: 70 - 90 RPM (Velocidad de transporte de baja fricción).
Hermeticidad: Sistema cerrado antipolvo con empaquetaduras sanitarias.
Elementos Incluidos: Tolva de recepción inferior, caballete de soporte y boca de descarga.
Longitud y Dimensión: 3 metros de 4 pulgadas "



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PELETIZADORA (INDUSTRIAL DE MATRIZ ANULAR)
Código UNSPSC 23181507

Peletizadora (Industrial de Matriz Anular). Tipo de Maquinaria: Peletizadora 230 Con Motor Eléctrico Bifásico 220V Capacidad de Producción: Estabilizada a 350 a 450 kg/hora consolidado.
Material de Contacto (Tolva/Salida): Acero Inoxidable AISI 304 capacidad de 12 kilos (Grado Alimenticio)
Sistema de Transmisión: Torque Directo vía acople de junta cardán (Sin poleas ni correas).
Potencia del Motor Principal: KW 11 electrico
Alimentación Eléctrica General: 220V (Configuración Monofásica/Bifásica Industrial).
Estructura del Chasis: Acero estructural electro-pintado con ruedas de alta resistencia.



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PICADORA DE PASTO DOBLE PROPÓSITO CON MOTOR ELECTRICO INCLUIDO

Código UNSPSC 21101701

Equipo agrícola diseñado para el corte y picado eficiente de forraje, ideal para preparar alimento para ganado bovino, porcinos y otros animales de granja. Su sistema doble propósito permite trabajar tanto con material seco como húmedo, garantizando versatilidad y alto rendimiento en cada jornada
Detalle del Producto Requerido
Equipo: Picapasto Doble Propósito (Corte y Trituración)Accesorios incluidos: 3 mallas intercambiables (cribas)Material de fabricación: Hierro Capacidad de producción: 4 - 10 kg/Hora Eficiencia requerida: Alta productividad Dimensiones y Peso de Referencia Medidas: 80 cm x 43 cm x 80 cm Peso: 43 kg. Incluye motor eléctrico 110/220



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. ALAMBRE DE PUA CALIBRE 16.5 X 400MT
Código UNSPSC 31152002

Alambre de Púa Calibre 16.5 x 400mt 15.3kg

especificaciones principales
•Tipo : Alambre de púas
•Ancho : 28

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

•Largo : 28
•Diámetro : 28
•Color : plateado



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Rollo x 400 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. PLASTICO NEGRO
Código UNSPSC 13102017

Plastico Negro 20x3m Ancho Calibre 3.5



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas de producto especificas
Presentación. Rollo 20 x 3m

NOMBRE DEL PRODUCTO. BASCULA PORCINA DE CERDOS
Código UNSPSC 41111506

Báscula Porcina Cerdos.
Peso mínimo soportado: 1 kg
Peso máximo soportado: 800 kg
Diámetro de la superficie de apoyo: 100 cm
Ancho de la superficie de apoyo: 80 cm
Largo de la superficie de apoyo: 1.5 m

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Con mástil: Sí
Voltaje: 110V
De uso comercial
Soporta hasta 800kg.
Pantalla LED.
Incluye la tecla Tara que posibilita restar el peso de los recipientes.
Posee tecla cero para restablecer el valor de la balanza.
La solución que tu negocio necesita.
La duración de la batería depende del uso que se le de al producto."



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas de producto especificas

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. FUMIGADORA DE ESPALDA CON LANZA, 25 LITROS, 500 PSI, MOTOR 26 CM3 2-TIEMPOS
Código UNSPSC 21101805

Estas herramientas son utilizadas especialmente para aplicar diferentes productos para prevenir o eliminar tipos de plagas, hongos, enfermedades y malas hierbas, también se usan para la aplicación de fertilizantes en pasturas y cultivos agrícolas.

fumigadora Manual
Tipo de Bomba: Piston
Material: Polipropileno
Metálica
Rango de presión PSI: 500
Volumen máximo de descarga (L/min):6
Peso 11 kg
Dimensiones 46 × 33 × 66 cm

Fumigadora de Espalda con lanza, 25 litros, 500psi, motor 26cm³ 2-tiempos
Características técnicas del motor
Tipo de Motor: 2 tiempos enfriado por aire
Potencia máxima KW(HP)@rpm : 0,746 (1)@6500
Cilindrada c.c : 26

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Sistema de arranque : Manual
Tipo de combustible : Mezcla de Gasolina + aceite de 2 tiempos
Capacidad de Tanque de combustible(c) : 1
Relación de mezcla: 25: 1 (Aceite mineral) 40:1 (Aceite sintético).
"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CANECA TAPA ZUNCHO COLOR AZUL POR 30 LTS
Código UNSPSC: 24121807

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Envase nuevo, para productos líquidos o sólidos
Apto para uso alimentario
Bombona de polietileno
Resistente a los productos químicos
Tapa ballesta

Caneca tapa zuncho color azul por 30 lts. cierre con zuncho para garantizar el hermético, capacidad 30 litros



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

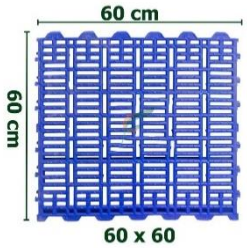
NOMBRE DEL PRODUCTO. GALON PLASTICO CON TAPA CAPACIDAD DE 20 LITROS
Código UNSPSC: 24121807

Materiales: Pead
Tamaño: 20 litros
SI INCLUYE TAPA Y TAPÓN
Ideal para :Plaguicidas, Productos agrícolas, Jabón, limpiavidrios, Suavizante, limpia pisos, Cera, Resinas, tintas, aceites, lubricantes. Solventes, pinturas, adhesivo



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. ESTIBA PLASTICA DE 60CMX60CMX2,5
Código UNSPSC 24121807
ESTIBA PLASTICA DE 60cmX60cm. Largo x Ancho x Altura: 60 cm x 60 cm x 2.5 cm, Peso máximo soportado: 350 kg



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. KIT PARA EL CONTROL DE LA HUMEDAD DEL CAFÉ (GRAVIMET)
Código UNSPSC 41111966

Es una herramienta avalada por Cenicafé para medir la humedad del grano de café entre el 10% y 12% con un 95% de confiabilidad. Evita pérdidas por métodos empíricos y garantiza una mejor comercialización de tu café. Fácil de usar, ideal para patios de secado y marquesinas.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BOLSA ALMACENAMIENTO DE CAFÉ CAPACIDAD 70 KG.
Código UNSPSC 24111503

Bolsa almacenamiento de café capacidad 70 kg
Bolsa Grain Pro para almacenamiento de Café 75cm x130cm con capacidad 70 kg de café verde y 45 kg cps.

GrainPro Bag con precinto es su principal solución UltraHermetica para el almacenamiento seguro de productos agrícolas secos. Hecho de PE de alta resistencia contiene una barrera patentada impermeable a los gases y la humedad, está diseñada para preservar de forma segura los productos agrícolas sin la necesidad de fumigantes químicos.

La bolsa GrainPro Bag con precinto debe ser usada como forro interior para bolsas de yute, fique y bolsas de polipropileno. Debe ser cerrada con los dos precintos que traen de fábrica. Los productos pueden almacenarse durante más de un año sin riesgo de entrada de humedad. Detiene la infestación de insectos e inhibe el crecimiento de contaminantes fúngicos sin afectar el aroma, el color y la frescura. También conserva la tasa de germinación de las semillas almacenadas

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Ventajas

Portátil, hermético, impermeable y reutilizable
500 veces más hermético que los plásticos normales
Protege contra el crecimiento de moho y la infestación de insectos
Conserva el sabor, el color y el aroma
Mantiene la germinación y el vigor de las semillas almacenadas
Almacenamiento estándar mundialmente famoso para café, cacao y semillas
Conserva la calidad durante un largo período de almacenamiento (aproximadamente 1 año)
Apto para el almacenamiento de productos orgánicos

Parámetros	Especificación
Material	PE de alta resistencia con barrera
Grosor, micrones	78 ± 10%
Color	Verde
Material peso, g/m2	73 ± 10%
Velocidad de transmisión de oxígeno (OTR)	≤ 4 cc/m2/día 0.1 MPa
Velocidad de transmisión de vapor de agua (WVTR)	≤ 5 g/m2/día
Vida útil del producto, años	2
Sistema de Cierre	Precinto / Twist & Tie
Dimensiones	75 x 130 cm. / 30 x 51 pulg.
Peso unitario	155 gr. ± 10%



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. LLAVE DE PASO EN PVC LISA 1 PULGADA
Código UNSPSC 27111708

Llave de paso en PVC lisa de 1 pulgada
Tipo : Válvula PVC 1 Pulgada Lisa 235 Psi

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

•Normas de Fabricación : ISO9001
•Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : BD001C
•Uso : Accesorio encargado de controlar el paso de un fluido a través de una tubería por medio del giro de la manija; es un accesorio muy usado en instalaciones domésticas, comerciales, industriales, instalación de tanques, albercas, baños y mucho más. suele ser usado como punto de corte de paso del fluido al momento de requerir realizar un mantenimiento o reparación.

•Diámetro : 1 pulgadas



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MEDIDOR DE HUMEDAD EN GRANO DE CAFÉ

Código UNSPSC 41111966

Medición precisa de la humedad del grano: el medidor de humedad del grano proporciona mediciones precisas para 25 tipos de granos, incluidos los granos de café y cacao. Gracias a la medición de la resistencia y a la compensación automática de temperatura, garantiza lecturas precisas y confiables.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MEDIDOR DE PH DIGITAL LCD ALTA PRECISIÓN AUTOCALIBRACIÓN 0.01
Código UNSPSC 41115303

Medidor de pH Digital LCD Alta Precisión Autocalibración 0.01

El medidor de pH hidropónico de calibración automática de alta precisión es la herramienta perfecta para garantizar un equilibrio óptimo del pH en su sistema hidropónico. Con su pantalla LCD digital, tendrá acceso rápido y fácil a lecturas precisas del pH, lo que le permitirá tomar las medidas necesarias para mantener sus plantas sanas y productivas.

Con una resolución de pH de 1, puede controlar con precisión las variaciones en el pH de la solución nutritiva, evitando problemas como la acidificación o la alcalinización excesiva. Además, el medidor tiene una calibración automática, lo que significa que no tiene que preocuparse por realizar ajustes manuales frecuentes.

Otra ventaja de este medidor es su temperatura máxima de 50 °C, lo que lo hace adecuado para su uso en diferentes condiciones de cultivo. Sea cual sea el tipo de hidroponía que practiques, este medidor te ayudará a lograr los mejores resultados.

Además, el medidor de pH **viene con pilas incluidas**, por lo que puedes empezar a usarlo de inmediato. Su practicidad y facilidad de uso lo convierten en una opción ideal para principiantes y profesionales.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. REFRACTOMETRO PARA LA MEDICION DE AZUCAR 0-32%.
Código UNSPSC 41115313

Refractómetro Brix Para La Medición De Azúcar 0 32%
Refractómetro de mano Brix 0-32% para azúcar Brix refractómetro automático con ATC para dulces de zumo de fruta

Descripción

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

El cuerpo del refractómetro está diseñado con forma aerodinámica. el interior está construido con lentes de vidrio óptico. la placa de cubierta ancha garantiza la combinación perfecta con la lente. el cuerpo es de alta calidad por estar hecho de revestimiento de cobre. el horizonte es más claro para la mejora de la lente.

1. La escala es clara con la lente importada.
2. El refractómetro es delicado por ser Chapado en cobre.
3. La medición es más precisa con compensación automática de temperatura.
4. El cuerpo está hecho principalmente de metal con cubierta de gel de sílice.

Especificaciones
Material: Metal + plástico
Color: como se muestra en la imagen
Rango de medición de azúcar: 0-32%
Compensación Automática de temperatura (ATC): 10 °C ~ 30 °C (50 °F a 86 °F)

Operación
Paso 1: coloca unas pocas gotas del líquido en el prisma principal.
Paso 2: cubre el prisma, mira a través del ocular contra la luz.
Paso 3: Ajuste el ocular al estado claro.
Paso 4: puedes leer el valor de resultado en la escala.

Incluye:

1 x refractómetro
1 x pipeta
1 manual de la instrucción de x
1 x mini destornillador





Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. TERMOHIGROMETRO DIGITAL
Código UNSPSC 41112114

Termohigrómetro digital con cable sonda que permita medir temperatura, humedad relativa destinado para cuartos de almacenamiento

Termohigrómetro Digital Sonda Temperatura Y Humedad.
Es un termómetro, higrómetro, reloj y calendario digital todo en uno, el cual tiene una pantalla LCD de gran carácter con bajo consumo de energía. En el dispositivo se puede visualizar la temperatura, la humedad, la hora y la fecha de forma simultánea.

Es un dispositivo estable con alta precisión que se puede colocar sobre la mesa o colgar en la pared según las necesidades del usuario. Tiene una sonda de prueba incorporada de 1.5 m para exteriores. Los termohigrómetros poseen la información suficiente para determinar si un local está en condiciones confortables o no; lo cual permite actuar en consecuencia sobre la calefacción, ventilación o aire acondicionado

• Gran pantalla LCD
• Visualización de la temperatura interior y exterior, visualización de la humedad interior y visualización del tiempo
• Función de memoria máxima y mínima de humedad y temperatura
• Sistema de visualización seleccionable de 12 horas / 24 horas
• Interruptor de la unidad de centígrado y de Fahrenheit
• Reloj, función de fecha y función de alarma diaria
• Equipado con soporte de sobremesa o agujero colgante
• Bajo consumo de energía, alta estabilidad y precisión
• Una sonda de prueba incorporada de 94cm para exteriores, se puede instalar en la pared con ventosa o soporte adhesivo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DIMENSIONES (LxAxP cm)…… 10 x 9 x 2.5 cm
PESO (kg) ……140 g
COLOR ……Blanco/negro
MATERIAL ……..ABS Blanco + Negro

CARACTERÍSTICAS
LONGITUD DE SONDA…….94cm
RANGO DE TEMP(OUT/EXTERNA)…….-10°C ~ +50°C
RANGO DE HUMEDAD ……..10% ~ 99% RH
PRECISIÓN DE LECTURA DE TEMPERATURA…. ± 1°C
PRECISIÓN DE LECTURA DE HUMEDAD…….. ±5% RH
FUENTE DE ALIMENTACIÓN ……..1 pila AAA de 1.5 V

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TERMOMETRO DE PUNZON
Código UNSPSC 52151648

Termómetro de punzón digital para alimentos; rangos de medición de -50°C a 300°C
Material: inoxidable.
Temperatura máxima de medición: 300°C.
Con botón de encendido/apagado.

PRODUCTO:
-Características:
-De alta calidad y eficiencia energética.
-Apto para medir la temperatura de bebidas, leche, café, alimentos, barbacoa, etc.
-Rango de temperatura: de -50 °C a + 300 °C o -58 °F a + 572 °F
-Resolución: 0,1 °C
-Precisión: ± 1 °C o ± 1 °F
-Selección de unidad de temperatura: ° C/° F
-Material de la sonda: Acero inoxidable y plástico ABS.
-Botones: Encendido/Apagado, ° C/° F, HOLD
-Requiere 1 x 1.5 V LR44 batería (NO INCLUIDA)
-Ahorro de energía: se apaga automáticamente después de 10 minutos



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. VALVULA DESGASIFICADORA EN S
Código UNSPSC 40141651

Valvula desaireadora en forma de S para permitir el paso de los gases, medidas de alto 17cms, salida de la boquilla 1 cm

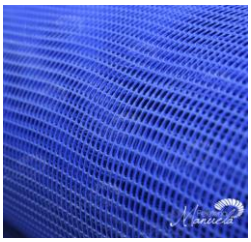
Artículo: esclusa de aire de doble burbuja
Material: Plástico
Color: transparente
Esclusas de aire: Tipo S
Adecuado para fermentación de, cerveza, vinos, jugos puros, como uvas blancas, fermentación de vino con miel, fermentación secundaria de vino tinto, etc.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. REJILLA PLÁSTICA TIPO MALLA PARA COLAR EL CAFÉ
Código UNSPSC 30103206

Rejilla plástica tipo malla dimensiones 1 metro x 1 metro para colar el café al interior de la caneca



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. HIDRÓMETRO DE ALCOHOL DE PRECISIÓN PARA ALCOHOLÍMETRO 0-100

Código UNSPSC 41113024

Hidrómetro De Alcohol De Precisión Para Alcoholímetro 0-100 mide con precisión la concentración de alcohol con una alta precisión de hasta 0,1 grados, lo que garantiza resultados confiables en todo momento.

El hidrómetro de alcohol de escala amarilla, diseñado específicamente para medir el contenido de alcohol en bebidas espirituosas, es una herramienta esencial para los destiladores y cerveceros caseros. Este hidrómetro mide con precisión la concentración de alcohol de 0 a 100 grados, lo que garantiza resultados precisos. Simplemente coloca el hidrómetro en una botella graduada llena de alcohol y lee la escala amarilla para determinar el contenido de alcohol.

Características
-Color: multicolor
-Material: polipropileno y vidrio
-Tamaño: 26,90 x 2,00 x 2,00 cm/10,57 x 0,79 x 0,79 pulgadas
-Medición de precisión: mide con precisión la concentración de alcohol con una alta precisión de hasta 0,1 grados, lo que garantiza resultados confiables en todo momento
- Diseño: construido para ser y resistente a los daños, lo que lo convierte en Herramienta duradera para todas tus necesidades de análisis de alcohol. Escala amarilla fácil de leer: cuenta con un diseño de escala amarilla que facilita la lectura de las medidas y reduce la probabilidad de errores
-Uso versátil: adecuado para una variedad de licores, como vodka, whisky y más, lo que lo convierte en una herramienta versátil para cualquier destilador o cervecero
-Portátil y práctico: ligero y fácil de transportar, este hidrómetro es práctico para probar y usarlo cómodamente en diferentes entornos El

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MOLINILLO DE CAFÉ ELÉCTRICO PROFESIONAL 250 G CON TOLVA
Código UNSPSC 41113024

Molinillo De Café Eléctrico Profesional 250 G Con Tolva

Voltaje: 110 Voltios
Potencia: 150W.
Capacidad en peso: 0kg.
Cuchillas de materiales de las cuchillas.

Molinillo duradero: este molinillo de café eléctrico tiene un disco hecho de acero inoxidable, y la hoja es un cuchillo de acero duro, que promueve la velocidad de molienda, pulcritud y durabilidad. 18 puestos de ajuste de grosor de café 8 niveles de ajuste de grosor para molinillo de café eléctrico de rebabas, el número más grande, cuanto más grueso, el número más pequeño, menor es el molido, adecuado para pequeñas máquinas de café semiautomáticas italianas, sifón, punzón manual, presión americana, francesa, según el gusto personal, o diferentes requisitos para ajustar.

Configuración del interruptor: botón de interruptor de arrastre, funcionamiento seguro y conveniente, pulsa el botón rojo, dispositivo de fusible, seguro y seguro.



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. COLADOR EN ACERO INOXIDABLE MALLLA 10 CM
Código UNSPSC 52151662

Colador en acero inoxidable malla 10 centimetros
Malla en Acero Inoxidable
Fácil de limpiar
Mango de moderno y atractivo diseño
Diámetro de 10 cm

Fabricado totalmente en acero inoxidable. Mango elaborado en plástico blanco de moderno y atractivo diseño. Ideal para colar te, manzanilla, formulas infantiles y jugos.

Materiales: Malla en Acero Inoxidable



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BOLSA PARA EMPACAR CAFÉ 250G Y ESTAMPADAS CON IMAGEN
Código UNSPSC 24111502

Bolsa para empacar Café de 250g, Kraft con Valvula Desgasificacion y estampadas con imagen
Bolsa de Papel Kraft con Válvula y Peel & Stick Negra es un empaque ecológico y resistente, ideal para productos como café. Incluye una válvula unidireccional que deja salir gases sin dejar entrar aire, y un sistema

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

adhesivo (Peel & Stick) que permite cerrarla fácilmente sin selladora térmica. Es práctica, conserva bien el contenido y tiene una presentación natural.
Dimensiones: 250gr (8.8 x 28cm)



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

Imágenes para estampar en el empaque:



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



NOMBRE DEL PRODUCTO: BASCULA ELECTRONICA BALANZA DIGITAL GRAMERA 40 KG
Código UNSPSC 41111507

este instrumento brinda la precisión, calidad y tecnología que necesitas en tu negocio para pesar con exactitud. Además, cuenta con una gran variedad de funciones que permiten trabajar con comodidad. Báscula digital para pesaje de producto, de manera rápida y precisa. Equipada con pantalla LCD, capacidad máxima de 40 kg, doble visor multifuncional, teclado digital multifunción de goma y fácil limpieza, bandeja en acero inoxidable. Función automática de ahorro de energía, alimentación: 110v, batería recargable de 4V 4H.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. PLASTICO PARA MARQUESINA 6M ANCHO X 10M LARGO CALIBRE 6
Código UNSPSC 30102015

Calidad: El producto debe cumplir con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica y en las NTC 1007, NTC 1257 y NTC 2838.

Generalidades: El polietileno empleado en la elaboración de cubiertas para invernaderos puede ser de baja densidad. Plástico Invernadero con dimensiones de 6 De Ancho por 10M De largo Calibre 6, ideal para proteger tus cultivos de manera eficiente. Fabricado con materiales de alta calidad, ofrece una excelente resistencia a las condiciones climáticas adversas, incluyendo el sol, la lluvia y el viento. Su grosor de calibre 6 proporciona una durabilidad superior, asegurando una protección prolongada para tus plantas. Además, su tamaño amplio facilita la cobertura de grandes áreas de cultivo, optimizando el uso del espacio y mejorando el microclima interno del invernadero. Perfecto para agricultores y jardineros que buscan una solución confiable para mejorar la productividad de sus invernaderos.

Requisitos Específicos:
Color: Transparente
Ancho: 6 metros
Largo 10 metros
Peso 10 kg
Plástico invernadero agrolene o película de polietileno transparente calibre 6 milésimas de pulgada.





Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas comerciales.
Presentación. Rollo x 10 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 6, 4 METROS ALTO X 10 METROS DE LARGO
Código UNSPSC 13102017

Plástico Negro Calibre 6, 4 Metros Alto X 10 Metros De Largo

El plástico negro calibre 6 está compuesto principalmente de polietileno (generalmente de baja densidad o recuperado/reciclado), mezclado con pigmento negro de carbón y, en algunos casos, aditivos estabilizadores UV que le otorgan mayor resistencia a la intemperie.

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Este plástico es ideal para:
* Remodelaciones
* Construcciones
* Aislamientos de terrenos inestables por lluvias
* Protección de cultivos y materiales bajo la lluvia
* Para encerramientos



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Rollo x 10 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. TABLA RESISTENTE DE MADERA (tablas de madera de 20 cent x3 cent x3 metros)
Código UNSPSC 56131605

Tabla resistente de madera (tablas de madera de 20 cent x3 cent x3 metros)



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TUBOS PVC AGUA LLUVIAS DE 1/2 PULGADA X 6 M
Código UNSPSC 40171507

Normas de fabricación: Resolución 0105 NTC 382, NTC 1339

Tubos pvc agua lluvias de 1/2 pulgada x 6 metros
Especificaciones principales:
Tipo : Tubos pvc hidráulico
Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40
Presión de agua : 500 psi
Uso : La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana.
Largo : 6 m



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TUBOS PVC AGUA LLUVIAS DE 3/4 PULGADA x 6 M
Código UNSPSC 40171507

Normas de fabricación: NTC 382, NTC 1339

Tubos pvc agua lluvias de 3/4 pulgada x 6 m
Especificaciones principales:
Este tubo de 3/4 pulgadas y 6 metros de largo es perfecto para transportar agua potable de manera segura y eficiente. Su diseño de extremo liso y la facilidad de unión con cemento solvente lo convierten en la opción ideal para tus proyectos.

El Tubo PVC Presión Pavco Wavin está fabricado con policloruro de vinilo, garantizando la calidad del agua. Cumple con las normas NTC 382 y NTC 1339. Su forma de conexión es soldar, lo que asegura una unión resistente y duradera. Este tubo está diseñado para soportar una presión de agua de hasta 200 psi.

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. NEVECÓN 439 LITROS
Código UNSPSC 52141501

Características técnicas.
Nevecon "Consumo Minimo Energetico 32.4 kWh/Mes.
Eficiencia Energetica A
Voltaje: Rango entre 110 V y 120 V
Almacenamiento 439 Litros
Tecnologia de frio No Frost
Tipo de Compresor: Inverter
Tiene Funcion Dual (Refrigera/Congela): No Aplica
Dispensador Agua: No Tiene Dispensador de Agua
Fabricador Hielo: No Tiene Fabricador de Hielo
Características Físicas.
Tonalidad de Color: Black steel
Tipo de Producto: Nevecón
Diseño: Nevecón Tipo Americano Side by Side
Tipo de Puertas del Nevecon: 2 Puertas
Tipo de Panel de Control: Panel Digital
Localización del Panel de Control: Externo
Material de las Bandejas: Vidrio templado
Dimensiones.
Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo): 90 x 177 x 59 Centímetros
Ancho o Frente Externo: 90 Centímetros
Alto Externo: 177 Centímetros
Fondo Externo: 59 Centímetros

Conectividad
Fuentes de Alimentación de Energía: Energía Eléctrica

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. LICUADORA PROFESIONAL PARA FRAPPE Y BATIDOS 1200W
Código UNSPSC 48101608

Licuadora Profesional para frappe y batidos licuadora que cuenta con una capacidad de 72 oz, ideal para preparar grandes cantidades. Su tecnología IQ con programas inteligentes te asegura resultados perfectos en cada licuado. Además, su función Pro extractor te permite licuar frutas enteras, hielo y semillas, obteniendo la máxima extracción de nutrientes. Con 7 velocidades y 6 cuchillas, podrás triturar cualquier alimento fácilmente. Su diseño incluye una tapa de seguridad con pico vertedero y es libre de BPA, garantizando tu seguridad.

Especificaciones:

Tipo Licuadoras de vaso plástico
Ancho 40 cm
Alto 41 cm
Largo 24 cm
Tipo de licuadora Personal
Capacidad 2.1 litros
Color Negro
Inalámbrico No
Número de velocidades 7
Voltaje enchufable 110 V
Voltaje 110 V

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Potencia nominal 1200 W
Alimentación Eléctrica
Motor potente de 1.200 W y tecnología Auto-iQ. Jarra XL de 2.1 litros, Cuchillas Total Crushing, 2 vasos personales de 710 ml, 2 tapas para llevar tipo sip &Seal.Cuchilla por extractor. manual de usuario



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PRENSA FRANCESA 4 TAZAS
Código UNSPSC 52141526

Prensa francesa 4 tazas. método de infusión para preparar café o Aromáticas, que permite extraer todo el sabor de los ingredientes mediante un sistema de émbolo y filtro metálico, que consiste en un recipiente de vidrio resistente al calor, un émbolo con un filtro de malla fina y una tapa, capacidad 4 tazas.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CAFETERA ITALIANA ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 6 TAZAS
Código UNSPSC 52141526

Moka Italiana. La moka italiano es una cafetera icónica que prepara café intenso y aromático mediante presión de vapor, ofreciendo un sabor concentrado similar al espresso. Materiales: Acero Inoxidable, capacidad 6 tazas

Cafetera italiana de acero inoxidable para preparar espresso estilo moka.
Capacidad para 6 tazas de espresso, ideal para compartir.
Fabricada en acero inoxidable de alta calidad para una durabilidad excepcional.
Diseño clásico y elegante que agrega un toque de estilo a tu cocina.
Utiliza el método de infusión por vapor para extraer el máximo sabor y aroma del café.
Fácil de usar y limpiar, con un diseño simple y funcional.
Tipo de filtro permanente



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CHEMEX CAFÉ
Código UNSPSC 23181801

Chemex Café. Metodo de filtrado para preparar café, es una cafetera de goteo manual que destaca por su diseño elegante y su capacidad de producir un café limpio, suave y aromático. Diseño en vidrio borosilicato: Resistente al calor y no altera los sabores del café, garantizando una bebida pura y auténtica .
Forma de reloj de arena, capacidad 4 tazas

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MOLINO DE CAFÉ CON TOLVA CAPACIDAD 3 LIBRAS
Código UNSPSC 48101604

Molino de Café. Molino con tolva con capacidad para 3 libras (1.36Kg) de café tostado en grano. Graduable según método de preparación, representa la excelencia en molienda comercial de café, diseñado específicamente para ofrecer molienda rápida, uniforme.

Molino con tolva con capacidad para 3 libras (1.36Kg) de café tostado en grano.
La acción turbo atrae los granos de café a través de la cámara de molienda para incrementar su eficiencia.
Molienda rápida: una libra en menos de 30 segundos.
Se puede seleccionar una amplia gama de granulometría con la perilla frontal de fácil operación.
Su conveniente palanca de limpieza asegurar la evacuación completa de la cámara de molienda.
Cuenta con un sistema de seguridad que detiene el motor cuando la bolsa es retirada y previene que empiece a moler si no se ha posicionado una bolsa.
Sus discos de precisión tipo “trabajo pesado” brindan gran calidad para moliendas muy finas.

Capacidad: 3 Lb (1,36 Kg) 30 Kg / h
Eléctrico: 3/4 HP 120 V 60 Hz 9 Amp
Alto: 69,1 cm
Profundidad: 40,4 cm
Ancho: 18,8 cm"

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. ESTIBA DOBLE EN POLIPROPILENO 100 X 120 X 12,5 CMS MALETA
Código UNSPSC 24112700

Estiba doble en polipropileno: "La Estiba 100 x 120 x 12,5 cms Maleta:
*8 Tablas superiores 10,5 x 2,4 x 90 cms
*3 Largueros tipo maleta 12,5 x 5 x 120 cms
*54 Tornillos de ensamble 8 x 2 1/2""

Características destacadas:

Producto reciclado, Proteccion UV, durabilidad extendida, +20 años de vida útil



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO .MALLA GALVANIZADA TIPO HEXAGONAL 1 X 10 M
Código UNSPSC 30111903

Malla galvanizada tipo hexagonal 1 x 10 m "Malla galvanizada tipo hexagonal utilizada para protección y delimitación de huertas de seguridad alimentaria. Especificaciones
Característica Especificación
Tipo Malla galvanizada hexagonal
Altura 1 metro
Longitud sugerida 10 metros
Calibre 22 o superior
Resistencia Intemperie y humedad"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Rollo 1 x 10 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. AZADÓN AGRÍCOLA REFORZADO CON MANGO DE MADERA
Código UNSPSC 27112002

Calidad. NTC 1204 - Herramientas manuales. Azadones.

Generalidades: Es una herramienta de mano utilizada para excavar o mover materiales con cohesión relativamente pequeña. Consta básicamente de una superficie plana con una ligera curvatura que sirve para cavar en la tierra y transportar el material y de un mango de metal o madera con el que se maneja. La parte lisa suele ser metálica y el mango remata en un asidero que puede ser recto o curvo para poder ejercer mayor fuerza con una de las manos.

Azadón agrícola reforzado. Herramienta agrícola manual utilizada para preparación del suelo, control de malezas y mantenimiento de huertas. Ideal para labores de cultivo y plantación, Cabeza de acero resistente con filo afilado, acero al carbono, Peso 3 LB rurales.
Especificaciones
Material Acero forjado
Mango Madera inmunizada

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Longitud 1.0 – 1.2 m
Uso Labranza agrícola
Ancho 20 cm
Alto 20 cm
Largo 20 cm"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. **PALA CUADRADA AGRÍCOLA CON MANGO DE MADERA**
CODIGO UNSPSC: 27112004

NTC 1138 - Herramientas manuales. Barras de punta y pala y patecabra
Es una herramienta de mano utilizada para excavar o mover materiales con cohesión relativamente pequeña. Consta básicamente de una superficie plana con una ligera curvatura que sirve para cavar en la tierra y transportar el material y de un mango de metal o madera con el que se maneja. La parte lisa suele ser metálica y el mango remata en un asidero que puede ser recto o curvo para poder ejercer mayor fuerza con una de las manos. Suele ser utilizada en labores agrícolas y de construcción.

Pala cuadrada agrícola
Las herramientas deben ser fabricadas bajo normas internacionales con lo que se asegura rendimiento, resistencia y reducción de accidentes. Diseño ergonómico de la herramienta. Desempeñar con eficacia la función que se pretende de ella, Proporcionada a las dimensiones del usuario. Apropiada a la fuerza y resistencia del usuario. Reducir al mínimo la fatiga del usuario.

Las herramientas que para trabajar deben ser golpeadas deben tener la cabeza achaflanada, llevar una banda de bronce soldada a la cabeza o acoplamiento de manguitos de goma, para evitar en lo posible la formación de rebabas. Los mangos deben ser de madera (nogal o fresno) u otros materiales duros, no debiendo presentar bordes astillados debiendo estar perfectamente acoplados y sólidamente fijados a la herramienta.

"Descripción técnica

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Material: Acero al carbono, con tratamiento térmico (Templado y revenido)

Herramienta manual destinada al movimiento de tierra, compost, abonos y materiales agrícolas.
Especificaciones
Característica Especificación
Tipo Pala cuadrada
Material Acero templado
Mango Madera resistente
Uso Agrícola"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. RASTRILLO METÁLICO AGRÍCOLA CON MANGO
Código UNSPSC 27112003

Rastrillo metálico agrícola
Descripción técnica: Herramienta manual utilizada para nivelación del suelo y recolección de residuos vegetales en huertas.

Especificaciones
Característica Especificación
Material Acero
Dientes 12 – 16
Mango Madera
Uso Nivelación y limpieza"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PALADRAGA CAVADOR 6 PULGADAS CON MANGO
Código UNSPSC 27112000

Paladraga Cavador 6 Pulgadas. Hojas de acero templado, mangos redondos de madera, con una longitud de 114 cm, ofrecen un agarre cómodo y ergonómico para trabajos prolongados. Con un ancho de cabeza de 10 cm y un espesor de 1.5 mm.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PICO -ZAPAPICO DE 5 LB MANGO MADERA 36 PULGADAS
Código UNSPSC 27112002

Pico -Zapapico De 5 Lb Mango Madera 36 Pulgadas, absorbe Impactos. Cuenta con una cabeza forjada en acero al carbono. Su diseño incluye un absorbedor de impactos que protege el mango de madera, asegurando un encabado seguro y prolongando la vida útil de la herramienta. Con un ancho de 91 cm y un largo de 50 cm.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. POLISOMBRA DEL 65%
Código UNSPSC 11162111

Malla poli sombra del 65%. Material de protección agrícola utilizado para manejo de radiación solar y protección de cultivos.
Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V,
Especificaciones

Característica	Especificación
Tipo	Polisombra 65%
Medida sugerida	4x 10 metros
Uso	Protección de semilleros"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Rollo 4 x 10 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. BANDEJA DE GERMINACIÓN 72 CAVIDADES
Código UNSPSC 21101602

Bandejas de germinación reutilizables. Producción de plántulas y establecimiento de semilleros hortícolas. Bandeja de germinación 72 cavidades. Elemento plástico utilizado para la germinación y desarrollo inicial de semillas, facilitando la producción de plántulas en viveros e invernaderos

Especificaciones

Característica	Especificación
Material	Plástico rígido
Cavidades	72

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Uso Producción de plántulas



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CARRETILLA METÁLICA DE 80 LITROS
Código UNSPSC 24101506

Carretilla Metálica De 80 Litros. Para transportar materiales como tierra, abono, herramientas o cosechas, con capacidad de 80 litros, dimensiones de 92 cm de largo, 68.5 cm de ancho y 27.4 cm de profundidad, fabricado en calibre 24. Su bastidor cuadrado de madera de 1.1/2" y su rin de 3 aspas en color negro. La llanta de poliuretano de 14" de diámetro y 3" de ancho es antipinchazos.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. CANECA PLASTICA CON TAPA CON CAPACIDAD 160 LITROS COLOR AZUL
Código UNSPSC 24121807

Caneca plástica de alta capacidad destinada al almacenamiento de agua, insumos agrícolas, alimento para aves y manejo de residuos orgánicos dentro de sistemas de seguridad alimentaria rural. Especificaciones técnicas

Característica	Especificación
Capacidad	160 litros
Material	Polietileno de alta densidad
Tipo	Caneca/tanque con tapa
Color	Azul, verde o negro
Uso	Exterior e interior
Resistencia	Humedad, sol e intemperie
Sistema	Tapa ajustable"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL 20 LITROS
Código UNSPSC 21101805

Características Principales:

- Boquilla de cono hueco.
- Porta boquilla universal.
- Lanza rígida de latón.
- Llave de paso con filtro en malla de acero inoxidable.
- Palanca intercambiable para operar a ambos lados de la máquina.
- Correas acolchadas y ajustables para mayor comodidad.
- Chasis anatómico plástico con agarraderas o metálico con tratamiento especial anticorrosión.

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

- Tapa con selle hermético y diafragma de ventilación. Boca amplia para un llenado fácil y seguro.
- Tanque fabricado en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel, resistente al impacto y protegido contra luz ultravioleta.
- Manguera en caucho reforzado probada a 200 PSI.
- Bomba tipo pistón con sistema de válvulas completo, con anillo flotante y sistema de émbolo auto lubricado.

Especificaciones técnicas:

Capacidad de tanque: 18 L - 20 litros de 4,75 a 5,28 galones.
Sistema de inyección y presión: Presión hidráulica, pistón y cámara externa.
Capacidad de la cámara: 1 libra, probada en fábrica a 300 PSI.
Presión de trabajo: 40 PSI-10%
Rango de presión: 1 a 13,7 bares/14,7-200 PSI
Palancazos: por minuto 10, con una boquilla de 600 c/min.
Peso neto: 6 Kg o 12 libras.
Dimensiones sin empaque: alto 52,5 cm – ancho 21,5 cm- largo 42,5 cm.
Dimensiones con empaque alto: 54 cm, ancho 22 cm, largo 43 cm

Presentación. unidad

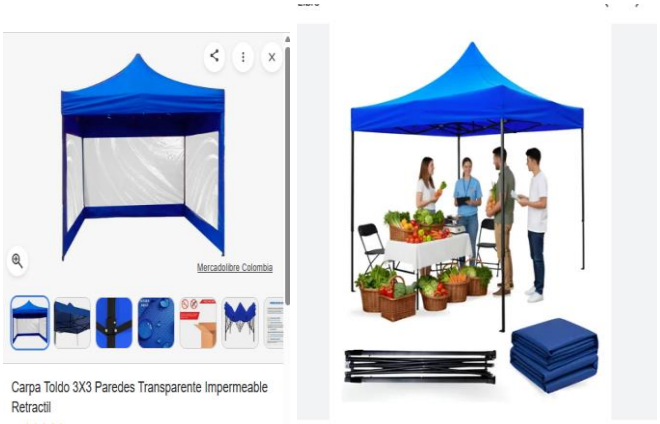
NOMBRE DEL PRODUCTO. CARPA TOLDO PLEGABLE TIPO GAZEBO, 3X3
Código UNSPSC 49121503

Carpa Toldo plegable tipo gazebo, 3X3 . Paredes Transparente Impermeable Retráctil "Carpa verde plegable tipo gazebo para uso exterior, fabricada con estructura tubular metálica y cubierta superior en lona impermeable color verde. El diseño incorpora tres cerramientos laterales en material plástico transparente tipo PVC, proporcionando protección contra lluvia, viento y polvo, además de permitir visibilidad e ingreso de luz natural. La estructura presenta sistema desmontable y portátil, con patas verticales de soporte y uniones reforzadas para estabilidad. El techo posee diseño piramidal para facilitar el drenaje del agua. La apertura frontal permite acceso libre, siendo adecuada para aplicaciones comerciales, ferias, eventos, puntos de venta, exhibiciones y actividades al aire libre.

Características visibles:
Tipo: Carpa plegable / gazebo portátil
Material de cubierta: Lona impermeable
Color: Azul
Laterales: PVC transparente
Configuración: 3 paredes laterales y frente abierto
Estructura: Metálica tubular
Uso recomendado: Exterior y eventos temporales."

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET



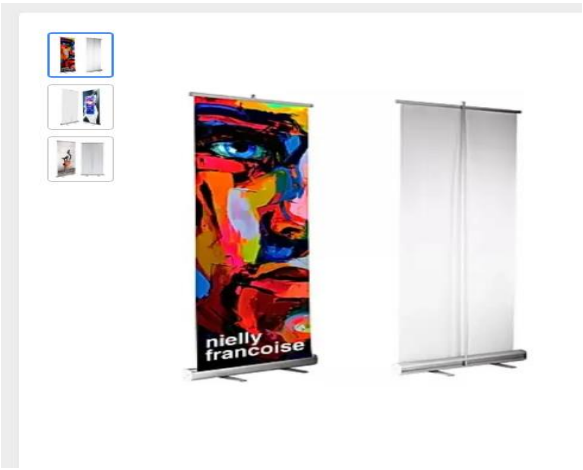
Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PENDON PUBLICITARIO TIPO ROLL UP CON IMPRESO DE DISEÑO A COLORES (INCLUYE LOGO MUNICIPIO)
Código UNSPSC 55121704

Pendón publicitario tipo roll up
Objetivo: fortalecer la visibilidad y promoción colectiva de los emprendimientos verdes.
Especificaciones:
Tipo: Pendón roll up portátil
Medidas: 2 metros de alto x 1 metro de ancho
Material: lona banner de alta resistencia
Estructura: aluminio retráctil autoportante
Impresión: full color alta resolución
Incluye:
base enrollable,
tubo soporte,
maletín de transporte."

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Diseño de arte para pendón:



Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CANASTILLAS PLÁSTICAS APILABLE 60X40X25
Código UNSPSC 24112006

Canastillas plásticas apilable 60x40x25canastilla plástica apilable fabricada en polietileno de alta densidad, diseñada para el almacenamiento, organización y transporte de productos agrícolas y transformados en mercados campesinos y jornadas de comercialización rural. Caja apilable con excelente estabilidad al arrume. Aplicable en una gran variedad de industrias ofreciendo eficiencias y ahorros en líneas de producción, almacenaje, transporte y distribución.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. CANASTAS RECTANGULARES Y/O REDONDAS ELABORADAS EN FIBRAS NATURALES O SINTETICAS TIPO MIMBRE PARA EXHIBICION
Código UNSPSC 52141606
Canastas artesanales elaboradas en fibras naturales o sintéticas tipo mimbre, destinadas a la exhibición, organización y presentación de productos comercializados en mercados campesinos."



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. **CAVAS PORTÁTILES PARA MERCADOS CAMPESINOS DE 60 LITROS**
Código UNSPSC 24112414

Cavas portátiles para mercados campesinos de 60 litros. Nevera portátil elaborada en material plástico de alta resistencia con aislamiento térmico interno, diseñada para conservar alimentos y bebidas a temperatura adecuada durante jornadas de comercialización.
Especificaciones sugeridas
Capacidad: 60 litros
Material: Polietileno de alta densidad
Aislamiento térmico interno
Tapa hermética
Manijas laterales de transporte
Conservación térmica: 8 a 12 horas



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. SELLADORA DE BOLSAS
Código UNSPSC 44102304
Selladora portátil de bolsas por calor, diseñada para realizar cierres herméticos en bolsas plásticas de polietileno, polipropileno y otros materiales termosellables. Su funcionamiento mediante resistencia térmica permite conservar la frescura de alimentos, proteger productos de la humedad, evitar derrames y prolongar la vida útil de los productos almacenados. Equipo compacto, ligero y de fácil operación, ideal para emprendimientos de transformación de alimentos, mercados verdes, agroindustria familiar y actividades de empaque.
Nombre del producto:
Selladora portátil de bolsas por calor.

Tipo: Selladora manual portátil.
Material de fabricación: Carcasa en plástico ABS de alta resistencia. Elemento sellador metálico con resistencia térmica.
Dimensiones aproximadas:
Largo: 10 cm.
Ancho: 4 cm.
Alto: 4 cm.
Peso aproximado:50 – 100 gramos.
Sistema de funcionamiento:
Sellado térmico instantáneo mediante presión manual.
Alimentación:
2 baterías AA (según modelo).
Algunos modelos recargables mediante puerto USB.
Compatibilidad de materiales:
Bolsas de polietileno (PE).
Bolsas de polipropileno (PP).
Bolsas metalizadas delgadas.
Empaques plásticos para alimentos.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. EXTENSIÓN ELÉCTRICA MULTITOMA
Código UNSPSC 39121440
Extensión eléctrica multitoma. Extensión eléctrica de uso industrial o extrarudo, diseñada para alimentar equipos eléctricos en espacios abiertos y jornadas de mercado campesino. Regleta para conexión de varios instrumentos y electrodomésticos



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. REGULADOR DE VOLTAJE
Código UNSPSC 39121635

Regulador de Voltaje especificaciones técnicas
Característica Detalle
Marca Forza
Modelo FVR-1202A
Capacidad 1200VA / 600W
Tipo Regulador automático de voltaje (AVR)
Tomas 6 tomas protegidas
Voltaje 220V
Protección Picos de energía y variaciones de voltaje
Interruptor Sí
Indicadores LED Sí
Material Carcasa resistente
Peso aprox. 1.5 kg
Uso recomendado Equipos electrónicos y ferias
Cable de alimentación 1 metro aprox.

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. NEVERA EXHIBIDORA COMPACTA PARA BEBIDAS Y PRODUCTOS PERECEDEROS
Código UNSPSC 41103011

Nevera exhibidora compacta para bebidas y productos perecederos. Mini Nevera exhibidora compacta con puerta frontal en vidrio, diseñada para la conservación y exhibición de bebidas, alimentos y productos perecederos en mercados campesinos, ferias rurales y puntos de comercialización. Medidas aproximadas
Alto: 50 a 65 cm
Ancho: 40 a 45 cm
Fondo: 43 a 50 cm



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

NOMBRE DEL PRODUCTO. CARRO DE CARGA PLEGABLE TIPO PLATAFORMA
Código UNSPSC 24101506

Carro de carga plegable tipo plataforma Carro transportador plegable con capacidad de carga de hasta 150 kg, diseñado para facilitar el traslado de insumos, productos y elementos logísticos en mercados campesinos, ferias y actividades institucionales.

Fabricado con estructura metálica resistente y plataforma reforzada, cuenta con cuatro ruedas giratorias de alta movilidad que permiten un desplazamiento cómodo y seguro en diferentes superficies. Incluye manija ergonómica con recubrimiento en espuma para mayor comodidad durante el uso.

Su sistema plegable facilita el almacenamiento y transporte, optimizando espacio en vehículos, bodegas y zonas de trabajo.

Características principales
Capacidad de carga: 150 kg.
Plataforma plegable.
Estructura metálica resistente.
Ruedas giratorias de alta movilidad."



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. SERRUCHO MANUAL DE PODA
Código UNSPSC 27111508

Serrucho manual de poda
Descripción técnica: Herramienta manual utilizada para poda y mantenimiento de árboles de cacao. El Serrucho Plegable es perfecto para agricultores que necesitan una herramienta versátil y fácil de transportar. Su diseño plegable permite guardarlo y llevarlo cómodamente a cualquier lugar, mientras que sus dientes afilados aseguran cortes precisos y rápidos en ramas y troncos. Serrucho resistente y duradero, ideal para el mantenimiento de frutales y árboles de sombra, ofreciendo una solución práctica y eficiente en tus labores agrícolas.

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Especificaciones
Característica Especificación
Tipo Serrucho curvo, plegable, resistente al desgaste.
Material Acero templado
Mango Ergonómico
Uso Poda agrícola
Plegable. Se guarda en el mango para mayor seguridad
Peso: 0.5 kg
Dimensiones: 35 x10 x 2 cm



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO TIJERA PODADORA LARGA
Código UNSPSC 27112007

Tijera podadora larga. Herramienta de poda de largo alcance utilizada para mantenimiento y manejo técnico de árboles de cacao.
Especificaciones Característica Especificación
Tipo Podadora larga
Material Acero reforzado
Mango Extensible
Uso Poda de altura



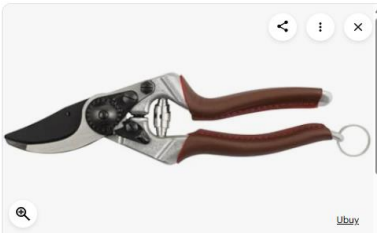
Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TIJERA PODADORA MANUAL PROFESIONAL
Código UNSPSC 27112007

Tijera podadora manual profesional Tijera profesional, (Poda manual y profesional):están fabricados en aluminio forjado y acero templado de máxima calidad. Son ideales para la poda de formación y mantenimiento de ramas bajas o intermedias del cacao. Lo mejor es que todos sus componentes tienen repuestos originales



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TIJERA DE PODA MANUAL BY-PASS 22.8 CM
Código UNSPSC 27112007

Tijera de poda manual by-pass. son tijeras de podar profesionales tipo bypass, diseñadas para trabajos de jardinería y horticultura. Están fabricadas con cuchillas de acero forjado de alta resistencia que garantizan cortes limpios y precisos en ramas y tallos vivos. Sus mangos ergonómicos con recubrimiento rojo ofrecen comodidad y firmeza durante el uso prolongado. El mecanismo de resorte y el sistema de cierre seguro facilitan la operación y almacenamiento. Son ideales para mantenimiento de plantas, frutales y ornamentales, brindando durabilidad y eficiencia en labores de poda. Especificaciones principales
•Tipo : Tijeras de podar
•Ancho : 18 cm
•Alto : 11 cm
•Largo : 18 cm"
Material De la hoja. Metal
Ancho de corte 18 mm
Mango de goma , corte by pass

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PODADORA DE ÁRBOLES ALTOS CON SIERRA MANUAL
Código UNSPSC 27112007

La Podadora de Árboles Altos con Sierra Manual es una herramienta diseñada para facilitar la poda de ramas en árboles de gran altura. Cuenta con una hoja curva de acero con dientes serrados que permiten cortes precisos y eficientes en madera verde o seca. Su diseño incorpora un mango resistente con unión reforzada en color rojo y negro, lo que brinda estabilidad y seguridad durante el uso. Es ideal para labores de jardinería, mantenimiento de frutales y poda de árboles ornamentales, ofreciendo un alcance superior sin necesidad de escaleras o equipos adicionales.

Largo 60 cm
Ancho 15 cm
Altura 5 cm
Peso: 0.36 kg



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MÁQUINA TOSTADOR TRADICIONAL PARA CACAO
Código UNSPSC 23181801

Todas las partes en contacto con el alimento están fabricadas en acero inoxidable 304 y cuenta con tambor giratorio, exclusivo para grano de cacao. Ventilador industrial de enfriamiento, sistema de calentamiento a gas con válvulas para control de llamas. Voltaje de 110V. Capacidad 7kg.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MESON ESTANTE DOBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA ALMACENAR.
Código UNSPSC: 52152204

Meson "Estante dobel en acero inoxidable para almacenar.
Dimensiones Estándar
Largo: 48 pulgadas (aproximadamente 122 cm).
Ancho (Profundidad): 12 pulgadas (aproximadamente 30.5 cm).
Altura Total: Varía entre 31.25 y 33.5 pulgadas (aproximadamente 80 a 85 cm).
Características Adicionales

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Estante Inferior Ajustable: La altura del estante intermedio se puede modificar, generalmente en un rango de 10 a 17 pulgadas (25 a 43 cm) desde la base, para adaptarse al tamaño de los objetos que necesites almacenar.
Capacidad de Carga:
Estante superior: Hasta 380-400 libras (aprox. 172-181 kg).
Estante inferior: Entre 240 y 340 libras (aprox. 109-154 kg).
Material: Comúnmente fabricado en acero inoxidable de calibre 18 (tipo 430), lo que lo hace resistente a la corrosión y apto para uso alimentario."



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MOLDE DE SILICONA PARA PASTAS DE CHOCOLATE.
Código UNSPSC 30161906

Los moldes de silicona para barras de chocolate se caracterizan por su alta flexibilidad y versatilidad, permitiendo crear figuras detalladas tanto en frío como horneadas.
Especificaciones Técnicas
Material: Fabricados en silicona de grado alimenticio, lo que garantiza que son materiales no tóxicos, inodoros y seguros para el contacto directo con alimentos.
Resistencia Térmica: Soportan un amplio rango de temperaturas, generalmente desde los -40 °C hasta los 230 °C (algunos modelos hasta 260 °C), lo que permite usarlos en congelador, microondas y hornos.
Capacidad: El diseño común mostrado suele contar con 12 cavidades para mini tabletas de aproximadamente 3.5 x 2.5 cm cada una.
Ventajas de Uso
Antiadherencia: Su superficie lisa permite un desmoldado fácil y limpio sin necesidad de engrasar previamente el molde.
Mantenimiento: Son aptos para lavavajillas, lo que facilita su limpieza profunda después de cada uso.
Durabilidad: Mantienen su forma original incluso después de numerosos usos y son resistentes a la rotura por su flexibilidad."

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. SARTEN / PAILON "WOK INDUSTRIAL CASA Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE.
Código UNSPSC 52151802

Sarten / Pailon "Wok industrial casa y cocina en acero inoxidable.
El wok industrial de Casa y Cocina está fabricado íntegramente en acero inoxidable, diseñado para ofrecer durabilidad y un rendimiento óptimo en entornos profesionales o de alta intensidad.
Especificaciones Técnicas Principales
Material: Cuerpo y mangos de acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión y apto para uso alimenticio.
Diseño: Estructura de fondo redondo (cónicao) con doble asa o ""orejas"" remachadas para un manejo seguro.
Dimensiones comunes:
Diámetro: Disponible en varios tamaños, siendo los más comunes 40 cm, 45 cm, 50 cm y 60 cm.
Dimensiones del modelo de 60 cm: Aproximadamente 60 cm x 60 cm x 19 cm."



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. BÁSCULA PLATAFORMA CAPACIDAD 300 KG
Código UNSPSC 41111509

Bascula Plataforma. La bascula de plataforma digital modelo de la serie TCS; es una herramienta industrial diseñada para el pesaje preciso de mercancías pesadas en bodegas o comercios.

A continuación, se presentan las especificaciones típicas para este tipo de báscula con plataforma de 30x40 cm:
Especificaciones Técnicas
Capacidad de carga: Comúnmente 300 kg.
Precisión (División): Generalmente de 20 g a 50 g, permitiendo mediciones exactas para entornos industriales.
Dimensiones de la plataforma: 40x50 cm.
Brazo Plegable Y Recargable.
Tablero doble visor
Color números: rojo
Material: Plataforma robusta usualmente de acero inoxidable o hierro estriado con patas niveladoras ajustables.
Alimentación: Funciona con conexión directa a red eléctrica (110V/220V) y posee una batería interna recargable (4V o 6V) que ofrece autonomía de hasta 40-70 horas.
Incluye plataforma, cargador y 4 patas."



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. JARRA - CHOCOLATERA
Código UNSPSC 52152001

Jarra para chocolate Tramontina Hervidor Allegra.
La pieza mostrada es el Hervidor Allegra de Tramontina, fabricado totalmente en acero inoxidable. Este modelo, a menudo utilizado como jarra para chocolate o leche, se caracteriza por su diseño funcional y duradero.
A continuación, se presentan las especificaciones técnicas principales para el modelo de 1.4 litros, que es el más común para este diseño:
Especificaciones Técnicas (Modelo 2.0 L)

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Material: Acero inoxidable de alta calidad, que no libera residuos en los alimentos.
Capacidad: 2.0 litros (volumen nominal).
Diámetro: 12 cm.
Dimensiones: Aproximadamente 17.2 cm de largo x 13.1 cm de ancho x 13.1 cm de alto.
Peso Neto: 0.355 kg."



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BALANZA PESA DIGITAL COCINA PRECISION MEDICION DE 0,1G A 3KG
Código UNSPSC 41111507

Balanza Pesa Digital Cocina Precisión Medición De 0,1g A 3kg
Esta balanza digital de alta precisión, está diseñada para tareas que requieren exactitud, como la preparación de café (barismo), chocolate, repostería y joyería.
A continuación, se detallan las especificaciones técnicas principales basadas en productos con características idénticas: Especificaciones de Medición
Capacidad Máxima: 3 kg (3000 g).
Precisión (División): 0,1 g.
Rango de Medición: Generalmente de 0,3 g a 3000 g.
Unidades de Medida: Permite alternar entre g, oz, ml, lb y en algunos modelos kg.
Funciones y Pantalla
Temporizador Integrado: Cronómetro con un tiempo máximo de hasta 99 minutos y 59 segundos.
Pantalla: LCD con retroiluminación (comúnmente de color verde) de alta visibilidad.
Función Tara: Permite poner a cero el peso de recipientes para medir solo el contenido.
Apagado Automático: Se apaga tras un periodo de inactividad (entre 60 segundos y 3 minutos, dependiendo del modelo exacto) para ahorrar energía.
Construcción y Alimentación
Materiales: Superficie de pesaje en acero inoxidable cepillado y cuerpo en plástico ABS resistente.
Dimensiones Aproximadas: 18 x 13 x 3 cm.
Alimentación: Funciona usualmente con 2 o 3 pilas AAA (algunas variantes incluyen carga vía USB o Type-C).
Indicadores: Alerta de batería baja y de sobrecarga."

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. ESPATULAS
Código UNSPSC 27111909

Esppatula Acero Inoxidable Tramontina ORIGINAL, Mango / Cabo Color Blanco.
(Referencia 24677/187) es una herramienta diseñada para uso intensivo en planchas, parrillas y Teppanyaki.
Sus especificaciones técnicas principales son las siguientes:
Dimensiones y Materiales
Medidas de la Hoja: 7 x 4 1/4 pulgadas (aprox. 14.5 cm de largo x 10.6 cm de ancho máximo).
Largo Total: Aproximadamente 33 cm.
Material de la Lámina: Acero inoxidable especial de alta calidad (DIN 1.4110) con alto contenido de carbono.
Tratamiento Térmico: Proceso que incluye templado, subcero (enfriamiento extremo hasta -196 °C) y revenido para mayor durabilidad y elasticidad.
Mango: Polipropileno blanco inyectado directamente sobre el alma de acero, con textura ergonómica para un agarre seguro."



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

NOMBRE DEL PRODUCTO. MESON DE ACERO INOXIDABLE CON FOGON Y LAVADO.
Código UNSPSC 52152204

Mesón de acero inoxidable con fogon y lavado.
El Mesón (180x52 cm) es una solución integral que combina cocción, lavado y zona de trabajo en una sola pieza de acero inoxidable.
Especificaciones Técnicas Principales
Dimensiones: 180 cm de largo x 52 cm de ancho.
Material: Acero inoxidable 304, calibre 22 (0.7 mm de espesor).
Zona de Cocción: 4 puestos a gas natural con encendido eléctrico.
Configuración: Poceta al lado derecho con sistema monocontrol.
Eficiencia Energética: Clase A.
Características de Diseño
Lavaplatos: Amplio y con profundidad diseñada para evitar salpicaduras de agua.
Zona de Trabajo: Incluye un declive funcional que dirige el agua directamente hacia la poceta, facilitando el secado y la higiene.
Seguridad: Perillas ubicadas fuera del alcance de los niños y parrillas amplias para mayor estabilidad de los recipientes.
Resistencia: Alto nivel de resistencia al calor y a impactos; nivel medio de resistencia a manchas y rayones"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. HIDROLAVADORA
Código UNSPSC 23151903

La Hidrolavadora Inalámbrica WORX 20 V con Boquilla Ajustable y Kit es un equipo portátil de limpieza diseñado para el lavado de herramientas, recipientes, pisos y áreas de trabajo en una planta de elaboración de abonos. Funciona con batería recargable de 20 V y cuenta con boquilla ajustable que permite remover residuos orgánicos y suciedad de manera eficiente, facilitando el mantenimiento e higiene de las instalaciones

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CARRETILLA METÁLICA DE 80 LITROS
Código UNSPSC 24101506

Carretilla metálica de 80 litros. Para transportar materiales como tierra, abono, herramientas o cosechas, con capacidad de 80 litros, dimensiones de 92 cm de largo, 68.5 cm de ancho y 27.4 cm de profundidad, fabricado en calibre 24. Su bastidor cuadrado de madera de 1.1/2" y su rin de 3 aspas en color negro. La llanta de poliuretano de 14" de diámetro y 3" de ancho es antipinchazos.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. GUANTES DE NITRILO
Código UNSPSC 46181504

Guantes de Nitrilo Un gran guante resistente y duradero: tres veces más duradero que el cuero para trabajos intensivos Formulación exclusiva de nitrilo de Ansell. Ofrece una resistencia superior a objetos cortantes y abrasivos Más resistentencia y flexibilidad que el PVC. También ofrece una excelente barrera a la grasa y al aceite y no se deteriora como el cuero o el algodón Fabricado sin silicona Garantía de limpieza



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. SACO DE POLIPROPILENO X 50 KG
Código UNSPSC 24121502

Saco de Polipropileno X 50 kg ,color blanco.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODDUCTO. AZADÓN AGRÍCOLA REFORZADO
Código UNSPSC 27112002

Azadón agrícola reforzado. Herramienta agrícola manual utilizada para preparación del suelo, control de malezas y mantenimiento de huertas. Ideal para labores de cultivo y plantación, Cabeza de acero resistente con filo afilado, acero al carbono, Peso 3 LB rurales.
Especificaciones
Material Acero forjado
Mango Madera inmunizada
Longitud 1.0 – 1.2 m
Uso Labranza agrícola
Ancho 20 cm
Alto 20 cm
Largo 20 cm"

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PALA PUNTA REDONDA CON CABO DE MADERA
Código UNSPSC 27112004

Pala Punta Redonda 150 Cm Ergo.Esta pala cuenta con una hoja fabricada en acero de alta resistencia, el mango de madera, con una longitud de 150 cm, su tipo de pala, es punta huevo diseñada para penetrar la tierra de manera eficiente, optimizando tus labores.

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PICO -ZAPAPICO DE 5 LB MANGO MADERA
Código UNSPSC 27112002
Pico-zapapico 5 lb mango d madera, 36 Pulgadas

Absorbe Impactos.Cuenta con una cabeza forjada en acero al carbono. Su diseño incluye un absorbedor de impactos que protege el mango de madera, asegurando un encabado seguro y prolongando la vida útil de la herramienta. Con un ancho de 91 cm y un largo de 50 cm.

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1000 LITROS
Código UNSPSC: 25102001

Tanque de almacenamiento de 1000 litros, es un recipiente de alta capacidad utilizado para el almacenamiento y manejo de agua.

Tanque recolector de agua de 1000 litros color negro o azul
•Incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC
•Diámetro: 126 cm

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Ancho 126 cm
Alto 145 cm
Especificaciones:
Incluye Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC
Diámetro 126 cm
Material Polietileno 100% Virgen Con Aditivo U.V. Avalado Por La Fda De Ee.Uu Para Contener Alimentos Y Bebidas
Garantía 12 meses
Largo 126 cm
Dimensiones 145x126 cm
Capacidad volumétrica 1000 litros
Color Negro
Acabado Mate



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MANGUERA AGRÍCOLA 3/4" X 100 M
Código UNSPSC 40142008

Manguera AGRÍCOLA 3/4″ X100MT Manguera de alta flexibilidad fabricada con doble capa de compuesto de PVC , libres de cadmio.
Apta para ser utilizadas en sistemas de riego de jardín.
Se presenta en color negro en su interior y de color amarillo y verde en su exterior.
Resistente a la abrasión.
Resistente a los agentes atmosféricos.
Exterior con bandas longitudinales, decorativas, constituidas por nervios que brindan gran maleabilidad para facilitar su enrollado.
No se colapsa."

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BOTAS DE SEGURIDAD
Código UNSPSC 40142008
Botas de seguridad

Material de la suela: poliuretano
Material de la plantilla: Textil
Material corte o parte superior: Cuero
Cuenta con puntera de seguridad: Si
Cuenta con resistencia al agua: No
Cuenta con resistencia eléctrica: Si
Resistencia a hidrocarburos: Si
Género: unisex



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

NOMBRE DEL PRODUCTO. **CARPA PARA EVENTOS PLEGABLE EN ABANICO 3X3**
Código UNSPSC 49121503

Carpa para eventos plegable en abanico 3x3 , capacidad máxima de 7 personas, peso 12 kg, dimensiones: 2,3 m de alto x 14 cm de ancho x 1,3m de profundidad, impermeabilidad 4000 mm



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. SILLA PLÁSTICA CON BRAZO ELABORADA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA
56112103

Sillas plásticas. Silla plástica con brazo elaborada en polipropileno de alta resistencia, diseño ergonómico, liviana, apilable y apta para uso interior y exterior. Resistente a humedad, impacto y fácil limpieza.



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: MACHETE 22"
Código UNSPSC: 27112001

NTC 933 - Herramientas manuales. Machetes
Un machete es un cuchillo grande pero más corto que una espada o un sable.
Comúnmente mide menos de 60 cm y tiene un solo filo. Se utiliza para segar la hierba, cortar la caña de azúcar, podar plantas, abrirse paso en la selva.
Generalmente, el filo es muy agudo en el tercio de cuchilla más cercano a la punta. La punta del machete sobresale ligeramente por arriba del resto de la cuchilla. El frente del machete es curvo.

La hoja debe estar libre de picaduras o cualquier defecto que afecte su uso. Además, debe tener un filo cortante que permita su uso sin necesidad de afilarla inicialmente. La hoja debe estar lacada o provista de un recubrimiento capaz de protegerla contra la oxidación.

Los mangos deben estar fijos a las hojas por lo menos con tres remaches o en tal forma que, después de colocados, las cabezas de los mismos no sobresalgan de la manija.
Los remaches deben ser sólidos, de acero según la NTC 19.

DESCRIPCION DEL MACHETE

Machete 22” tres canales mango biomaterial. Material de la hoja Acero, Tipo de cuchilla Recta, Tipo de filo de la hoja Liso; Resistente y duradero, tratado térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio, filo penetrante que facilita el corte de cualquier tipo de vegetación o cultivo. A tu medida, ligero, flexible y con ajuste seguro de remaches para hacer más cómodo tu trabajo.

NOMBRE DEL PRODUCTO. TIJERAS PODADORAS 8 PULGADAS
Código UNSPSC: 27112007

Especificaciones técnicas: Para podar arbustos pequeños, tallos de flores y cosechar frutos.
Duración del filo garantizado. Empaque blíster
Tipo de tijera: Bypass
Material del mango: Acero de Alto Carbono pintado y Lacado
Largo total: 8 pulgadas

- Hoja de acero de alto carbono
- Filos tratados térmicamente, temple diferenciado
- Resortes intercambiables
- Diseño de precisión del tornillo
- Tope de cierre
- Recubrimiento con pintura anticorrosiva

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

- Pasador de seguridad
- Duración del filo garantizado
- Mejor ajuste por mayor tiempo
- Hoja re afilable
- Suavidad y limpieza en el corte
- Seguras y confiables
- Hoja protegida contra la corrosión
- Color gris



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MALLA PLÁSTICA COLOR VERDE
Código UNSPSC 11162111

Malla plástica color verde. Rollo de malla plástica color verde, fabricada en polietileno de alta resistencia, con una altura de 2 metros y longitud según presentación del fabricante. Diseñada para el cerramiento y delimitación de galpones y áreas destinadas a la producción de pollos de engorde, ofreciendo buena ventilación, resistencia a la intemperie y fácil instalación.

Presentación. Rollo x 30 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. CONGELADOR HORIZONTAL 496 LITROS FROST INVERTER BLANCO
Código UNSPSC 24131601

El Congelador Horizontal 496L Inverter Blanco con Función Turbo**,** gracias a la Tecnología Inverter**,** este congelador mantiene los alimentos frescos por mucho más tiempo y te ayuda a ahorrar hasta 33% de energía, algo que se nota en el recibo de la luz y que el medio ambiente agradece

Su Función 3 en 1 te da toda la flexibilidad: puedes enfriar, conservar o congelar solo ajustando uno de sus 7 niveles de temperatura, para que se adapte a lo que necesites. Y si necesitas enfriar bebidas o alimentos rápidamente, la función Turbo Congelador será tu mejor aliada en reuniones o cuando llegues del mercado. El Control de Temperatura te permite ajustar fácilmente con un solo toque, sin tener que abrir la puerta. Además, con la función de bloqueo, evitas cambios en los ajustes seleccionados.

Su Capacidad te permite guardar más alimentos sin complicaciones, mientras que la Canasta Plástica facilita la organización de tus productos y bebidas. Con la luz LED, todo queda visible al instante y, además, consumes menos energía.

Las ruedas facilitan la organización y el traslado del congelador y, para mayor tranquilidad, cuenta con una Llave de seguridad. Mejor aún, el sistema utiliza Gas Ecológico R600, que protege la capa de ozono y contribuye a un futuro más verde para todos.

Alto (cm) 85 cm
Altura del producto (cm) 85 cm
Ancho del producto (cm) 164 cm
Profundidad del producto (cm) 71 cm
Altura del embalaje (cm) 88,5 cm
Ancho del embalaje (cm) 170 cm
Profundidad del embalaje (cm) 73,5 cm
Peso neto (kg) 70 kg
Peso Bruto (kg) 80 kg
Color Blanco
Voltaje (en Voltios) 115 V
Potencia 120 W
Ancho (cm) 164 cm
Tecnología Inverter
Profundidad (cm) 71 cm
Alto empaquetado (cm) 88,5 cm
Ancho empaquetado (cm) 170 cm
Profundidad empaquetado (cm) 73,5 cm
Peso Neto Producto (kg): 70 kg
Peso Bruto Producto (kg): 80 kg
Capacidad Neta Congelador (L) 496 L
Ruedas Si
Capacidad Total Bruta (L) 501 L
Gas Refrigerante R600a
Capacidad Total de Almacenamiento (L) 496 L

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico





Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TIJERAS DE CORTE Y PROCESAMIENTO DE POLLO
Código UNSPSC 27111533

Tijeras para corte y procesamiento de pollo, fabricadas en acero inoxidable de alta resistencia, aptas para uso avícola y manipulación de alimentos. Diseñadas con hojas afiladas para facilitar cortes precisos en carne y hueso, con mango ergonómico antideslizante que brinda seguridad y comodidad durante su uso. Resistentes a la corrosión y de fácil limpieza y desinfección.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. DELANTAL PARA PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS EN PVC.
Código UNSPSC 46181500

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Delantal para procesamiento de alimentos, elaborado en material impermeable o PVC de alta resistencia, diseñado para brindar protección contra humedad, salpicaduras y contaminación durante las labores de manipulación y procesamiento de alimentos. De fácil limpieza, reutilizable y apto para actividades que requieren condiciones de higiene e inocuidad.

Composición: Poliester con recubrimiento en PVC



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. OLLA EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 40 LITROS
Código UNSPSC 48101800

Olla en acero inoxidable con capacidad de 40 litros, incluye tapa y asas laterales, apta para cocción y procesamiento de alimentos en unidades productivas avícolas

NOMBRE DEL PRODUCTO. COMEDEROS PARA AVES DE CORRAL CAPACIDAD 20 KG
Código UNSPSC 24121807

Comedero para aves de corral con capacidad de 20 kg, fabricado en plástico de alta resistencia y durabilidad, diseñado para el suministro eficiente de alimento a pollos de engorde, gallinas y otras aves de corral. Cuenta con sistema de montaje colgante que facilita su instalación y contribuye a reducir el desperdicio del alimento. Presenta una capacidad de 20 kg y un diámetro aproximado de 45 cm. Accesorios incluidos: pasador para cuerda que permite su correcta suspensión e instalación.

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BEBEDEROS PARA AVES DE CORRAL CON CAPACIDAD 7 LITROS
Código UNSPSC 24121807

Bebedero para aves de corral con capacidad de 7 litros, fabricado en plástico de alta resistencia y durabilidad, diseñado para el suministro de agua a pollos, gallinas ponedoras, pavos, patos, palomas, codornices y otras aves de corral. Cuenta con una capacidad de almacenamiento de 7 litros, diámetro aproximado de 31 cm y altura de 33 cm. Puede utilizarse mediante montaje colgable o de piso, facilitando su adaptación a diferentes sistemas de producción. Accesorios incluidos: gancho para su instalación y suspensión.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PESA DIGITAL CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 12,5 KG
Código UNSPSC 41111507

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Pesa Digital con capacidad mínima de 12,5 kg Adquisición de pesa digital con capacidad mínima de 12,5 kilogramos para el pesaje de productos agropecuarios, con estructura resistente y pantalla de fácil lectura que garantice una medición precisa.

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. GRAMERA CON CAPACIDAD DE 1.000 GRAMOS CON LECTURA DIGITAL
Código UNSPSC 41111507

Gramera con Capacidad de Mil gramos con lectura digital. Gramera digital con capacidad de hasta 1.000 gramos, necesaria para garantizar el pesaje preciso de pollo, pescado y otros productos alimenticios, facilitando la comercialización y el control de las cantidades vendidas.

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CONGELADOR HORIZONTAL CON CAPACIDAD DE 300 LITROS
Código UNSPSC 24131601

Congelador horizontal con capacidad mínima de 300 litros, sistema de refrigeración de alto rendimiento, temperatura regulable y uso para conservación de productos cárnicos y pesqueros.

Ancho 110.2 cm
Alto 84.7 cm
Capacidad 297L
Peso 35 kg



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BEBEDERO PARA POLLO ENGORDE CAPACIDAD 7 LITROS
Código UNSPSC 24121807

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Bebedero para aves de corral con capacidad de 7 litros, fabricado en plástico de alta resistencia y durabilidad, diseñado para el suministro de agua a pollos, gallinas ponedoras, pavos, patos, palomas, codornices y otras aves de corral. Cuenta con una capacidad de almacenamiento de 7 litros, diámetro aproximado de 31 cm y altura de 33 cm. Puede utilizarse mediante montaje colgable o de piso, facilitando su adaptación a diferentes sistemas de producción. Accesorios incluidos: gancho para su instalación y suspensión.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CANECAS PLÁSTICAS CON TAPA ARO CAPACIDAD 120 LITROS (30 GALONES)
Código UNSPSC 24121807

Caneca plástica con tapa, capacidad 120 litros (30 galones), destinada al almacenamiento y protección de alimentos concentrados para animales.
Esta robusta Caneca de 30 galones (120 litros) está fabricada con polietileno de alta densidad, lo que la hace resistente y perfecta para manejar una amplia gama de materiales. Equipada con una tapa de cierre hermético y un aro metálico, esta caneca garantiza que tus materiales se mantengan seguros y protegidos contra cualquier contaminación o derrame no deseado. El cierre tipo uña asegura un sellado confiable, brindándote tranquilidad en el manejo y almacenamiento de tus productos. Su diseño ergonómico facilita su manipulación y transporte, mientras que su construcción resistente asegura una larga vida útil

Alto 81 cm
Diámetro 46 cm
Material: polietileno de alta densidad
Cierre: Tapa con cierre hermético con tapa y aro metálico

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MANGUERA DE MEDIA PULGADA POLIETILENO X 100 M
Código UNSPSC 40142008

Manguera de media pulgada de polietileno por 100 metros, flexible y resistente, diseñada para soportar 120 PSI. Apta para conducción de agua en sistemas piscícolas y abastecimiento de estanques.

Tipo Manguera 1/2Pulgpolietileno 100 M 120 Psi
Ancho 52 cm
Alto 30 cm
Tipo de pulverización Industrial
Largo de la manguera 100
Color Negro



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Rollo x 100 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. COLMENA BABY PARA CRÍA DE REINAS – MINI NUCLEO
Código UNSPSC 40142008

Colmena Baby para cría de reinas.
Mini núcleo consta de:
* 1 base o piquera en madera
* 1 alza mini con 3 cuadros y cera estampada
* 1 alimentador interno
* 1 tapa interna
* 1 techo metálico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PALANCA APICOLA EN ACERO INOXIDABLE DE GANCHO TIPO J / L
Código UNSPSC 27112500

Palanca apicola en acero inoxidable de gancho tipo j / l

Palanca en acero inoxidable pulida, satinada grado 60 con chaflon en extremo. Palanca con filo en la parte superior y diseño en J o en L para retirar los cuadros, con perforación ojo de buey para retirar puntillas. Fabricada en acero inoxidable especial para alimentos.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. DESOPERCULADOR APICOLA TIPO TENEDOR de 21 dientes
Código UNSPSC 7112502
Desoperculador apicola tipo tenedor. 21 dientes mango rojo/amarillo

Descripción:
Mango de plástico y púas de acero inoxidable, cómodo y duradero de usar.
Horquilla desoperculadora robusta para apicultura.
Mango de plástico y púas de acero inoxidable.
Ideal para destapar áreas hundidas del panal que no se pueden destapar con un alfiler.
También es ideal para extraer la rebaña y verificar la presencia de ácaros varroa.

Especificación:
Material: acero inoxidable + plástico
Longitud total: Aprox.21 cm/8,27 pulgadas



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. GUANTE PARA PROTECCIÓN DE MANOS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 304
Código UNSPSC 46181504

Un guante en acero inoxidable es un tipo de guante de protección hecho de pequeñas anillas de acero inoxidable entrelazadas que forman una malla. Este tipo de guante se utiliza comúnmente en industrias donde se requiere protección contra cortes y pinchazos, como la industria alimentaria, la industria pesquera, la industria cárnica, entre otras. Los guantes de acero inoxidable pueden ser usados por una sola persona o compartidos por varios trabajadores.

Guante para protección de manos fabricado en acero inoxidable 304. Guante para protección de manos fabricado en acero inoxidable, permite realizar cortes con herrmientas filosas de manera segura, Talla (M)"

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CUTTER INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE
Código UNSPSC 23181603

Cutter industrial en acero inoxidable. cutter para 20 litros

Características:
Uso Industrial. Base en acero inoxidable, tapa y artesa en aluminio. Motor 2 hp 110v Monofásico. Útil para picar carnes, frutas, verduras. (3)
cuchillas. Sistema de seguridad que impide su operación con la
tapa levantada. Dim: Frente: 105 cm x Fondo: 81 cm x Alto: 118 cm



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. LICUADORA POTENTE 110V/60HZ
Código UNSPSC 48101608

Procesar y preparar jugos, smoothies, sorbetes, adobos y cremas para más comensales. Es ideal para restaurantes, bares y hoteles.
LICUADORA POTENTE 110V/60HZ- 800 3E.
Cuchilla en acero inoxidable.
Vaso de policarbonato.
Control de velocidad y tiempo
Capacidad (6 litros)

Aspectos técnicos:
Capacidad 6 L . Potencia 2.2 kW. Alimentación 60 V. Voltaje 120 V
Largo 33 cm Ancho 35 cm Alto 47 cm Peso 5,6 kg"



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TIJERA PODADORA MANUAL DE 9"
Código UNSPSC 27112007

Tijeras de podar 9" de una mano de corte deslizante de 20 mm con mango de acero estampado y prensado y cabezal de corte recto de 220 mm. Mecanismo de bloqueo con anilla en el extremo de los mangos

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. GUILLOTINA DE PODA PARA PODA DE ALTURA EN CULTIVO DE CACAO.
Código UNSPSC 27112007

Tijeras de podar tipo guillotina para poda de altura en cultivo de Cacao, con alta capacidad y resistencia para trabajo pesado de fácil manejo en la labor de control de altura.

Tijera para poda en altura con sistema de 2 poleas. También conocida como Desgarretadera, Deshojadora, Despuntadora, Corta ramas, Tijera de aire, Tijera aérea.

La Guillotina de Poda 2P es la herramienta ideal para realizar cortes precisos en ramas altas con menos esfuerzo. Su sistema de 2 poleas facilita el corte, permitiendo un trabajo eficiente y cómodo, incluso en ramas de mayor grosor. Perfecta para agricultores que necesitan mantener sus cultivos en altura, esta tijera ofrece un equilibrio entre potencia y control, garantizando podas limpias y saludables para tus plantas.

Dimensiones (cm): 26,5 x 14,5 x 5
Peso (gr): 740
Compatibilidad: cabo de 1″ (28 mm)
Diámetro de corte: 44 mm



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PALA PUNTA REDONDA CON MANGO CORTO ERGONOMICO
Código UNSPSC 27112004

Pala Punta Redonda con Mango Corto Ergo.Esta pala cuenta con una hoja resistente de acero, ideal para enfrentar cualquier tipo de terreno. Su mango corto de madera, combinado con un agarre ergonómico, proporciona un control superior y reduce el esfuerzo durante su uso. Con un ancho de 15 cm y un alto de 70 cm, es la herramienta perfecta para trabajos que requieren precisión y maniobrabilidad.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

NOMBRE DEL PRODUCTO. PALIN AHOYADOR CON CABO
Código UNSPSC 27112000
Palines Palín Hoyador Colima con Cabo.Este hoyador cuenta con un ancho de hoja de 17.7 cm y un mango de madera resistente, su hoja de acero carbono tiene un espesor de 0.20 cm, y de diseño anticorrosivo.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PALUSTRE 10 PULGADAS
Código UNSPSC 27112201

Palustre 10 Pulgadas Mango Madera Gavilán. Este palustre cuenta con un mango de madera, largo de la hoja de 12.5 cm y un ancho de 8 cm.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

NOMBRE DEL PRODUCTO. GUANTES DE CARNAZA
Código UNSPSC 46181504
Guantes de carnaza.Su diseño incluye cuero carnaza y un puño abierto con ribete. Con una talla única y un largo de 1 cm,



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CEMENTO GRIS 50KG
Código UNSPSC 30111600

Dimensiones
Ancho 52 cm
Alto 62.5 cm
Especificaciones
Tipo Cemento Gris
Garantía 3 Meses
Material Cemento
Largo 12 cm
Color Gris
Contenido 50Kg
Presentación Saco
Resistencia 3 kg
Secado final 0 min
Rendimiento Está supeditado al tipo de mezcla que se vaya a realizar.
Características
Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados parala construcción en general. Las especificaciones del Cemento Gris de Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

Presentación bulto x 50 g

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

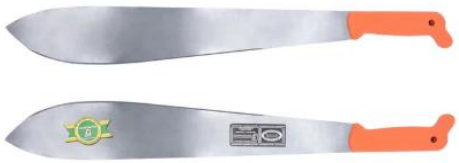
NOMBRE DEL PRODUCTO: MACHETE 18"
CODIGO UNSPSC 27112001

NTC 933 - Herramientas manuales. Machetes
Un machete es un cuchillo grande pero más corto que una espada o un sable.
Comúnmente mide menos de 60 cm y tiene un solo filo. Se utiliza para segar la hierba, cortar la caña de azúcar, podar plantas, abrirse paso en la selva.
Generalmente, el filo es muy agudo en el tercio de cuchilla más cercano a la punta. La punta del machete sobresale ligeramente por arriba del resto de la cuchilla. El frente del machete es curvo.

La hoja debe estar libre de picaduras o cualquier defecto que afecte su uso. Además, debe tener un filo cortante que permita su uso sin necesidad de afilarla inicialmente. La hoja debe estar lacada o provista de un recubrimiento capaz de protegerla contra la oxidación.

Los mangos deben estar fijos a las hojas por lo menos con tres remaches o en tal forma que, después de colocados, las cabezas de los mismos no sobresalgan de la manija.
Los remaches deben ser sólidos, de acero según la NTC 19.

DESCRIPCION DEL MACHETE
Machete 18" barrigón mango biomaterial. Características: Resistente y duradero, tratado térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio, filo penetrante que facilita el corte de cualquier tipo de vegetación o cultivo. A tu medida, ligero, flexible y con ajuste seguro de remaches para hacer más cómodo tu trabajo.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. EMULSION ACRILICA ACRONAL
Código UNSPSC 12161804

Bolsa de acronal. Es una emulsión base agua , compuesta de copolímeros de estireno y éster acrilico al 50% de sólidos , está especialmente formulado como aglutinante y ligante para diversos productos usados en mampostería , hormigón , asbesto , madera y para toda superficie que requiere un imprimante de resistencia alcalina.

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Bolsa x 750 gr

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. CANECA PLASTICA 110 LITROS CON TAPA NEGRO
Código UNSPSC 24121807

Caneca Plástica 110 Litros Gris con Tapa Negro. Elaborada en plástico de alta densidad. Cuenta con manijas integradas que facilitan su transporte y desplazamiento. . Su diseño incluye una tapa para mantener los olores contenidos y proteger el contenido.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. LIMAS GAVILAN
Código UNSPSC 27111935

Limas Gavilan Lima Afilado 6 Pulgadas, Gavilán. Cuenta con un ancho de hoja de 1.2 cm y un ancho total de 3 cm. Su mango de acero asegura durabilidad y resistencia. Con un alto de 3 cm, es fácil de manejar y almacenar.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. GUADAÑA. CILINDRADA 40,2 CM³

Código UNSPSC 27112006

La guadaña a gasolina STIHL FS 230 es adecuada para trabajos de siega en agricultura. Esto incluye, por ejemplo, la siega de hierba para la producción de forraje. Dependiendo de la aplicación, la guadaña puede equiparse con una cuchilla de corte de hierba o con un cabezal de siega. Una vez ajustada la potencia del motor, ésta se mantiene constante gracias al acelerador de bloqueo.

Detalles técnicos

Cilindrada	40,2 cm³
Potencia	1,5 kW
Potencia	2,11 PS
Potencia	2,08 bhp
Peso de la unidad sin combustible	7,2 kg 1)
Diámetro del círculo de corte	420 mm
Herramienta de corte estándar	AutoCut C 26-2 mowing head / 305-2 grass-cutting blade
Cabida del depósito	0,81 l
Cabida del depósito:	810 cm³
Cabida del depósito	27,4 fl oz (US)
Largo del dispositivo sin herramienta de corte	182 cm
Nivel de presión sonora	99 dB(A) 2)
Nivel de presión sonora	98 dB(A) 2)
Nivel de potencia acústica	108 dB(A) 2)
Nivel de potencia acústica	108 dB(A) 2)
Valor de vibraciones, izquierda	4,8 m/s² 3)
Valor de vibraciones, izquierda	5 m/s² 3)
Valor de vibraciones, derecha	4,5 m/s² 3)
Valor de vibraciones, derecha	4,8 m/s² 3)

1)sin herramienta de corte ni protección 2)Valor K según la Directiva 2006/42/CE = 2,0 dB(A) 3)Valor K según la Directiva 2006/42/CE = 2 m/s²



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MOTOAZADA (MOTOCULTOR) GASOLINA 7HP (ACCESORIOS INCLUIDOS)
Código UNSPSC 21101517

Motoazada (motocultor) gasolina 7hp.

Descripción

Potencia 7hp
Cilindraje 212cc
Tipo de combustible Gasolina
Capacidad de combustible 4.3 L
Velocidades 2 adelante, 1 atrás
N° cuchillas 24
Acho de trabajo 60-80cm
Dimensiones (L x An x Al): 139 x 65.4 x 97.5cm
Peso: 68 Kg
Ancho De Trabajo 60 cm A 80 cm, Profundidad De Arado 15-30 cm, 3 Velocidades.

Motor

Potencia 7hp
Motor 4T –OVH
Cilindraje 212cc
Tipo de combustible Gasolina
Tipo de Arranque Retráctil Manual
Capacidad de combustible 4.3 L
Tipo de aceite 20w50

Transmisión
Tipo Cadena baño de aceite
Velocidades 2 adelante, 1 atrás
Embrague Tensión de doble correa
Tipo de aceite 15w40
Capacidad de aceite 0.6L

General

N° cuchillas 24
Ancho de trabajo 60-80cm
Profundidad 15 a 30cm
Manillar Regulable en altura reversible

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Medida de llantas 400x 80 mm
Toma de fuerza No
Presión de aire ruedas 45PSI

Accesorios incluidos:

Manual de usuario – Kit de herramienta básico
2 Ruedas neumáticas para transporte
Juego de cuchillas
Barra de control de profundidad



Nota: Incluye accesorios

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. TIJERA CLASSIC PARA PODA DE 55 CM CON MANGOS EN MADERA
Código UNSPSC 27112007

Tijera Classic para Poda de 55 cm Con Mangos En Madera, de ancho 55.50cm y de largo 3.50cm. Espesor hoja: 4 mm., Longitud mango: 26 cm., Longitud total: 55 cm., Longitud hoja: 22 cm., Hojas fabricadas en acero., Mangos fabricados en madera de fresno estufado., Filos rectificados para cortes precisos y suaves., Casquillos metálicos cromados.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. SERRUCHO PARA CORTAR MADERA
Código UNSPSC 27111508
Serrucho. Herramienta manual para cortar madera y ramas de 18cm de ancho,16 pulgadas de largo .



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. TALADRO PERCUTOR ATORNILLADOR INALÁMBRICO 1/2 PULGADA
Código UNSPSC 23101502

Taladro Percutor Atornillador Inalámbrico 1/2 Pulgada Taladro Percutor Atornillador Inalámbrico 1/2 Pulgada 18V Black And White, Percutor, Atornillador, Reversible, Velocidad progresiva, Luz led, Indicador de carga de batería.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. HORNO DECAGONO MEDIANO - ELECTRICO DIGITAL
Código UNSPSC 60124304

El horno eléctrico digital para cerámica cuenta con una temperatura máxima aproximada de 1200 °C, permitiendo realizar procesos de cocción en porcelana, cerámica técnica y piezas especializadas con alta eficiencia térmica. Dispone de control digital programable para regular la temperatura de manera precisa durante cada etapa de cocción.

Características técnicas :
Modelo: DECÁGONO MEDIANO
Manejo: electrónico.
Capacidad en litros: 174lt
Medidas internas: 50 cm de alto x59 cm de ancho x59 cm de fondo
Medidas externas: 63 cm de alto x 73 cm de ancho x 72 cm de base.
Temperatura máxima: 1200°c
Medidor de temperatura: termocupla tipo k
Controlador de temperatura: maxthermo mc 5438
Resistencias: espiral
Voltaje: trifásico
Potencia eléctrica: 7.000 kw

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

PRODUCTO. BROCHA PLANA DE CERDAS LARGAS Y FIRMES, CON MANGO DE MADERA Y VIROLA METÁLICA ANCHA 4".
Codigo UNSPSC: 31211904

Brocha plana de cerdas largas y firmes, con mango de madera y virola metálica ancha 4".
Está diseñada para cubrir superficies grandes de manera rápida y uniforme.
CARACTERÍSTICAS
» Distribuyen uniformemente la pintura.
» Cerdas de poliéster con acabado extrafino en la punta.
» Mango de madera con orificio para colgar.
» Ancho: 4'.
» Longitud de cerdas expuestas: 77 mm.
» Espesor de la brocha: 19 mm.
PRINCIPALES USOS
» Ideales para pinturas base agua.



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen para orientar, no se pretende inducir a marcas de producto especificas
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. KIT DE JARDINERÍA (PALIN, PALA, RASTRILLO)
Código UNSPSC 27112000

Kit de jardinería (palin, pala, rastrillo) Herramientas manuales utilizadas en labores de preparación de suelo, mantenimiento y manejo de cultivos en proyectos agrícolas e invernaderos.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. REGADORA X 10 LITROS
Código UNSPSC 27112029
Regadora x 10 litros Recipiente manual utilizado para el suministro controlado de agua y soluciones nutritivas en cultivos agrícolas y viveros.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. MANGUERA JARDÍN 1/2"
Código UNSPSC 40142008

Manguera Jardín 1/2" Elemento flexible utilizado para la conducción y distribución de agua en sistemas de riego agrícola y mantenimiento de cultivos.



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CONEXIÓN DE LATÓN PARA MANGUERA 1/2" HEMBRA"
Código UNSPSC 39121408

Conexión de latón para manguera 1/2" Hembra"
Accesorio metálico utilizado para unir y asegurar conexiones en sistemas de riego y conducción de agua agrícola.



NOMBRE DEL PRODUCTO. ABRAZADERA TIPO CREMALLERA 1/2"
Código UNSPSC 27112132
Abrazadera tipo cremallera 1/2". Accesorio de ajuste utilizado para asegurar conexiones de mangueras y tuberías en sistemas de riego agrícola**.**



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. VÁLVULA FLOTADORA PVC 1/2 "
Código UNSPSC 40141611

Válvula Flotadora PVC 1/2 " Dispositivo utilizado para controlar automáticamente el nivel de agua en tanques y sistemas de almacenamiento agrícola.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. FLANCHE DE 1" MACHO-HEMBRA

Código UNSPSC 40172522

Flanche de 1" Macho-Hembra. Accesorio hidráulico utilizado para unir tuberías y garantizar conexiones seguras en sistemas de riego agrícola.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. ADAPTADOR HEMBRA 1" PRESIÓN
Código UNSPSC 40183109
Adaptador Hembra 1" Presión Accesorio de PVC utilizado para la conexión de tuberías y accesorios en sistemas hidráulicos de riego.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TUBERÍA PVC 1" RDE 26
Código UNSPSC 40183002
Tubería PVC 1" RDE 26 Tubería utilizada para la conducción de agua en sistemas de riego agrícola e infraestructura hidráulica de invernaderos.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. VÁLVULA DE BOLA SOLDADA 1"
Código UNSPSC 40141607

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Válvula de Bola Soldada 1" Dispositivo utilizado para controlar el flujo de agua en sistemas de riego y distribución hidráulica agrícola.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. FILTRO DE MALLA DE 1" 120 MESH
Código UNSPSC 40161532

Filtro de Malla de 1" 120 mesh Filtro de Malla de 1" 120 mesh. Elemento utilizado para filtrar impurezas del agua y proteger sistemas de riego por goteo y conducción hidráulica**.**



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CODO PVC 90° 1" PRESIÓN
Código UNSPSC 40172808

Codo PVC 90° 1" Presión Accesorio hidráulico utilizado para cambiar la dirección del flujo de agua en sistemas de tuberías agrícolas.



NOMBRE DEL PRODUCTO. BUJE SOLDADO 1X1/2"
Código UNSPSC 20121713
Buje Soldado 1x1/2" Accesorio de reducción utilizado para unir tuberías de diferentes diámetros en sistemas de riego agrícola**.**



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TUBERÍA PVC 1/2" RDE 21 O MAYOR
Código UNSPSC 40183002
Tubería PVC 1/2" RDE 21 o mayor Tubería utilizada para la conducción y distribución de agua en sistemas de riego agrícola y manejo hidráulico.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. ADAPTADOR HEMBRA 1/2"
Código UNSPSC 40183109

Adaptador Hembra 1/2" . Presión" Accesorio hidráulico utilizado para conectar tuberías y accesorios en sistemas de riego agrícola**.**



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. ENLACE MIXTO ROSCADO MACHO DE 1/2"X16MM"
Código UNSPSC 39121703

Enlace Mixto Roscado Macho de 1/2"x16mm" Accesorio utilizado para unir tuberías y mangueras en sistemas de riego por goteo y conducción de agua.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

NOMBRE DEL PRODUCTO. TEE ESTRIADA 16 MM GOTEO
Código UNSPSC 40172522

Tee Estriada 16 mm Goteo Accesorio utilizado para realizar derivaciones en sistemas de riego por goteo agrícola.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CODO ESTRIADO DE 16 MM GOTEO
Código UNSPSC 40172808

Codo Estriado de 16 mm Goteo Elemento utilizado para realizar cambios de dirección en líneas de riego por goteo.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. VÁLVULA DE GOTEO 16X16MM
Código UNSPSC 40141607
Válvula de goteo 16x16mm. Manguera Manguera" Dispositivo utilizado para controlar el paso de agua en sistemas de riego por goteo agrícola.



NOMBRE DEL PRODUCTO. DOBLE ANILLO DE 16 MM GOTEO
Código UNSPSC 27112132
Doble anillo de 16 mm Goteo Accesorio utilizado para asegurar conexiones en sistemas de riego por goteo y mangueras agrícolas.



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CINTA DE RIEGO ERA GOTEROS INCORPORADOS 20 CM ROLLO X 1000 M
Código UNSPSC 40142018
Cinta De Riego Era Goteros Incorporados 20 Cm Rollo Sistema de riego por goteo utilizado para suministrar agua de manera uniforme y eficiente a los cultivos agrícolas.

Caudal máximo por hora: 1 l/h
Unidades por pack: 1
Material: polietileno.



NOMBRE DEL PRODUCTO. Sacabocados para Goteros
Código UNSPSC 23241601

Herramienta manual utilizada para perforar tuberías e instalar goteros en sistemas de riego agrícola.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. SOLDADURA DE 1/64 DE GALON
Código UNSPSC 31201601

Soldadura de 1/64 de Galon Adhesivo especializado utilizado para unir tuberías y accesorios de PVC en sistemas hidráulicos agrícolas.

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. Cinta Teflón rollo de 12 metros
Código UNSPSC 31201532

Cinta Teflón rollo de 12 metros Material sellante utilizado para asegurar uniones y evitar fugas en conexiones hidráulicas de sistemas de riego.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TANQUE PLÁSTICO DE (500) LTS.
Código UNSPSC 25102001

Tanque plástico de (500) lts. Recipiente utilizado para el almacenamiento de agua destinada a sistemas de riego y abastecimiento agrícola.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL 10 LITROS
Código UNSPSC: 21101805

Características Principales: Bomba Fumigadora Manual Aspersor Bomba De Espalda
Liviana, Eficiente, Durable de Excelente Desempeño, Calidad y Bajo Precio. Disponibilidad del 100% de Repuestos.

Es una fumigadora Multiusos de doble efecto con capacidad de 10 litros y la presión deseada se consigue accionando el trombón de manera constante.
Capacidad total: 10 L
Presión máxima de 4bar.
Cuerpo fabricado en plástico.
Accesorios incluidos: lanza

Especificaciones técnicas:

Capacidad útil 10 L
Altura del pulverizador x Ancho del pulverizador x Largo del pulverizador 36 cm x 52 cm x 22 cm
Peso 4,5 kg
Presión máxima 4 bar
Material del cuerpo Plástico
Material de la boquilla Metal
Accesorios incluidos Lanza
Con válvula de seguridad No
Incluye cargador No
Incluye batería No

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. ROLLO DE MANGUERA DE 2" POLIETILENO X 100 METROS
Código UNSPSC 40142008

Rollo de manguera de 2" polietileno x 100 metros Manguera utilizada para la conducción y distribución de agua en sistemas de riego agrícola y abastecimiento hidráulico.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PLÁSTICO TRANSPARENTE PARA INVERNADERO CALIBRE 7.
Código UNSPSC 30102015

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

Plástico transparente para invernadero calibre 7. Material de cobertura utilizado para proteger cultivos y mantener condiciones adecuadas de temperatura y humedad en invernaderos.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. metro

NOMBRE DEL PRODUCTO: PLÁSTICO TIPO INVERNADERO O PELICULA DE POLIETILENO TRANSPARENTE CALIBRE 6 MILÉSIMAS DE PULGADA. ROLLO DE PLASTICO POR 100 METROS DE LARGO Y 6 METROS DE ANCHO
Código UNSPSC: 30102015

Calidad: El producto debe cumplir con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica y en las NTC 1007, NTC 1257 y NTC 2838.

Generalidades: El polietileno empleado en la elaboración de cubiertas para invernaderos puede ser de baja densidad.
Requisitos Específicos: Color: Transparente
Ancho: 6

Plástico invernadero agrolene o película de polietileno transparente calibre 6 milésimas de pulgada. de 5,5 metros de ancho



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Rollo por 100 metros.

NOMBRE DEL PRODUCTO. BALANZA GRAMERA DIGITAL DE COCINA 5000 GRAMOS 5 KILOS TARA CAPACIDAD MÁXIMA 5 G
Código UNSPSC 41111509

Precisión y confiabilidad
Con una capacidad máxima de 5 kg es ideal para uso doméstico, principalmente para preparaciones que no requieran cantidades de mucho peso.
Por otro lado, su sensibilidad de 1 g es capaz de detectar valores muy reducidos, pudiendo medir hasta la mínima cantidad del condimento estrella que le dará la marca personal a tus comidas.
Color Plateado
Capacidad máxima 5 kg
Tipo de báscula Digital
Sensibilidad de la balanza 1 g
Tipos de alimentación Pila
Tamaño de la pila AAA
Incluye recipiente No
Incluye pilas No
Cantidad de pilas 2
Con comando táctil No
Con apagado automático Sí
Es plegable No
Es colgable No



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TERMOS DE ICOPOR DE 60 LITROS
Código UNSPSC 60123001

Caja en icopor, que por su cierre hermético conserva la temperatura manteniendo la cadena de frío. Por su tamaño es ideal para el almacenamiento de productos refrigerados y congelados. Cumpliendo la responsabilidad de la inocuidad de los alimentos sin afectar la calidad de los productos, es ideal para el transporte a nivel nacional e internacional por su bajo peso.

Aplicaciones
• Almacenamiento y transporte de pescado entero y filetes de pescado.
• Trucha.
• Camarones y mariscos en general.

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

Caja de icopor de aproximadamente 60 litros de capacidad, con dimensiones aproximadas de 60 cm de largo x 40 cm de ancho x 40 cm de alto, utilizado en proyectos piscícolas y agropecuarios para el almacenamiento y transporte de insumos o especies, contribuyendo a la conservación adecuada de la temperatura y protección del contenido.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TERMOMETRO DIGITAL PARA TEMPERATURA DE AGUA
Código UNSPSC 52151648

Termómetro para temperatura de agua, utilizado en estanques para el monitoreo y control de las condiciones térmicas, contribuyendo al adecuado manejo del sistema productivo.

Alta precisión: rango de temperatura: -50 c + 70 c (-58 f +158 f); este termómetro de acuario tiene una precisión de +/- 1 c sin importar si la sonda se coloca en cualquier esquina de esta pecera, se mostrará una temperatura precisa
Pantalla lcd: viene con una gran pantalla lcd que es fácil de leer con claridad y precisión
Temperatura de la unidad ajustable: fácil de ajustar la temperatura entre las pantallas fahrenheit y celsius; mantenga presionado el botón de encendido para ajustar la pantalla de la unidad
Dos tazas de aspiración: equipadas con dos ventosas, una para conectar el cable al costado del tanque y otra para conectar el termómetro.
Cable super largo: la longitud del cable conectado a la sonda es de 39.37 pulgadas (1 m) superior a la longitud estándar del cable de 23.62 pulgadas (60 cm); permite mediciones precisas de temperatura incluso en las peceras más grandes

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TUBERIA PVC 3" x 6m
Código UNSPSC 40183002
NTC 382

Tubo PVC de 3 pulgadas de diámetro y 6 metros de longitud, utilizado en proyectos agropecuarios y piscícolas para conducción y distribución de agua, contribuyendo al adecuado funcionamiento de los sistemas productivos.

Tuberia de mediana presion
Tubo con resistencia hasta de 100 PSI
Se recomienda seguir las instrucciones de uso y seguridad dispuestas por el fabricantes
Uso medianamente rudo
Tubo original y apto para agua potable

Largo. 6m
Diámetro 3”
Material PVC mediana presión
Presion de trabajo 100PSI



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Tubo x 6 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. TUBERIA PVC 4" x 6m
Código UNSPSC 40183002
NTC 382

Tuberia PVC 4" Tubo PVC para conducción de agua, de 4 pulgadas de diámetro y 6 metros de longitud, utilizado en sistemas de abastecimiento y distribución hídrica para el adecuado funcionamiento de las actividades productivas.

Tuberia de mediana presion
Tubo con resistencia hasta de 160 PSI
Se recomienda seguir las instrucciones de uso y seguridad dispuestas por el fabricantes
Uso medianamente rudo
Tubo original y apto para agua potable
Largo. 6m
Diámetro 4”
Material PVC mediana presión
Presion de trabajo 160PSI



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Tubo x 6 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. UNION PVC 3"
Código UNSPSC 40172522

NTC 1087, NTC 1341

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Unión PVC de diámetro 3 pulgadas, utilizada en sistemas de conducción de agua para la conexión y acople de tuberías, garantizando el adecuado funcionamiento y continuidad de las redes hidráulicas.

La tubería PVC y los accesorios sanitarios está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. CODOS PVC 3"
Código UNSPSC 40172808

Codo PVC de 3 pulgadas, utilizado en sistemas de conducción de agua para realizar cambios de dirección en las tuberías, garantizando el adecuado funcionamiento de las redes hidráulicas.

El codo PVC sanitario de 3 pulgadas con acople es un accesorio utilizado en sistemas de desagüe para cambiar la dirección del flujo. Esta fabricado en PVC rígido de uso sanitario, ofrece buena resistencia y permite una conexión segura mediante pegante para PVC



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. MANGUERA 3 PULGADAS x 100 M
Código UNSPSC 40142008

Manguera de 3 pulgadas en rollo de 100 metros, utilizada en sistemas de conducción de agua para el abastecimiento y distribución en actividades agropecuarias y sistemas productivos, facilitando el transporte eficiente del recurso hídrico.

Diámetro de entrada 3 pulgadas
Material polietileno
Uso manguera de riego
Diámetro de salida 3 pulgadas
Color negro
Presión 87 PSI
Largo 100 m



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Rollo x 100 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. MANGUERA 1 PULGADA x 100 M
Código UNSPSC 40142008

Manguera de 1 pulgada, utilizada en sistemas de conducción de agua para el abastecimiento y distribución en actividades agropecuarias y piscícolas, facilitando el transporte del recurso hídrico en los sistemas productivos.

Diámetro de entrada 1 pulgada
Material polietileno
Uso manguera de riego
Diámetro de salida 1 pulgada
Color negro
Presion 40 PSI
Largo 100 m

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

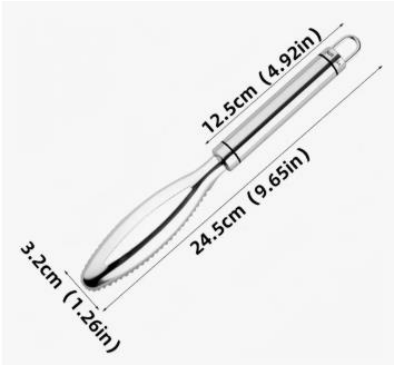


Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Rollo x 100 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. DESCAMADORA DE PESCADO MANUAL EN ACERO INOXIDABLE
Código UNSPSC 27112009

Descamadora de pescado, utilizado en procesos de poscosecha en actividades piscícolas para facilitar la remoción de escamas, optimizando el manejo y preparación del producto para su comercialización.

Hecho de acero inoxidable 304 apto para uso alimentario, es resistente a la corrosión, fácil de limpiar y garantiza la seguridad alimentaria, por lo que puede usarlo con confianza combinado con el exclusivo diseño de cabezal raspador hueco con dientes de sierra, mejora la eficiencia de descalcificacion, al tiempo que reduce el daño al cuerpo del pescado y conserva la deliciosa carne. Solo un ligero raspado puede eliminar eficazmente las escamas de pescado, haciendo que el proceso de preparación de alimentos sea mas suave. Ya sea cocina casera o trabajo de cocina profesional, este removedor de escamas de pescado de acero inoxidable 304 es una buena ayuda para usted.
Material: acero inoxidable 304
Color original
Tamaño: 3,2 cm x 24,5 cm (1,26 pulgadas x 9,65 pulgadas)
Longitud del mango: 12,5 cm (4,92 pulgadas)



Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: MALLA POLISOMBRA 80% DE 4 X 100 M
Código UNSPSC: 11162111

Malla polisombra 80%, material utilizado en proyectos agropecuarios y piscícolas para la regulación de la radiación solar y el control de la temperatura, contribuyendo a la protección de los sistemas productivos y el bienestar de los cultivos o estanques. Rollo x 100 m

la tela sombrío fabricada en tejido de polipropileno de alta resistencia. Actúa como una barrera lumínica y de retención de material particulado, siendo ideal para aplicaciones tanto en el sector agropecuario como en la construcción. Está disponible en diferentes dimensiones y en color negro, lo que la hace adaptable a las necesidades del cultivo.

Tela / Malla / Tela Sombrío de polipropileno especialmente diseñada para atenuar la radiación solar y reduce la temperatura ambiente en espacios de trabajo. Se utilizan en invernaderos y viveros, protegiendo tanto a plantas como a personas de la luz solar directa y del calor.



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

Presentación. Rollo 4 X 100 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. EMPACADORA DE PULPAS SEMIAUTOMATICA
Código UNSPSC 23181501

Una empacadora y selladora para pulpas de frutas es una máquina especializada en el proceso de envasado y sellado de pulpas de frutas. Estas máquinas garantizan que la pulpa de fruta se mantenga fresca y libre de contaminantes durante su almacenamiento y transporte. Además, estas máquinas permiten un envasado eficiente y rápido, lo que resulta en un menor tiempo de producción y costos reducidos para las empresas.

Empacadora de pulpas. empacadora semiautomática para líquidos viscosos y pulpas de 100 a hasta 1000 ml, estructura en acero inoxidable, tolva de 35 litros, a 110 v neumática, sello mordazas con temperatura constante y pirometro, sistema antigoteo, sello máximo 7 pulgadas, maquina diseñada para trabajo pesado.

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

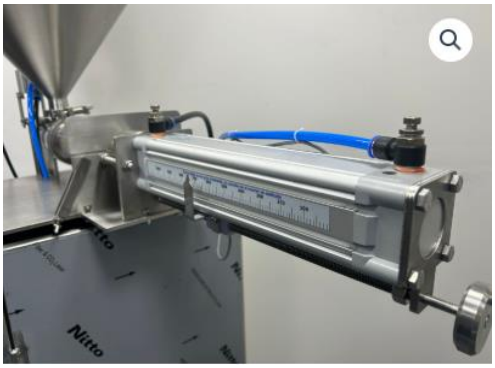
icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET

la maquina dosifica la pulpa en la cantidad exacta y sella la bolsa. Trabaja con bolsas de plástica tubular. Entre 25 a 35 unidades / minuto de 100gr, 250gr, 500 gr y hasta 1000 gr.

La máquina es neumática y requiere compresor de aire.







Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. COMPRESOR 2.2HP 100 litros 110 voltios
Código UNSPSC 40151601

Compresor silencioso diseñado para uso profesional, ideal para talleres y aplicaciones industriales que requieren suministro continuo de aire a alta presión con tanque de gran capacidad y arranque eléctrico.
Especificaciones

Capacidad de 100 litros
Uso ideal para alimentos
Motor de inducción
Nivel de ruido: 72 db (Silencioso)
Diseño elegante y moderno.
Uso: Profesional / Maquinaria especializada
Ruedas para transportar con facilidad
Caudal máximo de 124 l/min
Potencia 2.2 HP

Especificaciones Eléctricas
• Voltaje 110 V

Especificaciones Neumáticas
• Presión máxima: 150 psi



Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BEBEDERO PARA AVES 750 ML
Código UNSPSC 24121807

Bebedero para aves 750 ml Los bebederos en los galpones de pollos garantizan el suministro constante de agua limpia y fresca, lo cual es vital para la hidratación, la digestión del alimento y el crecimiento uniforme de las aves. Además, evitan el desperdicio y mantienen seca la cama del galpón. Caracteristicas: Capacidad en

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET

volumen 750 ml, capacidad en peso 750 g, AlturaxLargoxAncho: 17,5 cm x17,5cm x17,5cm. Diámetro 13,5. Material plástico. Resistente al agua



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. COMEDERO TOLVA ROJA 7 KILOS
Código UNSPSC 24121807

Comedero tolva roja. En los galpones de pollos, los comederos sirven para suministrar alimento de forma continua, uniforme y controlada. Garantizan que todas las aves se alimenten por igual, evitan el desperdicio de pienso y protegen la comida de la suciedad y la humedad.

COMEDERO TOLVA ROJA 7 KG
El diseño de platon sin aletas hace que no existan rincones donde no se acumuleny se descomponga el alimento o que dificulten su limpieza evitando propagación de enfermedades y desperdicio.
La robusta y dimensionada pestaña interior del plato evita el desperdicio del alimento por el picoteo o el pataleo de aves, motivándolas a comer mas cerca mejorando la rotacion del alimento y maximizando
la eficiencia en el consumo.
El bastago compacta evita que el alimento se pierda de la tolva.
Apilables para su cómodo almacenamiento.

Información adicional
MATERIAL: Polietileno altamente resistente
PRESENTACION: 7 kilos
CAPACIDAD: 20 - 30 aves
COLORES: Rojo
DIAMETRO: 35 cm
DIMENSIONES: 27 cms de alto
PESO: 850 gr
USO: Pollos de iniciación y adulto

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TEJAS DE ZINC
Código UNSPSC 30102012

Tejas de zinc para galpones en Colombia varía según el largo y el calibre (grosor) de la lámina. 3.05 m (Calibre 33)



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

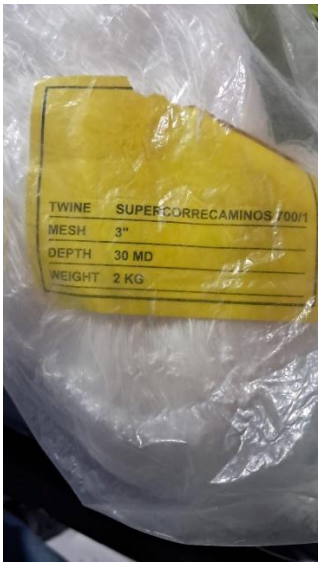
Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. TRASMALLO O MALLA DE PESCA MULTIFILAMENTO DE NYLON O TERLENCA DE 3.30 PULGADAS Ó 8 CM DE OJO DE MALLA
Código UNSPSC 21111504

Trasmallo o Malla de pesca monofilamento suelta (no se solicita en cono), material nylon 100%, (no debe ser plástica o sintética) con medida del ojo de 8 cm.

Especificación:

Referencia: 700/1
Mesh: 3,30 pulgadas ó 8 cm de ojo de malla
Depth: 30 MD (30 mallas o 2 metros de alto)
Largo: 180 metros de largo
Peso: 2 Kilogramos





Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

NOMBRE DEL PRODUCTO. NAYLON BLANCO O TERLENCA 1880/3 - 900GR
Código UNSPSC 11151511

Naylon Blanco o Terlenca 1880/3 - 900gr Nylon de 900gr resistente para múltiples usos: terlenca, hilo, cabuya, amarre y pita. Descubre la durabilidad de este material versátil.Las cuerdas CordeNylon son 100% de nylon, de primera calidad, en dos o tres cabos, delgados, con una amplia gama de colores, brillantes, y en grosores: 940/2, 1400/2, 1880/2, 2100/2, 1400/3, y 1880/3; resistente a la rotura, al roce y al ataque de agentes químicos, a la exposición de la luz, al calor, a los rayos ultravioleta, y a la humedad. Mantiene el color y la textura por tiempo prolongado.



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. HIELERAS,TERMOS O CABAS DE FRIO DE 80 LTS
Código UNSPSC 24112414

Hieleras,termos o cabas de frio de 80 lts. Hieleras enfriadoras de hielo. La solución definitiva para mantener frescas las capturas de peces y alimentos frescas en las diferentes faenas de pescas al aire libre. Con su espaciosa capacidad de 80-litros y su construcción duradera, esta hielera es perfecta para viajes de pesca. Fabricado con materiales PE/PU/PP de alta calidad, este refrigerador está diseñado para soportar incluso las condiciones más duras.

La construcción robusta garantiza que pueda soportar cualquier golpe o magulladura en el camino, mientras que el sello hermético y los pestillos seguros mantienen el contenido fresco y evitan fugas no deseadas. El gran tamaño de 88,5*46*43 CM proporciona un amplio espacio para almacenar sus capturas y alimentos.

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1 IQNET



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BALANZA BÁSCULA INALAMBRICA CAPACIDAD 400KG EN ACERO
Código UNSPSC 41111507

Balanza bascula inhalamabrica capacidad 400 kg en acero
Doble cargador
Dimensión 52 x 42 cm
Indicador en acero led rojo
3 memorias
Incluye protector para indicador
Recargable (duración batería de 8 a 10 horas continuas)
Distancia máxima 40 metros
CONTENIDO:
1 Plataforma en acero inoxidable
1 Cabezote indicador de peso
1 Protector de cabezote
1 Cargador
1 Manual de uso



Nota: Imagen de referencia para orientación, no se pretende evidenciar o inducir a marcas especificas del producto
Presentación. Unidad

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Calle 42 B No. 52 - 106 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 604 409 9000
Medellín - Colombia.

icontec ISO 9001 SC4887-1
IQNET