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

FICHAS TECNICAS DE PRODUCTO

LOTE 1 INSUMOS AGROPECUARIOS

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

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 (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/cm

NOMBRE DEL PRODUCTO. ALCOHOL ETILICO 96% GRADO ALIMENTICIO
Código UNSPSC 12352104

El alcohol etílico al 96% de grado alimenticio, también conocido como etanol de grado alimentario, se utiliza en la industria alimentaria para la producción de bebidas alcohólicas y otros productos. Este alcohol se presenta con una concentración alcohólica de aproximadamente el 96% en volumen este alcohol es grado alimenticio puede preparar cualquier bebida.

Usos: materia prima para alcohol potable, alcohol carburante, perfumería, industria farmacéutica, como disolvente, alimentos, Bebidas etc. Es etanol obtenido a partir de fermentación de mieles de caña.

Por ser el tipo de alcohol más superior, es utilizado en la industria de alimentos, bebidas, farmacéutica y cosmética. Con un riguroso control de calidad, el alcohol es sometido a pruebas sensoriales con el fin de garantizar su olor característico, obteniendo un producto cuyo grado mínimo alcohólico es del 96%

Presentación: Litro
NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES AL 30%
Código UNSPSC 10121702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Calidad: NTC 3688: Alimento completo para peces
NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.

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%

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: bulto x 40 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES AL 24%
Código UNSPSC 10121702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Calidad: NTC 3688: Alimento completo para peces
NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.

Alimento Concentrado para peces al 24% de proteina. Es un alimento completo para el Engorde de Mojarra Roja, Mojarra Nilótica y Cachamas

COMPOSICIÓN GARANTIZADA
PROTEÍNA (MIN) 24.0%
GRASA(MIN) 6.0%
HUMEDAD (MÁX) 12.0%
FIBRA (MÁX) 8.0%
CENIZA (MÁX) 12.0%

Presentación: bulto x 40 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES AL 34%
Código UNSPSC 10121702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Calidad: NTC 3688: Alimento completo para peces
NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.

Alimento Concentrado Para Peces Al 34 % 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.
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.

PROTEINA 34%
GRASA MINIMO 6%
FIBRA MAXIMA 4.0%
CENIZAS MAXIMO 10.0%
HUMEDAD MAXIMA 12.0%

Presentación: bulto x 40 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES AL 38%
CÓDIGO UNSPSC 10121702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Calidad: NTC 3688: Alimento completo para peces
NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.

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 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.

PROTEINA 38%
GRASA MINIMO 6%
FIBRA MAXIMA 4.0%
CENIZAS MAXIMO 10.0%
HUMEDAD MAXIMA 12.0%

Presentación: bulto x 40 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES AL 45%
CODIGO UNSPSC 10121700
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Calidad: NTC 3688: Alimento completo para peces
NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.

ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES AL 45% DE PROTEINA,
Alimento Concentrado para peces al 45% 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 1.5 mm.

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

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.

Presentación de bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO EN FASE DE ENGORDE PROTEINA 18.0%
Código UNSPSC 10121604
ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA POLLO EN FASE DE ENGORDE ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLITO ENGORDE, BULTO POR 40 KG. PROTEINA 18.0%

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

NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
PROTEINA 18.0%
COMPOSICION GARANTIZADA
GRASA MINIMO 6.0%
FIBRA MAXIMA 5.0%
CENIZAS MAXIMO 8.0%
HUMEDAD MAXIMA 13.0%

Presentación. Bulto x 40 (Kg)

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLOS INICIACION PROTEINA 21.0%
Código UNSPSC 10121604
NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.

Alimento Concentrado Para Pollo. Iniciación Bulto POR 40 KG. PROTEINA 21.0%
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

COMPOSICION GARANTIZADA
PROTEÍNA 21%
GRASA MINIMO 2.0%
FIBRA MAXIMA 5.0%
CENIZAS MAXIMO 8.0%
HUMEDAD MAXIMA 13.0%
Presentación. Bulto x 40 (Kg)

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO POLLO ENGORDE PROTEINA 19.0%
ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLOS ENGORDE
Código UNSPSC 10121604
NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

COMPOSICION GARANTIZADA
PROTEINA MINIMO 19.0%
GRASA MINIMO 2,5%
FIBRA MAXIMA 5.0%
CENIZAS MAXIMO 8,0%
HUMEDAD MAXIMA 13.0%

Presentación. Bulto x 40 (Kg)

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO POSTURA PROTEINA MINIMO 16.0%.
Código UNSPSC 10121604
NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.

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 PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA GALLINAS EN POSTURA ALIMENTO BALANCEADO PARA POLLITAS BULTO POR 40 KILOGRAMOS.
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

COMPOSICION GARANTIZADA
PROTEINA MINIMO 16.0%
GRASA MINIMO 2.5%
FIBRA MAXIMA 6.0%
CENIZAS MAXIMO 15.0%
HUMEDAD MAXIMO 12.0%

Presentación. Bulto x 40 (Kg)

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO PREPOSTURA PROTEINA 17.0%
ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA POLLAS PREPICO ALIMENTO BALANCAEADO PARA POLLAS CROMBELIZADO, EMPACADO EN BOLSAS DE POLIPROPILENO X 40 KG.
Código UNSPSC 10121604
NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

COMPOSICION GARANTIZADA
PROTEINA MINIMO 17.0%
GRASA MINIMO 4,0%
FIBRA MAXIMA 6.0%
CENIZAS MAXIMO 15,0%
HUMEDAD MAXIMA 13.0%

Presentación. Bulto x 40 (Kg)
NOMBRE DEL PRODUCTO: AMONIO CUATERNARIO
CODIGO UNSPSC 47131804
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

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: BIOINSECTICIDA AGRÍCOLA, COMPUESTO POR LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI
Código UNSPSC10191509
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
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
CALIDAD
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

Bioinsecticida agrícola, compuesto por la bacteria Bacillus thuringiensis var kurstaki. Este bioinsumo es utilizado para la prevención y el control de larvas de lepidópteros en diferentes cultivos Composición garantizada Bacillus Thurigiensis Var Kurstaki (SEROTIPOS IIIA Y IIIB).

ESPECIFICACIONES:
• Viabilidad de esporas por gramo: 2x109 esporas viables por gramo de producto.
• Unidades infectivas: 32.000/mg
• Porcentaje de pureza microbiológica: ≥95%
• pH: 5.0-6.0
• Humedad: 5%-7%

EMPAQUE: Bolsa doy pack trilaminada con foil de aluminio. PRESENTACION Polvo mojable en presentación de mil gramos (1000g). CATEGORIA TOXICOLÓGICA III medianamente tóxico. Registro ICA. Fecha de expiración mayor a un año en el momento de entrega.

Presentación Kilo

NOMBRE DEL PRODUCTO: CAL DOLOMITA
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Código UNSPSC 10171801
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.

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

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
ASPECTO: POLVO
COLOR: BLANCO/BEIGE

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

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: CAL TRIPLE 30
Código UNSPSC: 10171802 acondicionador inorgánico de suelos

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 (P2O5) 3.0 %
Calcio soluble en Ácido (CaO) 26.0 %
Magnesio Soluble en Ácido (MgO) 12.0 %
Azufre Total (S) 5.0 %
Silicio (SiO2) 12.0 %
Humedad Máxima 5.0 %
Registro de venta ICA 3149

Presentación: bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: CEBO MATAARRIERAS ORGÁNICO. TRICHODERMA SP. + BEAUVERIA BASSIANA + METARHIZIUM ANISOPLEAE + ATRAYENTE (ARRIERIL)
CODIGO UNSPSC 10191509

TRICHODERMA SP. + BEAUVERIA BASSIANA + METARHIZIUM ANISOPLEAE + ATRAYENTE
Cebo mixto, mezcla de hongos insecticidas y fungicidas (Trichoderma sp., Beauveria bassiana y Metarhizium anisopleae), además de atrayentes naturales. Se ha utilizado para el control de hormiga arriera, tanto en zona urbana como en campo. Estos productos se consideran de alta eficiencia, fácil aplicación y económicos. Los atrayentes más utilizados pueden ser pulpa de naranja y melaza. Debe

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

ser de acción lenta para diseminarse en los individuos de la colonia a través de la trofalaxia (intercambio bucal de alimento entre hormigas), este actúa por contacto sobre las diferentes castas y estados de desarrollo de las hormigas Atta cephalotes y como antagónico del hongo Attamyces bromatificus.



Presentación bolsa x 500 gr

NOMBRE DEL PRODUCTO: ERITROMICINA ESTEARATO 8.5%
Código UNSPSC 42124600
Resolución ICA No. 1056. Por la cual se dictan disposiciones sobre el control técnico de los Insumos Pecuarios.
Resolución ICA No.3827. Por la cual se adopta la guía para el desarrollo de estudios de estabilidad de medicamentos veterinarios.
NTC 999. Productos biológicos y farmacéuticos para uso veterinario.
Rotulado. Se entenderán incluidas aquellas normas que modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan las normas técnicas que le sean aplicables.

ERITROMICINA ESTEARATO 8.5% (Antimicrobiano oral granulado de amplio espectro indicado en problemas respiratorios y digestivos en aves causado por Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Corynebacterium spp., Mycoplasma spp y Haemophilus ssp)

Composición	Contenido
Eritromicina estearato	85 mg
Excipientes csp	1g

Presentación. Caja x 40 sobres de 24 gramos

NOMBRE DEL PRODUCTO: FEBENDAZOL DESPARASITANTES PARA AVES
Código UNSPSC 42124600
Resolución ICA No. 1056. Por la cual se dictan disposiciones sobre el control técnico de los Insumos Pecuarios.
Resolución ICA No.3827. Por la cual se adopta la guía para el desarrollo de estudios de estabilidad de medicamentos veterinarios.
NTC 999. Productos biológicos y farmacéuticos para uso veterinario.
Rotulado. Se entenderán incluidas aquellas normas que modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan las normas técnicas que le sean aplicables.

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

Antiparasitario interno diseñado para el tratamiento de parasitismo gastrointestinal en aves y cerdos. Contiene fenbendazol como principio activo. Se administra en el agua de bebida o mezclado con el alimento durante 5 días.
Eficaz contra una variedad de parásitos internos en aves y cerdos.
Fácil administración a través del agua de bebida o mezclado con el alimento.
Contribuye a la salud y bienestar de los animales tratados.

Principio activo: Fenbendazol (40 mg por gramo).

Presentación. Sobres x 20 gr

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.

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.

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 11-5-27-7,
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.

Fertilizante Complejo Granular Fertilizante 11-5-27-7, Con Una Alta Proporción De Fósforo Y Contenidos Complementarios De Nitrógeno Y Potasio.

PROPIEDADES FÍSICAS Y/O 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

Caracteristicas: Fertilizante mezclado compuesto NPK.
Aspecto y Color: Sólido granulado de color blanco, pardo y rojo.
Disponibilidad en el suelo: Fertilizante soluble que proporciona una liberación rápida y continúa de los nutrientes que contiene en su composición.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA
NITRÓGENO TOTAL (N) 11.0%
NITRÓGENO AMONIACAL (N) 1.0%
NITRÓGENO UREICO (N) 10.0%
FÓSFORO ASIMILABLE (P_2O_5) 5.0%
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K_2O) 27.0%
MAGNESIO TOTAL (MgO)..... 7.0%
AZUFRE TOTAL (S) ..... 9.0%.
Presentación: bulto x 50 kg

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.

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 25-4-24
Código UNSPSC 10171605
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

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.

Fertilizante 25-4-24. Sólido granulado, de color característico a los componentes. Por su composición se considera ideal para la aplicación en etapas de pre floración y floración porque suministra el fósforo necesario para el amarre de flores y frutos. Además proporciona el potasio indispensable para el crecimiento y llenado de frutos, tubérculos, semillas y otros órganos de almacenamiento.

Ingrediente Activo N + P2O5 + K2O
Formulación Granulado
Concentración 25%-4%-24%
pH: Entre 7 y 8
Densidad a granel: promedio 880 kg/m3
Características Fertilizante con altos contenidos de Nitrógeno y Potasio, bajo en Fósforo.
Solubilidad en agua (30°C) 90g/100 mL
Humedad crítica relativa (30°C) 50%

Presentación: bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE ABOTEK 15-4-23+4MgO+2S+0.1B+0.1Zn
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.

Fertilizante granular complejo químico NPK, con alto contenido de potasio (23%), recomendado para etapas productivas y para prevenir daños por estrés hídrico o frío en diversos cultivos. Además del potasio, aporta nitrógeno, fósforo, magnesio, azufre, zinc y boro.

Analisis Quimico
Total Nitrogen / Nitrógeno Total (%N) 15.0
Ammoniacal Nitrogen / Nitrógeno Amoniacal (% N) 8.3
Nitric Nitrogen / Nitrógeno Nítrico (%N) 6.7
Assimilable Phosphate / Fósforo Asimilable (%P2O5) 4.0
Soluble Potassium / Potasio Soluble (%K2O) 23.0
Magnesium Oxide / Óxido de Magnesio (%MgO) 4.0
Sulphur / Azufre (% S) 2.0
Boron / Boro (%B) 0.1
Zinc / Zinc (%Zn) 0.1

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

Moisture / Humedad (%H2O) 2.0 máx.

Presentación: bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO
Código UNSPSC 10171605
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
CALIDAD REQUERIDA:
CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1297 - Fertilizantes foliares. Especificaciones.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.

Elementos Aspecto: Liquido color pardo Estable
Estabilidad a la luz:
Densidad: 1,278 g/mL

Corrosividad: No aplica
pH en solución al 10%: 7.0

Nitrógeno Total(N). ..... 200.0(g/L)
Nitrógeno Amoniacal (N)..... 40.0(g/L)
Nitrógeno Ureico (N)..... 160.0(g/L)
Fósforo Asimilable (P2O5)..... 100.0(g/L)
Potasio Soluble en Agua (K2O)..... 50.0(g/L)
Magnesio (MgO)..... 10.0(g/L)
Azufre Total(S). ..... 14.0(g/L)
Manganeso (Mn)..... 1.0(g/L)
Cobre (Cu).....2.5(g/L)
Hierro (Fe)..... 1.0(g/L)
Boro (B).....1.5(g/L)
Molibdeno (Mo)..... 0.03(g/L)
Zinc (Zn)..... 5.0(g/L)
Densidad a 20°C..... 1.28 g/mL
pH en solución al 10% 7

Presentación 1 litro

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE FOLIAR BORO ZINCO.
Código UNSPSC 10171605
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
CALIDAD REQUERIDA:
NTC 1297 - Fertilizantes foliares. Especificaciones.
NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado.
Contar con Registro ICA.

FERTILIZANTE FOLIAR BORO ZINCO. fertilizante foliar o de suelo que contiene boro (B) y zinc (Zn), dos micronutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de las plantas. Se usa para corregir

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

deficiencias de estos elementos en las plantas y mejorar la calidad de la cosecha, evitando malformaciones y rajado de frutos.

Es una suspensión concentrada quelatada para aplicación foliar de alto contenido y balance adecuado de microelementos como Boro (B), Zinc (Zn), Cobre (Cu), Manganeso (Mn), Hierro (Fe), Molibdeno (Mo) y complementado con Nitrógeno (N), Magnesio (Mg) y Azufre (S).

Nitrógeno Total (N) 50,0 g/l
Nitrógeno Amoniacal (N) 12,0 g/l
Nitrógeno Nítrico (N) 33,0 g/l
Nitrógeno Ureico(N) 5,0 g/l
Magnesio (MgO)* 30,0 g/l
Azufre total (S) 45,0g/l
Boro (B) 50,0g/l
Cobre (Cu)* 3,0g/l
Hierro (Fe)* 5,0 g/l
Manganeso (Mn)* 5,0g/l
Molibdeno (Mo) 2,0g/l
Zinc (Zn)* 80,0 g/l
pH en solución al 10% 5,34
Densidad 1,45 g/cm3

Presentación. Litro

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.

Descripción
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.

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

Presentación: bulto x 50 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE KCL
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.
NTC 2779 - Productos químicos para uso agropecuario. Fertilizantes. Mezclas físicas.
NTC 2879 - Productos químicos industriales para uso agropecuario. Fertilizantes para cultivos hidropónicos.
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.

Fertilizante de origen químico (KCL) Potasio: 60%, solubilidad en Agua: 95-100%. Bulto por 50 kilogramos en bolsa de polipropileno, con registro ICA vigente.
El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro y licencia de comercialización a nivel nacional. Al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de al menos un año.
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.

Proporción:
0% Nitrógeno, 0% Fósforo, 60% potasio.

Los abonos Inorgánicos Compuestos deben cumplir con los requisitos establecidos en cada una de las normas NTC., el rotulado debe cumplir con la NTC 40. Empaque de polipropileno con capacidad para 50 kg. Rotulado con el nombre del producto y las especificaciones técnicas.

Presentación: bulto x 50 Kilogramos

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE 17-6-18-2
Código UNSPSC 10171605
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:
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.

Descripción
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
Parámetros
Nitrógeno Total (N) 17,0 %
Nitrógeno Ureico (N) 15,0 %
Nitrógeno Amoniacal (N) 2,0 %
Fósforo Total (P_2O_5) 6,0 %
Potasio Total (K_2O) 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
Humedad9,9 %
Salmonella Ausente en 25g
Enterobacterias totales No detectadas
Contenido de metales pesados < máx permitido

Presentación: Bulto x 50 Kg.

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE PRODUKAFE Mg 23-4-20-3
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.

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 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.

Fertilizante Produkafé Mg 23-4-20-3
Fertilizante para cultivos en etapa productiva.
Es una mezcla física de fertilizantes N-P-K-Mg-S Ideal para cafetales, pero también efectivo en otros cultivos como arroz, maíz, frutales y hortalizas.

Composición garantizada:
Nitrógeno Total (N): 23%
Nitrógeno Amoniacal (N): 0.8%
Nitrógeno Ureico (N): 22.2%
Fósforo Asimilable (P_2O_5): 4%
Potasio Soluble en agua (K_2O): 20%
Magnesio total (MgO): 3%
Azufre total(S): 4%
Humedad Máxima: 1.5%



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

Presentación: bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE UREA
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Código UNSPSC 10171601
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

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.

Producto formado por las sustancias que corresponden a la fórmula química NH2-NH2 que se hidroliza y se convierte en amoníaco y dióxido de carbono. Es utilizado como fertilizante nitrogenado.
Debe ser sólido, granulado o en forma de perlas y debe fluir libremente.
Olor: Inoloro

Propiedades Físicas y Químicas:
Nitrógeno: 45.0 % ,mínimo
Biuret: menor que 1.5 %
La urea para aplicación foliar debe contener Biuret 0.5 Máximo
Humedad: 1.0 % máximo

Debe empacarse en Bultos de 50 Kilogramos de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 1421.
El rotulado debe cumplir con lo indicado en la NTC 40.

Presentación: bulto x 50 Kg.

NOMBRE DEL PRODUCTO: FUNGICIDA DIFENOCONAZOL
Código UNSPSC 10171702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

Fungicida formulado como concentrado emulsionable y contiene 250 gramos/litro de ingrediente activo difenoconazole (grupo de los triazoles).

Es recomendado para el control de un amplio espectro de enfermedades fúngicas en una gran variedad de cultivos. Su mecanismo de acción consiste en la inhibición de la biosíntesis del ergosterol, afectando la formación de la pared celular. Es rápidamente absorbido, tiene movimiento translaminar y es traslocado acropetalment.

Especificaciones
Contenido de difenoconazole: 235 - 265 g/L.
Densidad: 0.970 - 1.020 g/mL.
Estabilidad de la emulsión: estable según NTC 292

Presentación: Litro

NOMBRE DEL PRODUCTO: FUNGICIDA DIMETOMORF+ MANCOZEB
Código UNSPSC 10171702
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación
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

fungicida con base en Dimetomorf y Mancozeb, que controla hongos Oomicetos. Dimetomorf es un ingrediente activo perteneciente al grupo del Ácido Cinámico y actúa de forma sistémica translaminar con fuerte acción antiesporulante controlando y reduciendo el potencial de reinfección del hongo. Mancozeb es un fungicida perteneciente al grupo de los EBDC´s que actúa por contacto, interrumpe procesos bioquímicos (respiración, biosíntesis, y transporte de energía) inhibiendo la actividad enzimática y actúa sobre un amplio espectro de hongos.
COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingredientes activos:
Dimetomorf 9% (E.Z) 4 –[3(4-clorofenil)-3- (3,4dimetoxifenil) acriloil] morfolina. Mancozeb 60%
Etilen bis (ditiocarbamato) de Manganeso (polímero) complejo con sal de zinc.
Ingredientes aditivos: 31% Polvo Mojable Registro ICA vigente. Fecha de expiración en el momento de entrega superior a un año.

Presentación: kilo

NOMBRE DEL PRODUCTO: FUNGICIDA YODO AGRICOLA
Código UNSPSC 10171702
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación

FUNGICIDA - DESINFECTANTE A BASE DE YODO AGRÍCOLA FUNGICIDA, BACTERICIDA Y VIRICIDA DE USO AGRÍCOLA A BASE DE YODO POLIVINIL

CARACTERISTICA COMPOSICIÓN

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: HERBICIDA SELECTIVO POS EMERGENTE PROPANIL
Código UNSPSC 10171701
CALIDAD. NTC 134. Plaguicidas agrícolas. Definiciones y clasificación
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

Herbicida Selectivo Post - emergente PROPANIL.
Blanco Biológico: Malezas en post-emergencia.

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

Modo de Acción: Herbicida selectivo de contacto de rápida acción, de amplio espectro, para uso en aplicaciones en post-emergencia; afecta la fotosíntesis de las malezas susceptibles.

Mecanismo de Acción: El producto afecta los procesos fotosintéticos, inhibiendo el fotosistema II. Una vez el
producto llega al follaje produce manchas cloróticas que luego se necrosan. Su poder de movilización es bajo, por lo que se le considera un producto de contacto. Las plantas de arroz pueden presentar efectos sobre la lámina foliar, que con el tiempo desaparecen y no afectan el desarrollo normal del cultivo

COMPOSICIÓN GARANTIZADA
Ingrediente activo: Propanil = 3', 4'-dicloropropionanilida, 480 g por litro de formulación a 20 °C.
Ingredientes aditivos: C.s.p. 1 L.
Grupo Quimico Amidas
Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año.

Presentación Litro

NOMBRE DEL PRODUCTO: HERBICIDA SELLANTE CLOMAZONE
Código UNSPSC 10171701
NTC 200 Plaguicidas de uso agropecuario. Rotulado
NTC 134 plaguicidas agrícolas. definiciones y clasificación
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
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

CLOMAZONE HERBICIDA DE PRE-EMERGENCIA Y POST-TRASPLANTE QUE CONTROLA MALEZAS GRAMÍNEAS EN CULTIVOS DE ARROZ, CAÑA DE AZUCAR, TABACO.

Es un herbicida selectivo, que se transloca en forma ascendente hacia las hojas de las plantas cuando es absorbido por las raíces o brotes. Es utilizado en el cultivo de arroz para el control de malezas gramíneas.
BLANCO BIOLÓGICO:
Pata gallina (Eleusine indica)
Guardarrocio (Digitaria sanguinalis)
Liendrepuerco (Echinochloa colonum)
Caminadora (Rottboelia exaltata)
Paja mona (Leptochloa filiformis)

CONCENTRACIÓN Clomazone 480 g/L
CATEGORÍA TOXICOLOGICA II
FORMULACIÓN EC.
REGISTRO ICA VIGENTE.
al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.

Presentación Litro

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: HUMUS ABONO+PERLITA+FIBRA DE COCO+CASCARILLA+MICORRIZAS
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Código UNSPSC 11101509

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.

Este contiene Humus abonox25 kg+perlitax1kg+fibra de coco molidox1kg+cascarillax1kg+micorrizax1kg. Estos productos están separados para que pueda mezclarlos. Peso total de 29 kilos.

El Humus solido es un Abono orgánico de calidad, estable, de acción rápida y prolongada, procesado y obtenido de manera ecológica para favorecer el desarrollo sostenible del agroecosistema, mejorando así el potencial productivo suelo – planta.

El humus solido se aplica a nivel Edáfico incorporándolo directamente al cultivo a través de distintos medios mecánicos o manuales (abonadoras convencionales, al voleo o chorrillo) aplicándolo solo o combinado con abonos minerales o de síntesis química (NPK).

El humus solido mejora la estructura y textura del suelo, de particular importancia en el caso de suelos arcillosos pesados, el suelo se hace más “esponjoso”.



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: el producto está compuesto por 5 productos que vienen empacados de forma separado para que puedan ser mezclados: Humus abono de lombriz 25kg, 1kg de perlita, 1 kg de fibra de coco, 1 kg de cascarilla de arroz y 1 kg de micorrizas, para un total de 29 kg.

NOMBRE DEL PRODUCTO: LEONARDITAS
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Código UNSPSC 11101509
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.

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
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 %

Presentación Bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: MAÍZ MOLIDO.
Código UNSPSC 10121604
NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA

MAÍZ MOLIDO. Ideal para pollo de engorde y en postura, para la pigmentación de la piel del pollo y la yema del huevo.)
Grano completo molido que presenta las mismas características del maíz cáscara. Su presentación facilita el suministro. No es harina de maíz

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
Humedad Máximo 14,0%
Proteína Mínimo 7,50%
Fibra Máximo 2,40%
Grasas Mínimo 3,50%
Cenizas Máximo 1,30%

Presentación bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: MICORRIZAS
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Código 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.

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 40 Kg.

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: PROMOCALIER SUPLEMENTO VITAMINICO
Código UNSPSC 42124600
Resolución ICA No. 1056. Por la cual se dictan disposiciones sobre el control técnico de los Insumos Pecuarios.
Resolución ICA No.3827. Por la cual se adopta la guía para el desarrollo de estudios de estabilidad de medicamentos veterinarios.
NTC 999. Productos biológicos y farmacéuticos para uso veterinario.
Rotulado. Se entenderán incluidas aquellas normas que modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan las normas técnicas que le sean aplicables.

Es un suplemento multivitamínico diseñado para mejorar la salud y productividad de diversas especies animales, incluyendo bovinos, equinos, porcinos, perros, gatos, y aves. Gracias a su fórmula rica en vitaminas B1, B6 y B12, promueve un desarrollo óptimo y fortalece a los animales en momentos de estrés o debilidad. Este producto es ideal para enfrentar desequilibrios nutricionales, estados de convalecencia, y mejorar el rendimiento durante períodos de gestación, lactancia y fases productivas intensivas.
Uso terapéutico: VITAMINICO, AMINOACIDOS
Principio Activo: VITAMINA A, D3, E, B1, B2, B6, B12, K3, BIOTINA, PANTENOL, TREONINA, SERINA

Composición	Contenido
Vitamina A	10.000.000 UI
Vitamina D3	2.000.000 UI
Vitamina K3	0.5 g
Nicotinamida	16.25 g
D-pantenol	7.5 g
Vitamina B1	1.75 g
Vitamina B2	2.5 g
Vitamina B6	1.125 g
Vitamina B12	1.25 mg
Vitamina B15	0.5 mg
Biotina	1 mg
Inositol	2.5 g
Alanina	11.5 g
Arginina	6.1 g
Ácido aspártico	9.5 g
Fenilalanina	5.5 g
Cistina	2.1 g
Ácido glutámico	21.5 g
Glicina	9.6 g
Histidina	4.7 g
Isoleucina	6 g
Leucina	12.5 g
Lisina	9.5 g
Metionina	2.2 g
Prolina	9.5 g
Serina	7 g
Treonina	5 g
Triptófano	2 g

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

Tirosina 5.3 g
Valina 6.2 g
Excipientes csp 1.000 ml

Presentación: Litro

NOMBRE DEL PRODUCTO. FERTILIZANTE ROCA FOSFORICA
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
Código UNSPSC 10171603
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.

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 QUÍMICA: CONTENIDO MINIMO
Fósforo total como P2O5 28%
Calcio 38%
SI: 14%
Presentación: polvo espolvoreable
Empaque de polipropileno con capacidad para 50 kg. Rotulado con el nombre del producto y las especificaciones técnicas.

Presentación. Bulto x 50 (Kg)

NOMBRE DEL PRODUCTO: SAL MINERALIZADA PARA LA VACA
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
CODIGO UNSPSC 10121500
NTC 603:2010 Alimentos para animales. Sales mineralizadas

SAL mineralizada reforzada con Magnesio, para corregir deficiencias en pasturas donde la relación Ca: P está invertida. Está indicada para hatos en producción promedio de 20 lt/vaca/día, contiene fuentes orgánicas de Zinc, Cobre, Cobalto y Selenio para una mejor absorción y biodisponibilidad de estos minerales en el metabolismo de la vaca.

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:
Humedad Máximo 5.0%
NaCl Máximo 23.0%
Calcio Mínimo 22.0%
Fósforo Máximo 5.0%
Flúor Máximo 0.05%
Magnesio Mínimo 3.0%
Azufre Mínimo 3.0%
Zinc Mínimo 0.35%
Cobre Mínimo 0.30%
Selenio Mínimo 0.008%
Cobalto Mínimo 0.005%
Yodo Mínimo 0.030%

Presentación bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: SAL PROTEINADA LEVANTE Y CEBA
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
CODIGO UNSPSC 10121500
NTC 603:2010 Alimentos para animales. Sales mineralizadas

SAL PROTEINADA LEVANTE Y CEBA. suplemento mineral, con proteínas y carbohidratos, para ser ofrecido a bovinos con pesos superiores a 150 kg, durante las etapas de levante y ceba, a vacas de cría, doble propósito, y animales de exposición, alimentados con pasturas con contenido de proteína inferior a 10%, y con buena disponibilidad de forraje

Composición garantizada:
Humedad Máximo 8.0%
NaCl Mínimo 12.0%
Calcio Mínimo 6.0%
Fósforo Máximo 5.0%
Flúor Máximo 0.03%
Magnesio Mínimo 0.25%
Azufre Mínimo 4.0%
ENNP Máximo 40.0%
Zinc Mínimo 0.2%
Cobre Mínimo 0.07%
Selenio Mínimo 0.008%
Cobalto Mínimo 0.002%
Yodo Mínimo 0.005%

Presentación bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: SAL PROTEINADA PARA CRIA
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
CODIGO UNSPSC 10121500
NTC 603:2010 Alimentos para animales. Sales mineralizadas

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

SAL PROTEINADA PARA CRIA al 8% está recomendada para la suplementación mineral del ganado de cría, leche y de doble propósito en todo el territorio colombiano, consumiendo pastos de baja concentración de fósforo (0.2% a 0.3%).

Humedad Máximo	5.0%
NaCl Máximo	38.0%
Calcio Mínimo	14.0%
Fósforo Máximo	8.0%
Flúor Máximo	0.08%
Magnesio Mínimo	0.6%
Azufre Mínimo	6.0%
Zinc Mínimo	0.8%
Cobre Mínimo	0.33%
Selenio Mínimo	0.0075%
Cobalto Mínimo	0.005%
Yodo Mínimo	0.020%

Presentación bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO SEMILLA DE ARROZ VARIEDAD F-2020
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
CÓDIGO UNSPSC 10151701
CALIDAD.
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 cumplir con los requisitos establecidos en la Resolución 003168 de 2015 del ICA.
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.

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

SEMILLA DE ARROZ. Semilla Certificada de Arroz variedad F-2020 con licencia ICA, Pureza: 99, Germinación: 95. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro y licencia de comercialización a nivel nacional, al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de al menos un año.

Presentación. Bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: Sulfato de BORAX.
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.
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.
Sulfato de borax. Es el nombre comercial de la sal de boro. Es un cristal blanco y suave que se disuelve en agua; con densidad (decahidrato) de 1.73 g/cm³. El bórax en la agricultura es una fuente ideal del micro elemento Boro, por su solubilidad, economía y alto contenido de Boro puede aplicarse en soluciones nutritivas vía radicular o foliar para satisfacer necesidades de Boro en todo tipo de huertos o cultivos.



Presentación: bolsa por 1 kilo

NOMBRE DEL PRODUCTO: SULFATO DE COBRE
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.
Contar con Registro 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

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.

Sulfato de cobre es un compuesto químico inorgánico que se presenta como un polvo cristalino o gránulo de color azul. Su fórmula química es CuSO4(H2O) x. Es un potente emético que se utiliza como antídoto en la intoxicación por fósforo.



Presentación: bolsa por 1 kilo

NOMBRE DEL PRODUCTO: SULFATO DE MAGNESIO
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.
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.

Sulfato de Magnesio Técnico es una fuente de magnesio que puede ser usado en cualquier tipo de suelo y por su alta solubilidad puede usarse en fertiirrigación y como abono foliar. También es usado en la formulación de sales mineralizadas para consumo animal como fuente de magnesio. generalmente se presenta en forma de cristales incoloros o blancos, que pueden tener una apariencia similar a la sal común. Solubilidad: Es altamente soluble en agua. Los cristales de sulfato de magnesio se disuelven fácilmente en agua, lo que facilita su uso en soluciones acuosas.

Se emplea como corrector de la deficiencia de magnesio en el suelo.
Juega un importante papel en el desarrollo de las semillas y producción de clorofila.
Es la mejor fuente de magnesio disponible para nutrición foliar, la cual incrementa la eficiencia de absorción de magnesio en mas de 9 veces, comparado con fertilización con aplicación al suelo.
Ayuda a las plantas a asimilar el fósforo y otros nutrientes importantes.
Es compatible con fungicidas, insecticidas y otros fertilizantes foliares.

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



Presentación: bolsa por 1 kilo

NOMBRE DEL PRODUCTO: SULFATO DE ZINC
Código UNSPSC 10171602
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
NTC 5167 Productos para la industria agrícola. productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas o acondicionadores de suelo

Sulfato de zinc es un compuesto químico que se presenta como un polvo cristalino o sólido incoloro y soluble en agua. Su fórmula química es ZnSO4.



Presentación: bolsa por 1 kilo

NOMBRE DEL PRODUCTO: SULFATO DE CALCIO. YESO AGRICOLA CALCIO (CAO) 26%, AZUFRE TOTAL (S) 13%
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
CÓDIGO UNSPSC 10171801
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.

Enmienda mineral.
Descripción. Sulfato de Calcio Di-Hidratado (CaSO4.2H2O), enmienda agrícola natural; es un corrector orgánico de suelos, que aporta Calcio y Azufre.
Beneficios:
Suministra Calcio (Ca) más soluble que el carbonato de

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

Calcio. Suministra Azufre (S) sin afectar el pH del Suelo. Aumenta la disponibilidad de Nitrógeno (N), Fosforo (P) Potasio (K) y Zinc (Zn). Ayuda a reducir la acidez del Sub-Suelo. Estabilizador de la materia orgánica. Se puede aplicar Pre-siembra, al sembrar o en cualquier momento; ya que no posee toxicidad.

Composición garantizada:

Parámetros	Unidades
Calcio Total (CaO)	26,0 %
Azufre Total (S)	13,0

Presentación. Bulto x 50 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: TIERRA DIATOMEAS
Código UNSPSC 10171801
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.

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

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

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

Presentación bulto x 20 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALIMENTO CONCENTRADO PORCICOLA DE ENGORDE
EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
CODIGO UNSPSC 10122100
Es un alimento completo diseñado para suministrarse a cerdos de ceba desde los 85 kilogramos de peso y/o después de finalizar el suministro CERDOS SUPER ENGORDE hasta alcanzar el peso ideal para el mercado, se debe suministrar como mínimo por 21 días. Se recomienda suministrar como único alimento a voluntad, en comederos limpios y con suficiente espacio para cada cerdo, acompañado siempre con agua limpia y fresca. Ajuste las condiciones de suministro según las recomendaciones técnicas y los objetivos productivos de la granja.

Composición garantizada

Proteína	15.0% Mín
Grasa	3.0% Mín
Fibra	8.0% Máx
Cenizas	9.0% Máx
Humedad	13.0% Máx
Registro ICA	

Presentación. bulto x 40 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE COMPUESTO HIDROSOLUBLE 13-03-44
CODIGO UNSPSC 10171600
Fertilizante compuesto hidrosoluble 13-03-44 KP 25kg. Fertirriego. Nitrógeno y potasio en mezcla soluble para desarrollo y floración.
Fertilizante de alta solubilidad con nutrientes de alta eficiencia, con Potasio en forma de Nitrato, lo que asegura un mayor aprovechamiento por parte de la planta y una mejor condición nutricional de los cultivos. se caracteriza por su contenido de potasio (K) y fósforo (P), dos nutrientes clave para el desarrollo saludable de las plantas.

Presentación. bulto por 25kilos.

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 ISOCYCLOSERAM
Código UNSPSC 10191509

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO DE VENTA ICA
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

Insecticida isocycloseram es un moderno insecticida-acaricida, formulado con el innovador ingrediente activo isosycloseram, perteneciente a una nueva clase química (Grupo IRAC 30). Su modo de acción selectivo y potente lo convierte en una solución avanzada para el control de pulgones, mosca blanca, broca, pasador, trips y ácaros, tanto en cultivos agrícolas como en jardinería ornamental.

Actúa acoplándose a los receptores GABA, impidiendo el paso de las señales que inhiben los impulsos nerviosos del insecto, alternado completamente su comportamiento, produciendo parálisis y la muerte del insecto. A las pocas horas de ingerido empieza a afectar el comportamiento produciendo un cese de la alimentación y deteniendo el daño causado por la plaga. Tiene efecto prolongado de control, es resistente al lavado por lluvia a la foto degradación.

Ingredientes Activos: Isocycloseram

Presentación. litro

NOMBRE DEL PRODUCTO: PLANTULAS DE MENTA, OREGANO Y ROMERO
Código UNSPSC 10151800

CALIDAD
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.
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.

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

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.
Plántulas de romero Plántulas de romero verde, material vegetal certificado, apto para exportación, con tallo entre 10 a 15 centímetros de longitud. Plantas sanas libres de enfermedades con buen vigor. Procedente de viveros certificados. Plántulas

1. Plántulas de Menta Piperita Plántulas de Menta Piperita. material vegetal certificado, apto para exportación, con tallo entre 10 a 15 centímetros de longitud. Plantas sanas libres de enfermedades con buen vigor. Procedente de viveros certificados
2. Plántulas Orégano de hoja Ancha Plántulas Orégano de hoja Ancha. De 10 a 15 cm de longitud, con 4 a 6 hojas. Plantas sanas libres de enfermedades con buen vigor. Procedente de viveros certificados.
3. Plántulas de romero verde, material vegetal certificado, apto para exportación, con tallo entre 10 a 15 centímetros de longitud. Plantas sanas libres de enfermedades con buen vigor. Procedente de viveros certificados.

Presentación. Plántula (unidad)

NOMBRE DEL PRODUCTO: PLANTULAS DE HORTALIZAS (TOMATE, BROCOLI, CEBOLLA DE RAMA, PIMENTON, ZANAHORIA Y LECHUGA)

Código UNSPSC **10151500**

CALIDAD
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.
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

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

Las plántulas deben poseer laminas foliares en buen estado
Las plántulas deben presentar buen aspecto y no deben manifestar signos de deshidratación.
Plántulas de romero Plántulas de romero verde, material vegetal certificado, apto para exportación, con tallo entre 10 a 15 centímetros de longitud. Plantas sanas libres de enfermedades con buen vigor. Procedente de viveros certificados. Plántulas

1. Plántulas de hortalizas Brocoli

Plántulas de la Variedad Legacy, 98% de prendimiento, bien hidratadas y fertilizadas. Plántulas con tres a cuatro hojas totalmente desarrolladas, un altura de 12 a 15 cm y un buen desarrollo radicular. Libre de enfermedades en raíces, hojas y tallo. Procedente de viveros certificados

2. Plántulas de hortalizas cebolla de rama

Material vegetal colinos (plántulas) de cebolla junca Colinos (plántulas) con uno o dos tallos entre 15 y 20 centímetros, libres de roya "puccinia alli" y otros patógenos. Libre de plagas y enfermedades y procedente de viveros registrados o certificados.

3. Plántulas de hortalizas 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.

4. Plántulas de hortalizas pimenton

Material vegetal sano y vigoroso, seleccionadas por su resistencia a enfermedades y alta productividad, ideales para el cultivo pimenton. Planta con 28 a 30 dias dds en vivero, con una altura de 10cm a 12 cm de altura.

5. Plántulas de hortalizas tomate chonto

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 dias dds en vivero, con una altura de 10cm a 12 cm de altura.

6. Plántulas de hortalizas 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

Presentación. Plántula (unidad)

NOMBRE DEL PRODUCTO: MELAZA
Código UNSPSC: 10122101
CALIDAD
Debe cumplir lo establecido en la NTC 587.
CARACTERSITICAS
La melaza o "miel" de caña se obtiene de la caña de azúcar mediante su molienda utilizando unos rodillos o mazas que la comprimen fuertemente obteniendo un jugo que luego se cocina a fuego directo para evaporar el agua y lograr que se concentre. El producto final tiene una textura parecida a la miel de abeja y de sabor muy agradable que a muchas personas les recuerda el regaliz.
Durante la evaporación del agua sale hasta la superficie las impurezas que contienen ese jugo. Hay que sacar toda esa impureza, llamada cachaza, para que nos quede una melaza clara, transparente y homogénea y sobre todo ya que las impurezas pueden servir de materia a una fermentación futura.
La miel o melaza de caña cuanto más oscura sea, más sabor y nutrientes tendrá.
Líquido viscoso de origen vegetal, de color marrón oscuro, procedente de la concentración de los caldos de producción de azúcar de caña de azúcar. De calidad alimentaria, sus propiedades como fertilizante son muy interesantes.

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

Totalmente soluble en agua.
COMPOSICIÓN: valores expresados en % peso/peso sobre muestra húmeda:
pH..... 5.0
C. E. (mS/cm)..... 31.5
DENSIDAD (Kg/l)..... 1.4
HUMEDAD (%)…… 26.0 (a 110ºC)
CENIZAS (%)…… 12.30 (Por calcinación 550ºC)
MATERIA ORGÁNICA (%)…… 61.7 (Por calcinación 550ºC)
EXTRACTO HUMICO TOTAL (%) 56.5
NITRÓGENO TOTAL (%N)..... 1.3
FOSFORO TOTAL (% P2O5)….. 0.5
POTASIO TOTAL (% K2O)..... 4.0
Debe cumplir con los requisitos microbiológicos establecidos en la NTC 587
El producto debe ser envasado en bolsa por 1kilo, 5 kilos y 30 kilos, hecha de un material suficientemente inerte que asegure su conservación y calidad durante el almacenamiento, transporte y comercialización el rotulado debe cumplir con los requisitos establecidos en la resolución 5109 de 2005 del ministerio de la protección social.

Presentación. Kilo

NOMBRE DEL PRODUCTO: HARINA DE SOYA. APORTE DE PROTEÍNAS Y NITRÓGENO. FAVORECE EL CRECIMIENTO MICROBIANO EN BIOFERMENTOS
Código UNSPSC:50221300

Harina de soya. Aporte de proteínas y nitrógeno. Favorece el crecimiento microbiano en biofermentos.

La harina de soya es un subproducto obtenido después de extraer el aceite de los granos de soya. Contiene una rica cantidad de proteínas y otros nutrientes, lo que la convierte en una excelente materia prima para fertilizantes orgánicos. Entre sus componentes, destacan los elementos nitrógeno, fósforo y potasio, además de otros oligoelementos. Tiene la capacidad de activar el suelo, mejorar la compactación del suelo, y activar los microorganismos presentes en el mismo. Además, puede aumentar la capacidad de absorción de las raíces de los cultivos, mejorar su inmunidad y resistencia, y fortalecer los tallos y agrandar los frutos de manera significativa. Es especialmente efectiva en cultivos económicos especiales como frutas y verduras.

Presentación. Kilo

NOMBRE DEL PRODUCTO: LEVADURA. MICROORGANISMO (SACCHAROMYCES CEREVISIAE) QUE ACELERA LA FERMENTACIÓN Y LIBERA NUTRIENTES.
Código UNSPSC:41106200

La levadura Saccharomyces cerevisiae, comúnmente llamada "levadura de cerveza" o "levadura de panadería", es un hongo unicelular que juega un papel crucial en la fermentación y en la producción de alimentos. Es una especie de hongo que se utiliza para fermentar azúcares en alcohol y dióxido de carbono.

Presentación. Kilo

NOMBRE DEL PRODUCTO: INÓCULO MICROBIAL PARA COMPOSTAJE- MICROORGANISMOS EFICIENTES (EM).
Código UNSPSC 10171800
Mezcla de bacterias y levaduras beneficiosas para mejorar suelos, fermentar abonos y controlar patógenos.
La tecnología EM es un cultivo de microorganismos benéficos, sin modificación genética, obtenidos de la naturaleza, seleccionados por sus efectos positivos y su capacidad de coexistir, que mejora las condiciones del entorno.

El EM no es irritante ni tóxico y protege el medio ambiente.
Suspensión concentrada. Debe tener Registro de venta ICA

Presentación. Litro

NOMBRE DEL PRODUCTO: CAL HIDRATADA. HIDRÓXIDO DE CALCIO.
Código UNSPSC 12352300
Se usa para ajustar pH, mejorar condiciones de compost o eliminar patógenos.
DESCRIPICÓN: Cal hidratada o Hidróxido de Calcio, es un compuesto inorgánico con la fórmula química Ca(OH)2. Se trata de un polvo blanco, que resulta de la hidratación de la cal viva con agua para satisfacer su afinidad química. El análisis físico-químico se realiza bajo los lineamientos de la NTC-1398

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS
Ca(OH)2 Disponible Hidróxido .....Mín. 85.0%
Ca(OH)2 Disponible Oxido.....Mín. 64.0%
Residuos insolubles en HCI.....Máx. 5.0%
P.P.C a 1000 º C.....Máx. 27.0%

Presentación: Bulto x 10 Kg.

NOMBRE DEL PRODUCTO: AZUFRE. Elemento usado como fungicida natural.
Código UNSPSC 12141900
Descripción: Producto de origen natural o resultante de la industria petroquímica, se presenta en estado sólido, finamente dividido en partículas de color amarillo.
Humedad % 0,20 Máx.
Cenizas % 0,10 Máx.
Acidez % 0,01 Máx.
Pureza % 99,80 Mín.
Pasa tamiz 200 % 99,80 ± 0,20
Pasa tamiz 325 % 99,00 ± 1,00
También mejora el metabolismo de plantas.

Materia activa: AZUFRE MOLIDO 90%
Forma: Polvo para espolvoreo

Presentación: Bolsa x kg.

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

LOTE 2. MATERIALES Y HERRAMIENTAS AGROPECUARIAS

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACIDO CITRICO USP REGULADOR DE PH
Código UNSPSC 12164501

Ácido Cítrico Usp Regulador De Ph: Posee forma de cristales blancos, de sabor ácido y es prácticamente inodoro Es un buen conservante y antioxidante natural que se añade industrialmente como aditivo alimentario. Principalmente se utiliza como acidulante, agente aromatizante, conservante y bebidas también se utiliza como antioxidante, de uso particular en la industria de alimentos.
Se utiliza como conservante, ya que es un acidulante que disminuye el pH, reduce el crecimiento de microorganismos e incrementa el tiempo de conservación de alimentos. Además, el ácido cítrico da un sabor ácido y potencia otros sabores, por lo que se usa en helados, refrescos, zumos, mermeladas, dulces, quesos, frutas y verduras enlatadas, carnes procesadas, repostería y en vinos para reducir la acidez y mejorar el sabor.

Uno de los aditivos más utilizados en la industria alimentaria y farmacéutica es el ácido cítrico, compuesto que se encuentra presente de forma natural en las frutas cítricas, en algunas verduras y en el organismo humano como metabolito intermediario del ciclo de los ácidos tricarboxílicos.

De forma industrial, el ácido cítrico se produce por fermentación de almidón o sacarosa, que se obtienen de la melaza de azúcar, así como de cepas no tóxicas del hongo Aspergillus niger, o bien, con levaduras como Candida spp que son organismos que acumulan este ácido en medios sacáridos.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: AISLADOR TORNILLO NEGRO
CODIGO UNSPSC 31164500
Aislador Tornillo Negro. Descripción: Aislador en aro con tornillo de rosca y punta afilada.
Ideal para cercados en madera. Úselo en toda la distribución del cercado que conduce el alambre electrificado Aislador en forma de aro con tornillo de rosca y punta afilada

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Paquete x 100 unidades

NOMBRE DEL PRODUCTO: ATARRAYA PARA PESCA
CODIGO UNSPSC 21111504
Atarraya para pesca Diámetros de abertura de cuatro metros, con una altura de tres metros. - peso 8 kg. Diametro del ojo 2" pulgadas, Material Naylon



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: ATENORES TUBO EN CONCRETO
CODIGO UNSPSC 40171510

Atenores Tubo en Concreto 34 pulg Clase 3 Gris, ancho 86.4 cm de ancho, 100 cm de largo



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: AZADÓN CON CABO 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.
Requisitos Específicos:
Azadón forjado de una sola pieza en acero alto carbono,
diámetro cónico de 38-39 mm.
Ancho de Hoja 8″ (20 cm)
Altura de Hoja 8″ (20 cm)
Peso 2 lb
Cabo de madera de 1.20 m

El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 1204 - Herramientas manuales. Azadones.

Presentación: Unidad.

NOMBRE DEL PRODUCTO: BEBEDERO MANUAL DE UN GALON PARA POLLITOS
CODIGO UNSPSC 10131600
El Bebedero manual de galón tiene un uso en la mayoría de las ocasiones para la primera etapa del ciclo del ave. Capacidad 50 Pollos bebé en promedio por bebedero.

Especificaciones

Color	Cuerpo Gris, Plato Rojo
Alto	29.5cm
Largo	23cm
Ancho	23cm



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: BEBEDERO PLÁSTICO PARA POLLOS
CODIGO UNSPSC 10131600
DESCRIPCION
Nombre: pollos. Comedero para patos y otras aves de corral
Material: plástico de alta calidad
Color: rojo+blanco
Capacidad del producto: 3 L
Material
Plástico Color: blanco, Rojo



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

NOMBRE DE PRODUCTO: BOLSA TIPO ALMACIGO 15 x 30 cm calibre 3
Código UNSPSC: 24111503 bolsas plásticas

Bolsas para Semilleros: En la siembra de cultivos, estas bolsas ofrecen un entorno propicio para el crecimiento inicial de las plantas, facilitando un trasplante exitoso al campo. Las bolsas para viveros por lo general deben contar con perforaciones para permitir el drenaje del agua por los orificios. Empaque elaborado a partir de polipropileno de baja densidad.
Debe estar libre de elementos extraños. Su resistencia al desgarro y a la humedad las convierte en una elección inteligente para diversas necesidades de almacenamiento y transporte.
Usos Estratégicos en la Agricultura

USOS PRINCIPALES BENEFICIOS Y VENTAJAS
• Producción en dimensiones ajustadas al área disponible.
• Buen drenaje, mejor estabilidad en las eras.
• Fácil manipulación y almacenamiento.
• Bajo precio, fácil llenado y reduce costos de producción.
• Facilidad de traslado en vivero y transporte
• Fácil conteo de material vegetal
• Método tradicional

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

• Material de buena calidad con prácticas básicas

Especificaciones para varias Dimensiones:

Bolsa de polipropileno, tipo almacigo, calibre 3.0 de 15 x 30 cm, color negro con orificios en la parte inferior



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Paquete x 100 unidades

NOMBRE DEL PRODUCTO: BOLSA DE PAPEL KRAFT CON VÁLVULA Y PEEL & STICK NEGRA
Código UNSPSC 24111502

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 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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: BOLSA NEGRO BRILLANTE FLEX UP SIN VÁLVULA
Código UNSPSC 24111502

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

Bolsa Negro Brillante Flex Up Sin Válvula. Material : Flex Up Trilaminado Dimensiones : 125gr (13.3 x 21cm)



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: BOLSA PROTECTORA DE PLATANO Y BANANO, POLIETILENO DE 0,08 MM
Código UNSPSC: 24111503 bolsas plásticas
BOLSA PROTECTORA DE PLATANO Y BANANO, POLIETILENO DE 0,08 MM, GRUESA, PERFORADA CADA 76 mm PARA PROTECCIÓN DE RACIMOS

Descripción
Bolsa plástica en polietileno de 0.08mm de gruesa, perforada cada 76mm y tratada con insecticida para uso agrícola. Diseñadas para las diferentes regiones del país. Estas bolsas permiten proteger los racimos de plátanos y bananos contra las inclemencias del frio, del sol y del ataque de animales e insectos.

El embolsado consiste en colocar, sobre el racimo, una bolsa que proteja el fruto del daño ocasionado por insectos y otros animales; por el roce de las hojas o por la aplicación de productos químicos. Esta práctica es esencial para aumentar el rendimiento y mejorar la calidad de la fruta.

COLOCACIÓN DE LA BOLSA
La bolsa se introduce por la parte inferior y se despliega hacia arriba, cuidando de no dañar los frutos. Sobre la cicatriz de la primera bráctea se hace un nudo, que debe ser alto y tenso para evitar que se acumule agua en las primeras manos, hecho que podría producir quemaduras al magnificar los rayos del sol.

La abertura inferior de la bolsa a veces se cierra. Aunque se desconoce el impacto, esta práctica podría interferir en la aireación de los racimos, dependiendo de las perforaciones que tenga la bolsa.

- DIMENSIÓN: 91cm de ancho x 138cm de alto

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Paquete por 50 unidades

NOMBRE DEL PRODUCTO: BOLSAS DE INFUSION PARA TE TAMAÑO: 5CM ANCHO X 7CM DE ALTO
CODIGO UNSPSC 14122202

BOLSAS DE INFUSION PARA TE. Tamaño: 5CM ANCHO x 7CM DE ALTO cada bolsa de té de hoja suelta desechable, la longitud del cordón es de 5CM, tamaño adecuado para poner el té en la bolsa de filtro de tébolsas de té para té suelto con cordón, fáciles de llenar, fáciles de empacar y cerrar. Compañero de té portátil para tazas de té, no se escapan las hojas de té, manteniendo tu té preparado limpio, fácil de desechar después de su uso, hechas de telas no tejidas en color blanco natural, producción de seguridad y medio ambiente, inodoras, autodegradas después de desecharlas

Características principales
Marca Genérica
Forma del infusor Cuadrada
Color Blanco
Formato de venta Pack
Unidades por pack 1000
Altura 7 cm
Ancho 5 cm
Material Tela no tejida



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Paquete por 1000 unidades

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL 20 LITROS
CODIGO UNSPSC: 21101804

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.
- 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: BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL 10 LITROS
CODIGO UNSPSC: 21101804

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:

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

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 CANECA PLASTICA AZUL 200 LITROS CON TAPA Y ABRAZADERA PARA CIERRES
CODIGO UNSPSC: 24111803

Calidad: NTC 1674
Generalidades: Recipiente de material plástico empleado para almacenamiento en general. Fabricado con los materiales apropiados que le permitan garantizar su funcionalidad adecuada.
Requisitos específicos: La caneca debe cumplir con los requisitos establecidos en la Norma Técnica Colombiana, NTC 1674, que establece los requisitos que deben cumplir las canecas plásticas destinadas a la recolección de basuras domésticas.

Características generales: Caneca plástica con tapa hermética y aro de seguridad, en material polietileno de alta densidad, de uso industrial de alta presión con capacidad de almacenamiento de 200 litros, color azul.

Utilizados para guardar, agua, aceite, miel, combustible, gasolinas, bebidas azucaradas, alcoholes, Kerosene, semillas, gasolina thinner y otros.
Las cubiertas de las canecas Azules estan configuradas para ajustar herméticamente los productos puestos en él evitando que se comtaminen de olores, sabores y humedad al mismo, el cierre de su aro metalico sobre la tapa es extremadamente efectivo pues es usado en muchas ocasiones para almacenar documentos o papel impreso por años

Presentación unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO CANECA PLASTICA AZUL DE 50 LITROS CON TAPA Y ARO METALICO
CODIGO UNSPSC: 24111803
Envase nuevo, para productos líquidos o sólidos
Apto para uso alimentario
Bombona de polietileno
Resistente a los productos químicos

Alto: 47 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: 38 cm
Largo: 36 cm

Presentación unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: CARRO PORTAMANGUERA Y MANGUERA DE 1/2" X 110MT
CODIGO UNSPSC: 24101506

Carro portamanguera y Manguera de 1/2" X 110MT, es el complemento ideal para cualquier jardinero, diseñado para hacer el manejo y almacenamiento de mangueras de jardín más sencillo y eficiente. Con una capacidad para transportar, este carro es funcional y práctico, permitiendo que organices tu espacio de trabajo sin complicaciones.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: COMEDERO DE INICIACIÓN PARA POLLOS.CAPACIDAD 3KG
CODIGO UNSPSC: 10111304
Es un comederito diseñado para alimentar los pollos durante los primeros diez días. Tiene la capacidad de atender 100 pollitos cada día. Capacidad 3 kg.

Impide que los pollitos contaminen el alimento con sus heces, y que el alimento reciba viruta de la cama
Evita el desperdicio de alimento

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: COMEDERO PARA POLLO DE 12 KG
CODIGO UNSPSC: 10111304

Diseñado con material plástico este comedero para pollos cuenta con propiedades mecánicas que ayudan a garantizar una alimentación constante durante todo el día. Puedes usarlo en el piso o suspendido y nivelar su altura dependiendo de si son pichones o gallinas adultas.

Ya sea que tengas un pequeño corral o una granja comercial, te brindamos una opción muy eficaz para el cuidado de pollos o gallinas. Su diseño compacto se adapta a todos los espacios y es ideal para suministrarles alimento durante todos sus ciclos de vida.

Características del producto:
Largo 40
Ancho 40
Altura 38
Peso (kg) 0.794+/-2%
Volumen externo (Cm3) 60.800
Garantía 1 año

Componentes del producto
Plato: Polipropileno (PP)
Tolva: Polipropileno (PP)
Gancho en S Metálico

Usos y cuidados: Cuando se efectué el lavado de la tolva dejarla a la sombra no a la intemperie; porque los rayos ultravioleta afectan sus propiedades mecánicas. No está diseñado para exposición a la intemperie.
País de origen Colombia
Cantidad de piezas 1

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: CONECTORES ESTRELLA. 6 SALIDAS DE 16 MM Y ENTRADA ROSCADA DE 3/4"
CODIGO UNSPSC: 40141734

Conectores Estrella Agrair. 6 salidas de 16 mm y entrada roscada de 3/4"

Aplicaciones: aireación en acuicultura y aireación biológica.
Ideal para elaborar parrillas difusoras en forma de trébol, las cuales son eficientes, fáciles de manejar y de bajo costo. Posee 6 salidas de 16mm para la manguera difusora y una entrada superior roscada de 3/4". Modelo CE-3/4"

Para elaborar una parrilla difusora tipo trébol se sugieren entre 2 y 2,9 metros de manguera difusora, donde cada pétalo tenga entre 67 cm y 97 cm aproximadamente.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: CORDON ELECTRICO X 200 METROS.
CODIGO UNSPSC 26121600
Cordón eléctrico x 200 metros. Cordón trenzado con alambre conductor. Posee seis filamentos conductores de acero inoxidable. Ideal para sistemas de pastoreo por franjas. Permite optimizar sus pasturas ya que controla los lugares de alimentación.

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

Descripción
Cordón trenzado con alambre conductor.
Posee seis filamentos conductores de acero inoxidable.
Ideal para sistemas de pastoreo por franjas.
Permite optimizar sus pasturas ya que controla los lugares de alimentación.
Información adicional:
Color Azúl
Longitud 200m
Cantidad de filamentos 6



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: DESHOJADORA, DESJARRETADERA PARA PLÁTANO Y BANANO
CODIGO UNSPSC: 27111501

Deshojadora con cuchilla en acero inoxidable templado que permite deshojar, desbeyotar, desmanar y realizar cirugia en cultivos de platano y banano y tubo telescopico en aluminio dos secciones con alcance de 2 a 4m de altura y el tubo interno viene anodizado para que no manche las manos y el externo tiene recubrimiento en pintura electro - estatica.





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: DISCO DIFUSOR EPDM BURBUJA FINA. DIÁMETRO 8" MEMBRANA EPDM
CODIGO UNSPSC: 47101544

Disco Difusor EPDM Burbuja Fina. Diámetro 8". Código D004. Membrana EPDM. Flujo de aire 6 m3/h Cap. De oxigenación 0,31 KgO2/Diámetro 8"
Descripción
- Aplicaciones: aireación en acuicultura, aireación biológica y tratamiento en lodos activados.
- Materiales: Membrana en EPDM y base hecha en ABS + fibra de vidrio.
- Entrada: roscada de 3/4".
- Tamaño de la burbuja: burbuja fina (1mm)
- Diámetro: 8 pulgadas.
- Flujo: 6 m3/h.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: DISOLVENTE PARA PINTURA.
CODIGO UNSPSC: 31211800

Disolvente para Pintura que tenga compatibilidad con diferentes tipos de pinturas y recubrimientos, Contribuyen a un acabado profesional y estéticamente agradable, Permiten controlar el tiempo de secado



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: EMPALME "M" CINTA-CORDÓN ELÉCTRICO.
CODIGO UNSPSC: 39121449

Empalme "M" Cinta-Cordón Eléctrico. Empalme o unión para cinta, cordón y alambre galvanizado. Descripion: Ideal para cercas eléctricas móviles con cordón o cinta. Une dos rollos o secciones de cinta eléctrica. Permite la unión entre cinta o cordón y alambre galvanizado conservando la conductividad.

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

Descripción
Alto: 4 cm
Amcho: 6.5 cm
Ideal para cercas eléctricas móviles con cordón o cinta.
Une dos rollos o secciones de cinta eléctrica.
Permite la unión entre cinta o cordón y alambre galvanizado conservando la conductividad.
Color plateado



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: JAULA DE TRANSPORTE JZDZ
CODIGO UNSPSC: 21102401

Caja de transporte e introducción de reina modelo americano JZs BZs. Están impregnadas de feromonas para facilitar la aceptación. Dispone de mayor espacio y protección para la reina ante situaciones hostiles.

Fácil de introducir gracias al pivote de suspensión.
Comunicación en todas las caras con las abejas con buenas ranuras de ventilación.
Tubo de alimentación con forma de reloj de arena.
Compartimiento de reina más grande.
Espacio protegido para la reina en caso de hostilidad, incluso esta puede esconderse en el tubo opaco.
Mecanismo de apertura y cierre fácil y seguro.
Muy buena aceptación ya que están impregnadas en feromonas.
Se puede usar para introducir reinas e incluso en banco de reinas o para transporte.
Suministrada Sin pivote.
Suministrada por unidad.
Características técnicas:
Modelo: Jaula transporte e introducción.
Marca: Jz-Bz.
Color: Blanco.

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: KIT (PORTA COPA, BASE, COPA CELDA Y JAULA) PARA CRIA DE REINAS
CODIGO UNSPSC: 21102401

KIT (PORTA COPA, BASE, COPA CELDA, JAULA) PARA CRIA DE REINAS
Es una herramienta revolucionaria en el campo de la apicultura, especialmente diseñada para apoyar a los apicultores en la cría efectiva de abejas reinas.

Este rulo facilita la inserción segura de las celdas de cría en la colmena, protegiéndolas y promoviendo un ambiente óptimo para el desarrollo de las futuras reinas. Su diseño ergonómico y fabricación con materiales de alta calidad aseguran facilidad de uso y durabilidad.

Este dispositivo es vital para cualquier apicultor que busca mejorar las técnicas de cría y garantizar la continuidad de colmenas saludables y productivas. El Rulo Porta Celda y Celda es, sin duda, una inversión inteligente para optimizar el proceso de cría y aumentar las posibilidades de éxito en el mantenimiento de colmenas fuertes y vigorosas.

El kit lo conforman 4 accesorios:





1. **Porta Copa**

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

Porta cúpula Nicot para fijar soporte
Elaborada en plástico
Accesorio complementario para los rulos

Bloc portacúpulas NICOT para fijar en el soporte. En él se mete la cúpula. Con el tapón del cupularve se puede convertir en un compartimiento para candy.



2. Base

Diseñado para soportar el Porta copa
Elaborada en plástico
Color: negro
Se ofrece por unidad a la venta
Se utiliza para que sobre el encaje el portacopas.



3. Copa celda Nicot

Modelo: Portacupulas.
Marca: Nicot.
Color: Beige.
Montaje: Encaje.
Se ofrece por unidad a la venta
Se utiliza para meter en el portacúpulas.
Adaptables al cupularve y también a la barra de celdas.

En elemento se utiliza para que dentro de la cúpulas la reina deposite los huevos, después de liberar a la reina dejaremos que las abejas nodrizas depositen jalea real junto a los huevo que depositó la reina.
Es un artículo es el más importante en la cria de reinas.



4. Jaula

Elaborado en material plástico
Modelo: Rulo de protección
Para su funcionalidad es necesario que cuente con porta copa y copa
Se utiliza individualizar el nacimiento de la reina
Color: Blanco

jaula redonda protectora para reina encajable en el portacúpulas. Se utiliza para evitar peleas de las reinas al nacer en una colmena o incubadora.



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

Presentación. Kit con 4 elementos

NOMBRE DEL PRODUCTO: KIT SISTEMA POR GOTEO CON CINTA DE RIEGO
CODIGO UNSPSC: 21102301
Kit Sistema Por Goteo Con Cinta De Riego. El kit contiene los siguientes accesorios:

– CINTA DE GOTEO CALIBRE 8 MIL GOTEOS CADA 10 CM: 100 METROS
– MANGUERA PELETIZADA ORIGINAL 16MM: 10 METROS
– CONECTOR CINTA CINTA: 10 UND
– CONECTOR CINTA MANGUERA 1T: 5 UND
– SILLETA YOYO: 10 UND
– TAPON FINAL CINTA: 10 UND
– MINIVALVULA CINTA MANGUERA: 5 UND
– MINIVALVULA CINTA CINTA: 5 UND

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

– ABRAZADERA 1/2": 10 UNIDADES
– ACOPLE UNIVERSAL O RACOR JARDINERO PLASTICO: 1 UND
– CODO 16 MM: 2 UND
– TEE 16 MM; 2 UND

Características principales
Modelo KIT SISTEMA DE GOTEO CON CINTA DE RIEGO
Cantidad de piezas 62



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

Presentación. kit con 62 piezas

NOMBRE DEL PRODUCTO: MACHETE 22" TRES CANALES CON CUBIERTA
CODIGO UNSPSC: 27112001

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

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.
DESCRIPCIÓN CUBIERTA MACHETE 3 CANALES 22"
La Cubierta Machete 3 Canales de 22" es un producto de alta calidad diseñado para brindar protección y durabilidad a tu machete, garantizando un rendimiento óptimo en todo momento. Con un diseño ergonómico y resistente, está cubierta es ideal para todo tipo de tareas en el ámbito de la ferretería, ofreciendo una solución práctica y segura para almacenar y transportar tu herramienta de trabajo de forma cómoda y segura.
- DIMENSIONES:
- ALTO: 22 pulgadas
- ANCHO: 3 canales
- LARGO: Ajustable para diferentes tamaños de machetes
- MATERIALES: Fabricada con materiales de alta calidad que garantizan resistencia y durabilidad en condiciones de trabajo variadas.
- USO: Ideal para uso en ferreterías, jardinería, agricultura y todas aquellas actividades que requieran el uso de un machete como herramienta principal





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: MACHETE 18" CON CUBIERTA
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.

DESCRIPCIÓN DE LA CUBIERTA MACHETE BARRIGON 18”

La Cubierta Machete Barrigón 18" es la solución perfecta para proteger tus herramientas de jardinería y garantizar su durabilidad. Fabricada con materiales de alta calidad y resistencia, esta cubierta asegura que tu machete de 18" se mantenga en óptimas condiciones y listo para su uso en cualquier momento. Su diseño ergonómico y duradero la convierte en un accesorio esencial para cualquier persona que valore sus herramientas y desee mantenerlas protegidas ante el desgaste y la corrosión. Con la Cubierta Machete Barrigón 18", podrás almacenar tu machete de forma segura y cómoda, manteniéndolo siempre en estado óptimo para su próximo uso, ya sea en el jardín, la huerta o cualquier otra tarea que requiera de esta herramienta tan versátil.

- DIMENSIONES:
- ALTO: 7 cm
- ANCHO: 4 cm
- LARGO: 53 cm

- MATERIALES: Plástico resistente
- USO: Doméstico y profesional

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: MALLA ANTIPÁJAROS ESTANQUE PARA PECES M2 DE PLASTICO EN PRESENTACIÓN EN ROLLOS DE 50MT COLOR VERDE Ó NEGRO Y OJO DE MALLA DE 1,6 A 1,9 CMS.
CODIGO UNSPSC: 11162111

Nuestra malla antipájaros es bio-orientada hecha con polipropileno de la más alta calidad, se fabrica en tres colores bases: negro, verde o transparente. Tiene una apertura de orificio de 16×19 mm, altura de 2 metros y largos desde 100 hasta 1000 metros.

Uso Agrícola
Frecuentemente, muchos agricultores se ven afectados por bandadas de pájaros en sus cultivos los cuales tienen repercusiones económicas devastadoras. Igualmente, personas con pequeños huertos también se ven afectadas por esta situación. En cualquier caso, lo mejor no es ignorar el problema e implementar una solución lo más pronto posible para impedir el ingreso de aves de una manera rentable y rápida.




Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Rollo x 50 m

NOMBRE DEL PRODUCTO: MALLA GALLINERO GALVANIZADA 1.80X1-1/4PUL3.5CM X36 MTS LARGO

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

CODIGO UNSPSC: 11162108
2403 - Fabricación de alambres galvanizados
461 - Norma sobre capa de zinc
414 - Norma de ductibilidad

La malla gallinero galvanizada de 1.80 m de altura y 36 m de largo es la solución ideal para quienes buscan proteger su jardín o mantener a sus aves en un espacio seguro. Fabricada en aluminio, este cerco ofrece una estructura robusta y duradera, perfecta para resistir las inclemencias del tiempo y el desgaste diario.

Rollo x 36 metros de largo y 1.80 metros de alto

Resistente a la oxidación
Estructura fuerte y moldeable
Liviana y fácil de transportar
Ideal para cerramiento avícola
Fabricación de jaulas
Protección de cultivos

Medidas: 1.80 m x 36 m
Material: Alambre Galvanizado
Apertura: 1 1/4"
Calibre BWG: 24
Resistencia Mín - Max (kgf*/mm2): 52 – 100
Galvanizado: >20gr/m2

Esta malla se adapta fácilmente a diversas aplicaciones, ya sea como cerca para gallinas, enrejado para jardines o delimitación de espacios. Su acabado galvanizado proporciona una resistencia adicional a la corrosión, asegurando que su inversión se mantenga en óptimas condiciones a lo largo del tiempo.

La versatilidad de este producto lo convierte en una opción práctica para cualquier amante de la jardinería o la cría de aves. Su fácil colocación permite que cualquier persona pueda implementarlo sin complicaciones, brindando seguridad y funcionalidad en un solo producto.



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Rollo 1.2 m x 36 m

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: MALLA HEXAGONAL PARA AVICULTURA DE 1.20M X 36M
CODIGO UNSPSC: 11162108
2403 - Fabricación de alambres galvanizados
461 - Norma sobre capa de zinc
414 - Norma de ductibilidad

Malla de alambre galvanizado tejido con aberturas hexagonales enlazada en triple torsión, fortalecida con remates laterales. Ideal para instalaciones de producción avícola, animales pequeños, viveros y construcciones civiles. Permite visibilidad hacia el interior del cerramiento.
Descripción:
Resistente a la oxidación
Estructura fuerte y moldeable
Liviana y fácil de transportar
Ideal para cerramiento avícola
Fabricación de jaulas
Protección de cultivos
Medidas 1.20 m x 36 m
Material Alambre Galvanizado
Apertura 1 1/4"
Calibre BWG 24
Resistencia Mín - Max (kgf*/mm2) 52 – 100
Galvanizado >20gr/m2



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Rollo 1.2 m x 36 m

NOMBRE DEL PRODUCTO: MANGUERA POLIETILENO 1" 150PSI
CODIGO UNSPSC: 40142008

Especificaciones principales
•Diámetro: 1 pulgadas
•Largo: 79 cm
Material Polietileno Baja Densidad Recuperado
•Garantía: Dos meses, de acuerdo las instrucciones fichan del producto, se aplica cambio una vez realizada la solicitud.

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



Nota: Imagen de referencia para guiar y orientar, no se pretende evidenciar o inducir a consumo de la marca.
Presentación. rollo x 100 m

NOMBRE DEL PRODUCTO: MANGUERA POLIETILENO 2" CALIBRE 40 x 100m.
CODIGO UNSPSC: 40142008

Manguera polietileno 2" calibre 40. Rollo de manguera en polietileno ideal para sistemas de riego con una presión media, riego por gravedad, con motobombas o conducción de agua.

*Referencia: Calibre 40 - Presión media
*Diametro: 2 Pulgadas (2")- 50mm
*Longitud: 100 Metros
*Presentación: Rollo
*Color: Negro
*Grosor Pared: ± 4,00 milímetros



Nota: Imagen de referencia para guiar y orientar, no se pretende evidenciar o inducir a consumo de la marca.
Presentación. Rollo x 100 m

NOMBRE DEL PRODUCTO MANGUERA DIFUSORA
CODIGO UNSPSC: 40142008

Se utiliza para airear el agua, de tal manera que se tenga una mayor cantidad de oxígeno disuelto y se pueda aumentar el número de animales por unidad de volumen en piscicultura. También es utilizada para el tratamiento de aguas residuales, riego de jardines, invernaderos, entre otras.
Aplicaciones: aireación en acuicultura y aireación biológica.

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

Especificaciones:
Manguera Difusora Agrair Línea Azul.
Referencia: AT-25M
Diámetro externo: 2.54 cm
Diámetro interno: 1.27 cm
Peso por metro: 0.33 kg
Flujo de aire óptimo: 0.037 m3/min



Nota: Imagen de referencia para guiar y orientar, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Metro

NOMBRE DEL PRODUCTO: MOLDE DE SILICONA PARA HACER COPA CELDAS (2 FILAS 96X48X14MM), CAP. 10 CELDAS
CODIGO UNSPSC: 21102401

Molde de silicona para fabricar copa celdas con cera de abeja, capacidad 10 celdas (2 filas 96X48X14MM).

Basta con solo calentar cera (preferiblemente de opérculo) a 80 °C y echar una poca en el molde, al enfriarse se forman las cúpulas. Posteriormente, son fácilmente aceptadas por las abejas cuando se utilizan para la cría de reinas. Gracias a su flexibilidad permite separar con facilidad las futuras celdas del molde. Una vez hechas las cúpulas, luego se adhieren con cera caliente sobre la barra del cuadro de cría de reinas.



Nota: Imagen de referencia para guiar y orientar, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: NASA PARA CAPTURA DE ORGANISMOS ACUÍCOLAS
CODIGO UNSPSC: 21111503

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

Nasa para captura de organismos acuícolas: Nasa de pesca, triangular, telescópica con mango antideslizante en goma, malla de nailon, tamaño de la bolsa 34x27cm

Nasa o Red extensible Medidas: Red - 45 x 45 x 40 cm Plegada-67 cm Armada -108 a 200 cm Material: Aluminio Empuñadura antideslizante Mango Extensible Red Desmontable Fácil de controlar Fabricado con materiales de alta calidad, resistente y durable Con esta nasa no hay riesgo de que el pez se escape justo después de sacarlo, ya que con esta se puede coger mucho más fácil



Nota: Imagen de referencia para guiar y orientar, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: NAVAJA DE INJERTO PROFESIONAL
CODIGO UNSPSC: 27112041

Navaja de injertar tradicional de hoja recta y posterior redondo para facilitar las operaciones en ramas y brotes.
Dimensiones:

Alto 1,5 cm
Ancho 3 cm
Peso 60 gr
Largo 11 cm

Especificaciones:

Material Metal, madera
Uso Jardinería, agricultura, floricultura y silvicultura
Color Gris - Marrón
Tipo Herramientas de mango corto

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



Nota: Imagen de referencia para guiar y orientar, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: PALÍN HOYADOR CON CABO
CODIGO UNSPSC: 27112004

Palín Hoyador con cabo, es una herramienta versátil y resistente diseñada para abrir agujeros y llevar a cabo labores de poda, desmane o deshije en cultivos de caña, plátano y banano.
Especificaciones principales
Dimensiones:
Alto 160 cm
Ancho 19 cm

Especificaciones:
Tipo Herramientas de mango largo
Garantía 1 año
Características
Ancho de la hoja: 17.7 cm, Longitud total: 1.69 m, peso aproximado: 2.5 kg, Diseño alargado que facilita la perforación en terrenos duros, Hoja de acero de alta resistencia con filo afilado para mayor eficiencia., Mango de madera resistente para un mejor agarre maniobrabilidad, Recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad, Peso balanceado para reducir el esfuerzo en trabajos prolongados

Color Mango Color Madera, Herramienta Negro
Espesor 0.20 cm
Material de la hoja Acero Carbono
Material del mango Madera



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: PINTURA A BASE DE GASOLINA COLOR BLANCA
CODIGO UNSPSC: 31211500

Pintura a base de gasolina color blanca para pintura externa, diseñada para proporcionar un acabado de protección brillante, resistente y duradero, soportan temperaturas intermitentes de hasta 260 °C y resisten la acción del aceite, la gasolina, grasa, óxido, sal, humedad y solventes.



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Balde x 5 galones o 20 litros

NOMBRE DEL PRODUCTO: PINTURA A BASE DE ACEITE
CODIGO UNSPSC: 31211500

Pintura a base de aceite color rojo es resistente al agua, duradero, con alto brillo y excelente adherencia



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. 1 galón

NOMBRE DEL PRODUCTO: PINTURA EPOXICA COLOR BLANCA
CODIGO UNSPSC: 31211500

Pintura epoxica color blanca como esmalte resistente a productos químicos, al desgaste, a la humedad.

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Balde x 5 galones o 20 litros

NOMBRE DEL PRODUCTO: PLÁSTICO TIPO INVERNADERO O PELICULA DE POLIETILENO TRANSPARENTE CALIBRE 7 MILÉSIMAS DE PULGADA. ROLLO DE PLASTICO POR 100 METROS DE LARGO Y 6 METROS DE ANCHO
CODIGO 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 7 milésimas de pulgada. de 5,5 metros de ancho

Presentación. Rollo por 100 metros.

NOMBRE DEL PRODUCTO: POLISOMBRA 70% DE 4 X 25 M
CODIGO UNSPSC: 84121803

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.

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. Rollo de 4 x 25 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. POLVILLO DE POLEN
CODIGO UNSPSC: 140122100

El "polvillo de polen", también conocido como polen de abeja, se refiere al material recolectado por las abejas de las flores, el cual es un polvo fino que contiene células reproductivas masculinas de las plantas. Este material se presenta en forma de gránulos y es una fuente importante de proteínas y nutrientes para las abejas.

El polen de abeja es una mezcla de polen de flores, néctar y saliva de abeja que las abejas recolectan y almacenan en sus colmenas. Es un alimento de alta calidad nutricional que las abejas utilizan para alimentar a sus larvas y, en ocasiones, se consume como suplemento alimenticio por humanos.

En el proceso de recolección y secado del polen de abeja se obtiene un subproducto llamado Polvillo de Polen, que contiene las mismas propiedades del polen, pero con presentación más pulverizada. Este subproducto se aprovecha para preparar tortas de proteína de origen vegetal como alimento suplementario para las abejas u otras especies animales.

Características Físicas
Color amarillo a naranja, textura pulverizada media, totalmente seco, empacado en bolsa plástica, no debe contener trazas (madera, piedrillas u otros insectos)



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. 500 gr

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

NOMBRE DEL PRODUCTO. PROTECCION ELECTRICA. COFRE PARA GUARDAMOTOR CAJA PLÁSTICA PARA GUARDAMOTOR
CODIGO UNSPSC: 39121303

Caja protectora de guardamotor para montaje superficial. Grado de protección IP55. Guardamotor CHINT. caja plástica ó cofre protector para guardamotor

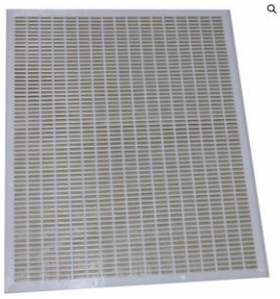


Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. REJILLAS EXCLUIDORAS DE REINAS PLÁSTICA
CODIGO UNSPSC: 21102401

Rejilla excluidora de reina en plástico inyectado de alta calidad de medida 421x506mm para colmenas Langstroth. En color amarillo o blanco.
Rejilla excluidora de reina destaca por su ligereza y resistencia. Se limpian fácilmente del propóleo con alcohol o agua hirviendo**.**

Excluidor de Reina Plástico



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 55GR/M2

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

CODIGO UNSPSC: 11162100

Generalidades:
La Tela verde en Polipropileno o Tela para cerramiento, a veces mal llamada en el mercado como "Polisombra, es un material de uso necesario en obras de construcciones viales y la construcción en general.
Las telas que ofrecemos nos permiten dar al cliente alternativas de elección adecuada para solucionar cada necesidad o aplicación practica, son telas Fabricadas a base de plástico Polipropileno el cual garantiza un fácil manejo y una excelente calidad y durabilidad ya que posee un aditivo UV para conservar la durabilidad y el pigmento de color.

Rollo tela verde 50m x 2.10m ancho 55gr/m2. Para cubrir los galpones de los aires fríos y prevenir enfermedades respiratorias.



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Rollo x 50 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. SABORIZANTE EN POLVO MARACUYA
CODIGO UNSPSC: 12164502

SABORIZANTE EN POLVO MARACUYA. Saborizante artificial en Polvo microencapsulado sabor MARACUYA X 1000 Gramos, mezcla de compuestos aromatizantes, azúcar, vehiculizados en maltodextrina, anticompactante.

Saborizantes de alto desempeño para aplicación en helados, repostería y panificación. Desarrollamos múltiples perfiles de sabor que integran también el color y acidez; excelentes notas aromáticas, potencia y permanencia. Puede ser aplicado en helados base agua, leche o productos de repostería
Con Registro Sanitario INVIMA
Fecha de vencimiento: mayor a 12 meses

Nota: Sin colorantes, sin conservantes, sin alérgenos adicionados
ASPECTO Mezcla de partículas en polvo
OLOR Característico a maracuyá
SABOR Característico a maracuyá

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: Bolsa x 1 kg

NOMBRE DEL PRODUCTO. TANQUE RECOLECTOR DE AGUA DE 1000 LITROS COLOR NEGRO O AZUL
CODIGO UNSPSC: 25102001

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

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, 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. TANQUE RECOLECTOR DE AGUA DE 2000 LITROS COLOR NEGRO O AZUL
CODIGO UNSPSC: 25102001

Dimensiones
Alto 191 cm
Ancho 156 cm
Especificaciones
Tipo Tanque almacenamiento
Incluye Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC
Diámetro 156 cm
Largo 156 cm
Material Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas
Garantía 12 meses por defecto de fabrica
País de Origen Colombia
Dimensiones 191x156 cm
Capacidad volumétrica 2000 litros
Observaciones
Favor tener en cuenta las siguientes recomendaciones para instalación: 1. No instalar en plataformas o superficies inclinadas2. No ubicar sobre plataformas mas pequeñas que la base 3. No ubicar sobre plataformas irregulares 4. No hacer conecciones con tubería torcida o mangueras rígidas o que halen5. No colocar objetos sobre la tapa 6. No enterrar el tanque bajo tierra IMPORTANTE: Las medidas del producto son en centimetros aproximados
Color Negro
Acabado Mate
Cantidad de capa 2



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. TENSOR DE CINTA O CORDÓN ELÉCTRICO.
CODIGO UNSPSC: 31162405

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

Descripción: Tensor para cinta eléctrica. Ideal para unir o templar la cinta en rotación de potreros por franja. Permite mantener la cinta eléctrica con un templado homogéneo.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. TERMÓMETRO. PROBADOR DE CALIDAD DEL AGUA MEDIDOR DE TEMPERATURA PRECISO
CODIGO UNSPSC: 41112239

Termómetro. Probador De Calidad Del Agua Medidor De Temperatura Preciso,
material ABS, para uso prolongado. Pantalla LCD, electrodo de alta sensibilidad, Nivel de impermeabilidad: IP65, compensación automática de temperatura, rango de medición: 0,01 ppm (cantidad total), Peso: aproximadamente 131,00 g/4,62 oz.

Características:
preciso y confiable: el bolígrafo medidor de calidad del agua no solo garantiza un rendimiento estable, sino que también contribuye a una precisión excepcional, lo que lo convierte en un medidor de calidad del agua confiable. Hecho de material ABS, para uso prolongado. Pantalla LCD: la gran pantalla LCD te ayuda a ver la medición con claridad en cualquier situación, con números claros para una fácil lectura. La pantalla LCD garantiza que los datos sean fáciles de leer y entender. Sonda de alta sensibilidad: el comprobador de calidad del agua con sonda de electrodo de alta sensibilidad proporciona pruebas de calidad del agua de alta precisión con compensación automática de temperatura, lo que reduce los errores. Multifunción: compensación automática de temperatura, medición precisa, pantalla LCD grande, fácil cambio de función, apagado automático, operación sencilla. El dispositivo ofrece varias funciones para un uso cómodo. Diseño de junta sellada: la tapa de la batería está diseñada con una junta sellada, lo que proporciona un buen rendimiento de sellado a prueba de agua y durabilidad. El dispositivo está diseñado para soportar la exposición al agua.

Especificaciones:
tipo de artículo: medidor de calidad del agua
Material: ABS
Peso: aproximadamente 131,00 g/4,62 oz
Rango de detección: CL TEMP
Industrias aplicables: piscina, spa, planta de agua, laboratorio, acuicultura, planta de procesamiento de alimentos, otros
tamaños: aproximadamente 185 mm/7,28 pulgadas
Batería (no incluida): 3 pilas de botón LR44
Nivel de impermeabilidad: IP65

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

Entorno operativo: 0-60 grados centígrados (32,0%) 140.0Fahrenheit (RH): 100 por ciento de luz de fondo: pantalla LCD retroiluminada,
apagado automático:
pantalla de 5 minutos Modo: pantalla digital LCD

CL:
rango de medición: 0,01 ppm (cantidad total)
Resolución: 0,01 ppm
Precisión: más o menos el 10 por ciento de la lectura, más o menos 0,01 ppm
Compensación de temperatura: (0-60) grados centígrados (automáticamente)
TEMP (temperatura):
rango de medición: 0-60 grados centígrados
Resolución: 0,1 grados centígrados
Precisión: más o menos 0,1 grados centígrados



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

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
- Pasador de seguridad
- Duración del filo garantizado

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

- 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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TINA SENCILLA CAPACIDAD 250 LT
UNSPSC 23181500

Batea abierta, construida totalmente en acero inoxidable tipo 304 alimenticio, acabado sanitarios, capacidad 250 lt. Tina para queso sin aislamiento y sin agitación es un equipo utilizado en la producción de quesos, especialmente aquellos que no requieren un proceso de agitación. Se trata de una tina de acero inoxidable que no cuenta con aislamiento térmico. En esta tina se realiza el proceso de coagulación de la leche, la formación de la cuajada y el corte de la misma en trozos para dar lugar al proceso de moldeado y prensado del queso.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. TRAMPA DE POLEN PIQUERA
CODIGO UNSPSC: 21102401

Trampa de polen de piquera Plástica. Ideal para colmenas tipo Langstroth. Para otro tipo de colmenas debe adaptarse Se recomienda que se recolecte diariamente el polen. Amigable con las abejas

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

Fabricado en plástico de larga duración, contiene una bandeja ventilada que permite que el polen se seque cuando es recogido. Se coloca a través de dos ganchos atornillables sobre la piquera o utilizando un trozo de alambre o incluso colocando sobre la pista de vuelo. A los laterales de la trampa de polen hay dos agujeros para que los zánganos y la reina puedan salir.

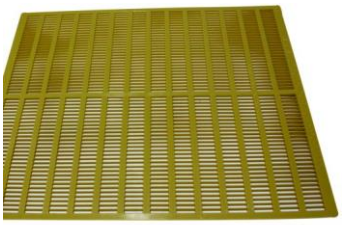


Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TRAMPA RECOLECTORA PROPÓLEO PLÁSTICA
CODIGO UNSPSC: 21102401

Rejilla plástica flexible, también conocida como panel de extracción, pensada para la recolección de propóleo. Válida para colmenas Langstroth.

La rejilla extracción de propóleo se coloca debajo de la entretapa, en la parte superior de los cuadros, y una vez cubierta, se debe retirar y meter en la nevera o congelador, y una vez frías, el propóleo, que normalmente es pegajoso, se vuelve frágil y quebradizo, desprendiéndose fácilmente de las rejillas y facilitando su recolección.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: TRASLARVADOR PALILLO CHINO
Código UNSPSC 27112105

Traslarvador Palillo Chino. El picking más cómodo, práctico y económico.

Palillo chino retráctil de fácil manejo y sirve para hacer el traslarve tanto en cúpulas ya sean de plástico como de cera. Fabricado en plástico de alta calidad y con deslizador que permite un fácil depositado de la larva.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE ACERO 4,5 MM DE 100X100 X 6 METROS (78.5 kg)
Código UNSPSC 95121600
NTC4526
TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE ACERO 4,5 MM DE 100X100 X 6 METROS (78.5 kg)
Descripción del producto: T.C. 100X100X4.50X6000 mm GR.50
Unidades/peso: 50.000
Norma tolerancia: NTE INEN 2415, NTC 4526,
Calidad del material: ASTM A 572 GR 50
Tipo de material LC
Colada Acero MP: ZR3497

Composición Química%

C	Mn	Si	S	P	Fe	Si eq	Ceq
0.09	0.75	-	0.005	0.017	99.138	0.04	0.22



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. 1 Unidad x 6 mts

NOMBRE DEL PRODUCTO. VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO 1.5M X 10MM X 5 UNDS
CODIGO UNSPSC: 30102400

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

Descripción:
Varilla de Fibra de Vidrio 1.5m x 10mm X 5 Unds. Materia 100% original. Incluye un Aislador. Filtro UV que protege de los rayos solares. Varilla en fibra de vidrio de alta resistencia con punta de aluminio para cinta o cordón se usa en cerca móvil. Se vende sola o en kit con dos aisladores varilla móvil. Alta resistencia a la intemperie.

- Sirve para cerca fija, ganados dóciles o acostumbrados a rotación o móvil.
- Úselos en cerca eléctrica, alambre de púa y/o malla graduada o eslabonada.
- Livianos y fáciles de transportar.



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Kit de 5 unidades

NOMBRE DEL PRODUCTO. VOLTIMETRO DE LUCES.
CODIGO UNSPSC: 41113637

Voltímetro de Luces. Descripción: chequeador de corriente de cercas eléctricas. Instrumento que sirve para medir la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito eléctrico.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: PALA CON CABO DE MADERA
CODIGO UNSPSC: 27112004

NTC 1138 - Herramientas manuales. Barras de punta y pala y patecabra

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

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.

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.

Material: Acero al carbono, con tratamiento térmico (Templado y revenido)
Espesor de hoja: 2.0 mm,
Ancho de hoja: 290 mm,
Largo de hoja: 300 mm,
Peso total: 2.4 Kg,
Largo del cabo: 1.0 metro.
Pintura: Base anticorrosiva y acabado en color negro

Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. PRENSA DOBLE PARA QUESO.
CÓDIGO UNSPSC: 30161900
PRENSA DOBLE PARA QUESO. Prensa manual para quesos en acero inoxidable



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. MOLDES PARA QUESO. MOLDES PARA QUESO EN ACERO - RECTANGULAR - CAPACIDAD 3 Y 5 LIBRAS

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

CÓDIGO UNSPSC: 30161900

Construcción en acero inoxidable calibre 14 con tapa y perforado
Capacidad 3 libras y capacidad 5 libras.

Molde para queso campesino de 3 y 5 libras, fabricado en acero inoxidable, utilizado en las plantas de procesamiento de lácteos para la producción de diferentes tipos de quesos, uso industrial o trabajo pesado



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. CAVA - NEVERA PLÁSTICA ISOTERMICA - CAPACIDAD DE 45 LITROS
CODIGO UNSPSC: 24112414

Medidas:
Alto 38 cm x Ancho 53 cm
Profundidad: 34 cm
Peso: 4 kg



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. TERMÓMETRO DE PUNZÓN DIGITAL RANGO: -50 ºC A 300 ºC
CODIGO UNSPSC 52151600
Termómetro Alimentos Digital Cocina Punzón Mide Temperatura

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

Excelente TERMOMETRO DIGITAL ideal para medir la temperatura interna de carne, pollo, cerdo, pavo, salsas, chocolate, cocciones, bebidas, dulces, leche para bebes o cualquier alimento en el que se pueda usar método de punzón.
BATERIA INCLUIDA y cuenta con ESTUCHE.

ESPECIFICACIONES:
- Rango de Temperatura: Entre -50°C y + 300°C (-58°F y + 572°F)
- Exactitud de la medida: Tiene un rango de error de +/- 1°C / °F
- Voltaje de la energía: 1.5V (AG13)

FUNCIONES:
- Modo de Ahorro de energía: Se apaga automáticamente después de 10 minutos sin operación, lo que hace que la batería dure más
- Botón [ON / OFF]: Pulsar la tecla para encender o para apagar el termómetro
- Botón °C y F°: En el modo de visualización de la temperatura, pulsar la tecla para cambiar entre °Centígrados y ° Fahrenheit
- Botón HOLD: Pulsar este botón para mantener el valor de la temperatura en la pantalla LCD, permanecerá así hasta que se presione este botón nuevamente y se recuperará el modo de medición de temperatura.
- Botón MAX / MIN: Pulsar este botón para validar el rango máximo y mínimo de temperatura que puede tener la preparación.

CARACTERISTICAS:
- Largo Total: 23,5 cm
- Largo de la varilla sensora: 14,5 cm
- Peso: 18 gramos
- Color: Negro
- Sonda Rígida en acero inoxidable
- Estuche con agarradera



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. PUNTO ECOLÓGICO DE 4 PUESTOS. CAPACIDAD 55 LITROS.
CODIGO UNSPSC 24121800

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

Punto ecológico de 4 puestos. Capacidad 55 litros. Colores rojo, verde, negra, blanca con estructura metálica pintada con electrostática calibre 18 con techo y tablero informativo de cada caneca en donde describe que desechar en cada color de recipiente



Presentación. Kit x 4 puestos con estructura soporte metálica

NOMBRE DEL PRODUCTO. ROLLO DE PLASTICO PARA INVERNADERO CALIBRE 8. TRANSPARENTE ANCHO 6 MT
CODIGO UNSPSC 30102015

Rollo de plastico para invernadero calibre 8. Transparente ancho 6 mt, largo 50 m, calibre 8. Producto plástico de alta tecnología y con aditivos estabilizadores que los hace muy resistentes a los esfuerzos físicos y a la degradación por químicos y por los rayos ultravioleta (UV) de la luz solar, componentes presentes en los diferentes cultivos.

Presentación. Rollo x 50 m de largo x 6 de ancho

NOMBRE DEL PRODUCTO. MESA DE SELECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS
CODIGO UNSPSC: 52152204
Su función principal es seleccionar las frutas y hortalizas según su tamaño.
Mesa de selección por tamaño para frutas y verduras en acero inoxidable. Ventana de tamaño ajustable al calibre del producto. Apta para seleccionar por tamaño variedad de frutas y hortalizas



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. MESA DE LAVADO EN ACERO INOXIDABLE
CODIGO UNSPSC: 52152204

Se utiliza para lavar gran variedad de frutas y vegetales, a través de duchas aspersoras que permiten eliminar residuos e impurezas, por medio de un proceso de lavado manual.

Mesa de lavado en acero inoxidable. Elaborada en acero inoxidable. Se utiliza para lavar gran variedad de frutas y vegetales, a través de duchas aspersoras que permiten eliminar residuos e impurezas, por medio de un proceso de lavado manual.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. MESA DE TRABAJO CON SUPERFICIES EN ACERO INOXIDABLE Y ESTRUCTURA EN HIERRO CALIBRE 22.
CODIGO UNSPSC: 52152204

Mesa de trabajo con superficies en acero inoxidable y estructura en hierro calibre 22 recubierto con pintura electrostática. 150 metros de larga y 60 centímetros de ancho



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. CINTA PARA RIEGO POR GOTEO CADA 10 CENTÍMETROS. Tamaño 1000 metros

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

CODIGO UNSPSC: 40142018

Cinta para riego por goteo cada 10 centímetros. Tamaño 1000 metros. Calibre de cinta: 0.2 mm. Velocidad de flujo o caudal: 1-4l/h. Presión de trabajo: 1bar



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: Rollo x 1000 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. MANGUERA DE RIEGO DE 3/4 PULGADA POR ROLLO DE 200 METROS.
CODIGO UNSPSC: 40142008

Manguera de riego de 3/4 pulgada por rollo de 200 metros.
En polipropileno.
Protección UV.
Presión de trabajo 50psi. Alta duración



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Rollo x 200 m

NOMBRE DEL PRODUCTO. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE PARA EL EMPACADO DE MIEL DE 50 LITROS CON TAPA, CON LLAVE TIPO BOLA CON SU RESPECTIVA BASE DE HIERRO
CODIGO UNSPSC 20142900

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

Tanque en acero inoxidable para el empacado de miel de 50 litros con tapa, con llave tipo bola con su respectiva base de hierro



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. MESA DE ACERO INOXIDABLE 304 CON ENTREPAÑO.
CODIGO UNSPSC: 52152204

Mesa de acero inoxidable 304 con entrepaño apta para laboratorios: Alto: 90 Cm, Largo: 2 metros, ancho 1 metro



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. TRAJES DE OVEROL APICOLA
CODIGO UNSPSC: 46181500
Tipo Americano: Overol Con Visor Para Apicultura: A. Cuello: Tipo Militar, B. Manga: Larga, C. Puño: Resortado, D Bolsillos: Seis Bolsillos. Parte Superior (Pecho): Dos Bolsillos Con Cremallera, Parte Inferior (Pantalón): Dos Bolsillos En El Frente Con Cremallera Y Dos Traseros Sin Cremallera, E. Bota: Resortada, F. Tipo De Costura: Triple, G.Tipo De Cierre: Cremallera Plástica De Doble Sleider. H. Visor: En Angeo, Adherido Al Overol Por Medio De Cremallera Y Velcro Color: Caqui.Material del overol: Dril super 8, color blanco o caki

TALLA XL

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TRAJES DE OVEROL APICOLA
CODIGO UNSPSC 46181500
Tipo Americano: Overol Con Visor Para Apicultura: A. Cuello: Tipo Militar, B. Manga: Larga, C. Puño: Resortado, D Bolsillos: Seis Bolsillos. Parte Superior (Pecho): Dos Bolsillos Con Cremallera, Parte Inferior (Pantalón): Dos Bolsillos En El Frente Con Cremallera Y Dos Traseros Sin Cremallera, E. Bota: Resortada, F. Tipo De Costura: Triple, G.Tipo De Cierre: Cremallera Plástica De Doble Sleider. H. Visor: En Angeo, Adherido Al Overol Por Medio De Cremallera Y Velcro Color: Caqui.Material del overol: Dril super 8, color blanco o caki,

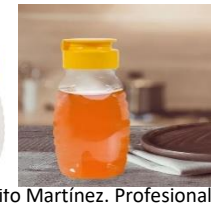
TALLA L



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. Botella de plástico de 500 gramos con tapa abatible para empacado de miel de abejas
CODIGO UNSPSC 24122000
Botella de plástico de 500 gramos con tapa abatible para empacado de miel de abejas





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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. FRASCO DE VIDRIO TIPO BOMBILLA CON TAPA METALICA DE 250ML

CODIGO UNSPSC 24112600
Frasco de vidrio tipo bombilla con tapa metálica de 250ml



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. Caja x 24 unidades

NOMBRE DEL PRODUCTO. AHUMADOR APÍCOLA TIPO YUMBO
CODIGO UNSPSC 21102400
Fuelle de madera, fijado a un recipiente cilíndrico, cuerpo de acero galvanizado de 115 mm de espesor, Altura 41 cms. Tapa galvanizada de espesor 0.4 mm que debe ser en acero inoxidable para echarle humo a las abejas y mantenerlas calmadas"



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. CENTRIFUGA EN ACERO INOXIDABLE 304.
CODIGO UNSPSC 20142900
Teresita de J. Rengifo Martínez. Profesional Universitaria. Dirección de Planificación y comercialización Agropecuaria. Rol técnico

Centrifuga para extraer miel de forma manual de 3 marcos: con una capacidad para contener hasta 3 marcos profundos, medios y poco profundos, este extractor de miel es el complemento perfecto para su cocina o sótano. Tamaño de panal adaptado: profundo: 18.9 x 9.1 in y mediano: 18.9 x 6.3 in. Es hora de disfrutar de la cosecha más dulce de tu vida con nuestro equipo extractor de miel



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. COLADORES EN ACERO INOXIDABLE.
CODIGO UNSPSC 40142500
Coladores en acero inoxidable. Filtro para cuñete en acero inoxidable AISI 304 calibre 20 fondo en tela tipo mesh doble tamix en acero inoxidable, posee 3 ganchos sujetadores al cuñete medida: diámetro 24 cm altura 10 cm



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. CUÑETE X 20 LITROS ORIGINAL BLANCO
CODIGO UNSPSC: 25102001

Especificaciones:

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

Materiales: Pead
Tamaño: 20 Litros
Si Incluye Tapa
ideal para: Líquidos
reciclable: si



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. PAILA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 3/16 DE ,4X1,1 CON FALCA EN ACERO CALIBRE 16 DE 1,6M X1,6M X 0,5M
CODIGO UNSPSC 48101600

Paila En Acero Inoxidable Calibre 3/16 De ,4x1,1 Con Falca En Acero Calibre 16 De 1,6m X1,6m X 0,5m







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

NOMBRE DEL PRODUCTO. BATEAS EN ACERO INOXIDABLE
CODIGO UNSPSC 48101600

Bateas en acero inoxidable calibre 16 de 1,6m X 1m X 0,25m con mangos de sujeción

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. REMELLONES FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CON MANGO DE SUJECIÓN DE 2,6 METROS DE LONGITUD
CODIGO UNSPSC 48101600
Se usan para trasvasar jugos y mieles de caña. Fabricados totalmente en acero inoxidable referencia 304 resistente a la acción corrosiva de varios ácidos, cumpliendo la norma INVIMA 779 en la fabricación de panela para consumo humano.

Paila Acero inoxidable
Calibre del acero C-22
Mango tubular Acero inoxidable
Acabado Tubería sellada
Fijación troquelado y soldado
Tamaño de la paila37 cm de diámetro
Tamaño del mango260 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. ESPÁTULA EN ACERO INOXIDABLE CON MANGO DE SUJECIÓN DE 1,2 METROS EN ACERO
CODIGO UNSPSC 48101600

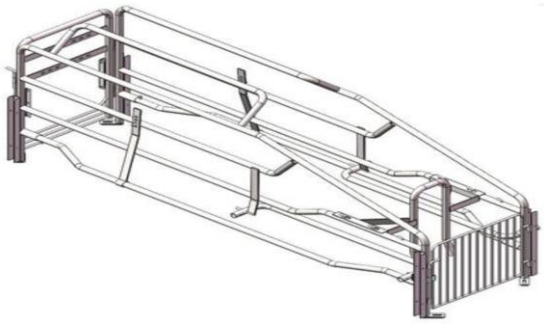
Se usan para el batido y amasado de las mieles de caña Fabricados totalmente en acero inoxidable referencia 304 resistente a la acción corrosiva de varios ácidos, cumpliendo la norma INVIMA 779 en la fabricación de panela para consumo humano.
Calibre del acero C-14
Mango tubular Acero inoxidable
Acabado Tubería sellada
Tamaños 1.2 m



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. JAULA PARIDERA GALVANIZADA EN CALIENTE, CON BARRA ANTI-APLASTAMIENTO Y ANTIRECULEO
CODIGO UNSPSC **1**0131600

Jaula paridera galvanizada en caliente, con barra anti-aplastamiento y antireculeo, 2.50mt de largo, 0,60mt de ancho. Apertura de puerta trasera y delantera.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. COMEDERO IDEAL PARA MADRES EN PARIDERA.

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

CODIGO UNSPSC 24121800
Disponible con refuerzo en acero inoxidable. Se ensambla con tornillos a la jaula paridera



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. SOPORTE DE VIGUETA 12 CM
CODIGO UNSPSC 30161700

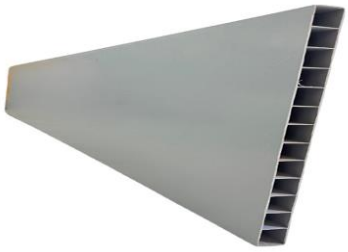
SOPORTE DE VIGUETA 12 CM - soporte plástico triangular ideal para dar estabilidad a la vigueta



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. PANEL EN PVC PARA DIVISIÓN DE PARIDERAS.
CODIGO UNSPSC 30161700

Panel en Pvc alta resistencia para división de parideras. Medidas: 50 cm de altura, largo de 2.45 metros y espesor de 3.5 cm color GRIS



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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación. unidad
NOMBRE DEL PRODUCTO ESQUINERO PVC.
CODIGO UNSPSC 30161700

ESQUINERO PVC 2 LADOS PARIDERA En PVC de alta resistencia, tipo L



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. COMEDERO CEBA DOBLE CARA 4 BOCAS ACERO INOX.
CODIGO UNSPSC 48101600

COMEDERO CEBA DOBLE CARA 4 BOCAS ACERO INOX.
En ACERO INOXIDABLE(tipo seco-húmedo) Comedero regulable en 8 puntos para evitar desperdicio alimento, altura 90 cms, acero inoxidable de alto calibre. Capacidad: ALIMENTA entre 40-50 CERDOS EN CEBA. Capacidad: 80kg



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. MESÓN EN ACERO INOXIDABLE MESA DE LAVADO Y SEPARACIÓN
CODIGO UNSPSC: 52152204

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

Mesón en acero inoxidable mesa de lavado y separación. Mesón de acero inoxidable para lavado de los peces lamina 100% acero inoxidable calibre 18. Cubierta de grado alimenticia – sanitaria reforzada con faldón y omega. Base de mesa fabricada en tubo de acero inoxidable de 1 ¹/2" pulgadas calibre 18. Niveladores de piso acero inoxidable. Entrepaño acero inoxidable calibre 18 Bordes alrededor de la mesa de 10 cm de altura
MEDIDAS DEL MESON: Alto 1 m, Largo: 2 m, Ancho 1, m



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE. EXCURRRIDOR DERECHO MONOCONTROL
CODIGO UNSPSC: 52152204

Lavaplatos acero inoxidable. Escurridor derecho monocontrol Medidas 1,5 m x 60 cm liso, sobreponer, material: acero inoxidable (ansi 430)
Largo: 50 cm - Ancho: 35 cm - Alto: 20 cm
Presentación. unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. NEVERAS ISOTÉRMICAS PORTATILES.
CODIGO UNSPSC: 24112414

Neveras isotérmicas portatiles. Nevera Portatil. Cámara de aislante térmico en cuerpo y tapa. Pequeña compuerta en la parte superior para no tener que abrir toda la tapa y evitar así la fuga de frío. Tratamiento con inhibidores de rayos UV contra los efectos del sol directo. Revestimiento contra manchas y olores.
Tapón de desagüe con cierre roscado. Asas plegables reforzadas. Tapa con doble cierre. Soportes para bebidas en la tapa. Grosor Termico :46. mm. Capacidad: 156 litros - 280 Latas. Medidas Exteriores Aprox: L 107 x An 47 x Al 58 cms.

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TANQUE DE 6 MTS DE DIAMETRO DE GEOMEMBRANA.
CODIGO UNSPSC: 24111800

Tanque de 6 mts de diámetro de geomembrana calibre 40 montado en malla electrosoldada de 6mm.

BOLSA DE GEOMEMBRANA: Bolsa de geomembrana gruesa de 40 micras, montada en estructura metálica.

ESTRUCTURA METÁLICA: estructura elaborada con platina metálica, protegida con anticorrosivo y pintura para evitar su oxidación. Esta estructura metálica es armable y desarmable lo que permite una fácil instalación y el traslado de los tanques a otras fincas en el futuro. Esta estructura se fabrica de forma especial para que resista 5 veces más presión de la que realmente va a necesitar, lo que los hace 100% seguros.

Tanque circular para el cultivo de peces bajo condiciones controladas con altura superior a 1 metro según superficie a instalar, 6 metros de diámetro en geomembrana en alta resistencia calibre 40, con estructura en malla electrosoldada de 8mm para recubrimiento y soporte

bueno y desarmable lo que permite una fácil instalación y el traslado de los tanques a otras fincas en el futuro. Esta estructura se fabrica de forma especial para que resista 5 veces más presión de la que realmente va a necesitar, lo que los hace 100% seguros.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. TANQUE PLASTICO S/CONEXIONES 1000 LT.
CODIGO UNSPSC: 24111800

Los tanques de agua AQUALITY PLAST son fabricados con el proceso de rotomoldeo, utilizando como materia prima polietileno 100 % virgen. La materia prima utilizada cumple con la norma FDA 21 cfr 177.1520 para contacto con alimentos y agua potable. Cierre hermético tanque / tapa, refuerzo circular en el fondo del tanque, lo que previene deformaciones.

Doble refuerzo en el cuerpo del tanque, lo que garantiza su estabilidad dimensional.
Accesorios: 2 acoples macho de 1"; 1 acople hembra de 1 "; 1 acople macho de ½ " , 2 empaques caucho 1" y 1 empaque caucho ½"."

Dimensiones
Alto 129 cm
Ancho 99 cm
Especificaciones

Material Polietileno 100% Virgen Con Filtro Uv
Garantía Producto 5 años
Color Capa Externa Negra, Capa Interna Blanca
Diámetro 120 cm
Acabado Mate
Origen Producto Producto Nacional
Tipo tanque almacenamiento
Capacidad volumétrica 1000 l
Largo 120 cm



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. CARRETILLA DOBLE RUEDA GRAN CAPACIDAD 227 L.
CODIGO UNSPSC: 24101506

Carretilla Doble Rueda Gran Capacidad 227 L. Carretilla ideal para transportar material pesado de un lugar a otro, al tener dos ruedas en la parte delantera de la carretilla brinda mayor estabilidad y soporte

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

a la hora de transportar cualquier carga de un lugar a otro. Cuenta con una resistencia de carga de 580 kg y capacidad de 175 L. Su llanta es neumática reforzada, diseño robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad. Es la mejor opción si estás en busca de una carretilla resistente.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. Overol Enterizo Manga Corta Azul

CODIGO UNSPSC: 53102100
•Talla: L
•Color: Azul
•Composición: 100% Algodón



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. Overol Enterizo Manga larga Azul
CODIGO UNSPSC: 53102100
•Talla: L
•Color: Azul
•Composición: 100% Algodón

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad
NOMBRE DEL PRODUCTO. GUANTE NITRILO CALIBRE 8 TALLA L
CODIGO UNSPSC:46181504
Guante Nitrilo Calibre 8 Talla L, Alta resistencia a químicos, gran barrera de proteccion contra pinchazos, recomendado para tareas de alto riesgo frente a eventuales contagios frente a enfermedades infectocontagiosas.

Presentación. Caja x 50 unidades

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).

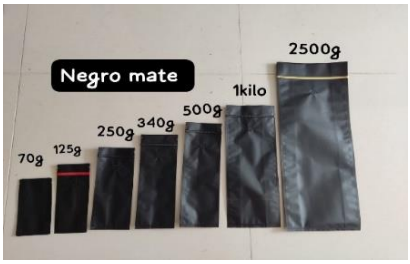
Presentación bulto x 50 g

NOMBRE DEL PRODUCTO. BOLSA PARA EMPACAR CAFÉ 250 GR TOSTADO EN GRANO O MOLIDO COLOR NEGRO MATE.
Código UNSPSC 24111502

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

Bolsa para empacar café 250 gr tostado en grano o molido color negro mate debe llevar válvula desgasificadora.
Tener peel&stick negro 14 cm
Medidas: Ancho: 10 cm Alto: 24 cm

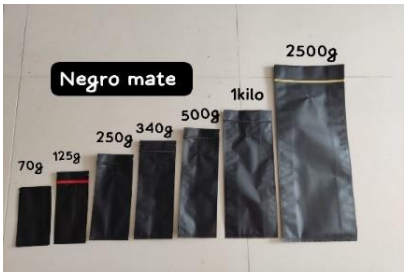


Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BOLSA PARA EMPACAR CAFÉ 500 GR TOSTADO EN GRANO O MOLIDO COLOR NEGRO MATE.

Código UNSPSC 24111502

Bolsa para empacar café 500 gr tostado en grano o molido color negro mate debe llevar válvula desgasificadora.
Tener peel&stick negro 14 cm
Medidas: Ancho: 10 cm Alto: 32 cm



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. BOLSA PARA EMPACAR CAFÉ 2500 GR TOSTADO EN GRANO O MOLIDO COLOR NEGRO MATE.
Código UNSPSC 24111502

Bolsa para empacar café 2500 gr tostado en grano o molido color negro mate debe llevar válvula desgasificadora.
Con sellado ziplock
Medidas: Ancho: 32 cm
Alto: 43 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



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. Bolsas de papel Kraft.
Código UNSPSC 24111502

Bolsas de papel Kraft. Tamaño exterior: 4.7*7.7 pulgadas; tamaño de uso interno 3.9*4.7 resellables con ventana
para almacenamiento de galletas y choco café.
Papel Kraft natural hecho.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. OLLA EN ALUMINIO
CODIGO UNSPSC 48101800

OLLA EN ALUMINIO, 32 cm, 16 litros, Base con un disco de aluminio de 4mm de espesor que garantiza una óptima transferencia y difusion del calor para un mayor ahorro energético. Las piezas puedan ser llevadas al horno directamente, hasta alcanzar una temperatura máxima de 260 grados centigrados.



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. COLADOR CHINO EN ACERO INOXIDABLE
CODIGO UNSPSC 48101800

Colador Chino en acero inoxidable, orificio fino, 23 cm, Colador chino en acero inoxidable 18/8 con cuerpo de metal perforado fino. Mango ranurado de una pieza para mayor resistencia. El estilo del marco disipa el calor. Producto utilizado en explotaciones piscícolas para el conteo y clasificación de alevinos.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. MASCARILLA N95.
CODIGO UNSPSC 46181700
Previene inhalación de vapores o polvo durante la preparación. Ideal que sea reutilizable.

Recomendado para protección de riesgo biológico
-Certificada como Mascarilla N95 por NIOSH (N° de Aprobación TC-84A-6247.
-Color Blanco
-Especial para trabajo en altas concentraciones de partículas (2x106 partículas/ft3)
-Recomendado para trabajo en ambientes húmedos y calientes
-Brinda protección y mayor frescura
-Retiene más del 95% de las partículas de tamaño 0,075 micras
-Plegable



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. GAFAS DE SEGURIDAD TRANSPARENTE ANTIEMPAÑO.
CODIGO UNSPSC 46181700

Protegen los ojos de salpicaduras o sustancias corrosivas durante mezclas.
Transparente Antiempaño, Patilla Negra de Agarre Seguro

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

Para los trabajadores con lentes prescripción, los lentes de protección ofrecen un campo de visión ampliado gracias a su perfil ancho. Su lente continua y con protectores laterales incorporados asegura un rango de visión ininterrumpido con cobertura sobrelente. Los lentes mejoran la comodidad y ofrecen una construcción flexible de policarbonato con cobertura sobrelente.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. DELANTAL INDUSTRIAL IMPERMEABLE EN PVC CALIBRE 18
CODIGO UNSPSC 46181500

Delantal industrial impermeable en pvc calibre 18. Delantal Cubre el cuerpo para evitar contaminación del producto y del operario. Fácil de lavar.

Características:
DELANTAL IMPERMEABLE
* Fabricado en tela poliester con recubrimiento en pvc
* Medidas 82 cm x 115 cm
*Dobladillos en todo el contorno.
*Correas de graduación en la parte superior para ajustar el cuello y otra posterior para ajustar la cintura.
*Refuerzo en el pecho - opcional.



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. ESTANTERIA METAL CON TORNILLOS 180X90X30 CM 5 NIVELES
CODIGO UNSPSC 24102000

Estantería Metal Con Tornillos 180x90x30 Cm 5 Niveles
Estructura para almacenar insumos secos, herramientas o productos terminados, organizada y ventilada.
Dimensiones
Ancho 29.6 cm
Alto 6.8 cm
Especificaciones
Profundidad 89.4 cm
Material Acero
Acabado Brillante
Tipo Estanterías metálicas
Características Peso máximo soportado por repisa es de 70 kg
Modo de fijación Sobreponer



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. TERMÓMETRO INDUSTRIAL DIGITAL HACCP
CODIGO UNSPSC 52151600

Dispositivo para medir la temperatura de fermentaciones. útil para asegurar condiciones óptimas microbianas.

Rango de medición -40°C a 300°C/-40°F a 572°F
La precisión ±0,5°C (-10°C a 100°C), ± 1,0°C (-20°C a -10°C)(100°C a 150°C), otherwize ± 2 °C
La resolución 0.1°F(0,1 °C).
El cable 1,5 m, el Teflon dentro y fuera de silicona
La sonda 150 mm de acero inoxidable 304
Batería CR2032*2 Botón (1500 horas), pre-instalado
Resistente al agua Protección IP68

Función de alarma. Alarma de temperatura alta/baja en la temperatura preestablecida
La función de calibración. Puede ser fácilmente calibrado en casa

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

Otra función. Función de apagado automático, función de retroiluminación, memoria Max/Min
Más características. Imán en la parte posterior, de mano, sentarse y colgantes



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. REFRACTÓMETRO PORTÁTIL DE 0 A 90% °BRIX

Código UNSPSC 41115313
Instrumentos ópticos de alta precisión y de un sencillo manejo, se basan en la refracción de la luz al pasar por un prisma, cuentan con compensación de temperatura (ATC) y son ideales para trabajar en el sector alimenticio. Con Compensación Automática de Temperatura. Incluye kit de calibración, estuche y manuales.

Descripción:
Tamaño: 16X5.9X4.9cm
Peso: 0,3 kg
Rango Brix: 0-90%
Nombre del producto: Refractómetro Brix
Material: Aleación de aluminio
Color: Negro
Uso: Para la medición Brix de líquidos azucarados como brandy, cerveza, cerveza, jugo de frutas y bebidas lácteas, etc.

Incluye:
1 x refractómetro
1 x pipetas
1 x destornillador
1 x paño para limpiar
1 x manual de inglés manual

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. REFRACTÓMETRO MIEL 58-90% BRIX APICULTURA APICOLA APIARIO
CODIGO UNSPSC 41115300
Refractómetro de miel con ATC, refractómetro portátil para humedad de miel, triple escala (humedad de miel: 12-27%, Brix: 58-90%, Baume: 38-43°), ideal para miel, melaza, jarabe de arce.

Este refractómetro es un instrumento óptico portátil y de precisión, es una herramienta conveniente para comprobar la calidad de la miel y otros líquidos relacionados con alto azúcar, como jarabe de arce y melaza. Te ayuda a saber el momento ideal para la cosecha de miel o la producción de jarabe de arce. Su diseño de escala 3 en 1 te hace saber tres índices a la vez: humedad de miel, brix y baume. Rango de medición: Contenido de agua (humedad) 12-27%, Brix 58-90%, Be' (Baume) 38-43. División: 0,5% de agua, 0,5% Brix, 0,25 Be'(Baume).

Características del producto:
Este refractómetro de miel está fabricado con material de cromo no manchado, no corrosivo y no reactivo que garantiza la higiene y la seguridad para todos los usuarios.
Compensación automática de temperatura
La función de compensación automática de temperatura integrada hace que sea posible obtener una lectura precisa constantemente, no es necesario controlar la temperatura de los líquidos deliberadamente, solo asegúrate de que está a temperatura ambiente (entre 0 y 30 grados).
Paquete compacto portátil
El refractómetro viene con cuentagotas, destornillador, manual de usuario y paño de limpieza, todo incluido en una caja compacta y dura. Las dimensiones del artículo son de 8.0 x 3.0 x 2.0 in, el peso del artículo es de solo 8.6 onzas. hace que sea muy portátil y fácil de transportar.



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 DE 100 LITROS CON ARO METALICO
CODIGO UNSPSC: 24111803

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Envase nuevo, para productos líquidos o sólidos
Apto para uso alimentario
Bombona de polietileno
Resistente a los productos químicos
Tapa ballesta
DIMENSIONES
Capacidad: 100 litros



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. CONTENEDOR DE COMPOSTAJE DE DOBLE CÁMARA CON 2 PUERTAS DESLIZANTES Y GUANTES SCOTTS GARDENING (2 A 27.7 GAL / 105 L)
CODIGO UNSPSC 21101800
Contenedor de compostaje de doble cámara: sistema de fácil giro y funcionamiento rápido, compostero de alto volumen para toda estación, resistente con 2 puertas deslizantes y guantes Scotts Gardening (2 a 27.7 gal / 105 L)

Material Acero de aleación
Color Negro -
Capacidad 27,7 Galones
Dimensiones del producto 75"l. x 60"an. x 95"al. pulgadas
Forma Hexagonal
Peso del artículo 10 Kilogramos
UPC 899069000690
Fabricante DF Omer

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO CANECA PLASTICA DE 50 LITROS CON TAPA Y ARO METALICO
CODIGO UNSPSC: 24111803
Envase nuevo, para productos líquidos o sólidos
Apto para uso alimentario
Bombona de polietileno
Resistente a los productos químicos

Alto: 47 cm
Ancho: 38 cm
Largo: 36 cm

Presentación Unidad

LOTE 3 EQUIPOS AGROPECUARIOS

NOMBRE DEL PRODUCTO. AIREADOR TIPO BLOWER DE 1.7 HP MONOFÁSICO
CODIGO UNSPSC: 47101543

Blower Industrial de 1.7 HP monofásico conmutable referencia 2RB 410 7AV25, ideal para sistemas de aireación en acuicultura, plantas de tratamiento de aguas residuales, jacuzzis e industria.
Equipo con alto flujo de aire, carcasa en aluminio, motor embobinado en cobre. Uso industrial, garantía de 12 meses en desperfectos de fabricación.

Aireador tipo Blower de 1.7 HP Monofásico
Marca: Sistemas de Aireación
Referencia: 2RB 410 7AV25
Potencia: 1.7 HP
Voltaje: 110V/220V/60Hz

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

Consumo máximo: 16.6A/ 8.3A
Presión: 19 Kpa/ 2.75 PSI
Caudal máximo: 190 m3/h
Salida y entrada: 1 1/2"



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. NOMBRE DEL PRODUCTO: BASCULA ELECTRÓNICA DIGITAL-CAPACIDAD DE CARGA 300 KL BRAZO PLEGABLE
Código UNSPSC 41111509

Balanza Bascula Plataforma 300kg Brazo Plegable Y Recargable.
Medidas: plataforma 40x50 cm
Tablero doble visor
Color números: rojo
Recargable 8 a 10 horas continuas
Plegable y portátil.

Material plataforma: alfajor

INCLUYE:
1. balanza plataforma
1. cargador
4 patas para la plataforma
1 manual de uso

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

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

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

NOMBRE DEL PRODUCTO. BASCULA DIGITAL DE PISO INDUSTRIAL DE 300 KILOS
Código UNSPSC 41111509

La báscula digital de piso industrial, posibilita que el recibo o despacho de mercancía en grandes cantidades o pesos sea práctico; y ofrece un control preciso para aquella mercancía en verificación.

Bascula balanza para pesar platano de 300 kilos
-Capacidad: 300kg
- División: 50g
- Unidades de peso: lb y Kg
- Indicador en ABS de alta resistencia
- Batería interna recargable y autonomía mínima de 8horas
- Dimensión plataforma: 40 x50 cm (300kg)
- Display: LCD - Display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno
- Función Indicador: Liquidador
- Sistema de Tara para disminuir recipiente



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. BASCULA DIGITAL PORCINA CON PLATAFORMA Y PUERTAS.
CODIGO UNSPSC 41111500
Báscula para pesaje de cerdos u ovinos con capacidad de 800kg, dimensiones: 140cm de largo x 70cm de ancho x 100cm de alto, Indicador liquidador en acero con batería recargable y su cargador.
Cuenta con sistema Hold (congela el peso del animal en movimiento).
Tiene dos puertas.

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. BÁSCULA DE PLATAFORMA PLEGABLE CAPACIDAD 100KG
Código UNSPSC 41111509

Báscula De Plataforma Plegable Capacidad 100kg.
Peso máximo soportado: 100 kg
Ancho de la superficie de apoyo: 40 cm
Largo de la superficie de apoyo: 50 cm
Con mástil: Sí
Voltaje: 110V
De uso comercial.
Soporta hasta 100kg.
Pantalla LCD.
Tiene pantalla para clientes.
La bandeja es de hierro.
Incluye la tecla Tara que posibilita restar el peso de los recipientes.
Posee tecla cero para restablecer el valor de la balanza.
Tipo de alimentación: batería.



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: 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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. BATIDORA INDUSTRIAL 10 LT. ESTRUCTURA DE FIERRO FUNDIDO ESMALTADO.
Código UNSPSC 52151641

Equipos fabricados bajo altos estándares de calidad, cumpliendo así con todas las exigencias de la industria alimentaria. Batidora para masas finas, pasteles, tortas, etc.
Batidora Industrial 10 lt RBP-10 Ecobeck. Estructura de fierro fundido esmaltado.
Fácil operación y cambio de accesorios.
Accesorios: Batidor globo, paleta y espiral amasador.
Marca: Ecobeck
Modelo: RPB-10
Voltaje: 220V / 50 Hz
Velocidad: 3 Velocidades
Motor: 1 HP
Peso: 69 Kg
Dimensiones:
Largo: 50 cm
Ancho: 39 cm
Profundidad: 76 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



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. FILTRO DE AGUA COLDRINK II
Código UNSPSC 40161502

Filtro de agua donde puede obtener agua de calidad premiun para diferentes usos.
Mejora el sabor de las bebidas de dispensador y ayuda a retener la carbonatación de la bebida.
El reemplazo del cartucho sanitario es simple, rápido y limpio; las partes internas del filtro y nunca son expuesto a manipulación o contaminación.
Protege los sellos del sistema de bebidas, la bomba, la tubería y los pequeños orificios de la obstrucción, corrosión y desgaste abrasivo.

La tecnología submicrónica Precoat reduce la suciedad y las partículas tan pequeñas como 1/2 micra de tamaño y reduce los contaminantes para la salud como los quistes.
Reduce el sabor y olor a cloro y otros contaminantes ofensivos que puede contener el agua y perjudicar la salud de las personas o simplemente afectar el sabor de las bebidas.
El sistema Coldrink II puede montarse en una placa vertical que permite una fácil instalación y arranque.
El prefiltro de 20" reduce la suciedad y las partículas.
Esta avalado por el certificado NSF / ANSI Standard 53 para reducir quistes como Cryptosporidium y Giardia por medios mecánicos.
Validado por laboratorio acreditado por la ISO 17025 sobre la capacidad para reducir el 99.999% de Pseudomonas diminuta, siguiendo el ASTM F838-05 y sobre filtros de grado esterilizante con el protocolo para la validación de 0.2 µm.



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. FUMIGADORA DE ESPALDA DE LANZA, 25LTS 2 TIEMPOS (MOTOR)
CÓDIGO UNSPSC 21101800

Es un pulverizador potente con un gran tanque de mezcla para un trabajo eficiente en el cuidado de las plantas.

Fumigadora de lanza con motor. Cilindrada 25,4 cm³, Capacidad del tanque 0,6 l, Potencia 0,75 kW,Tipo de combustible Petrol, Fuente de alimentación Gasolina, Capacidad del depósito 25 l, Descarga: líquido 4 l/min, Dimensiones (LxAnxAl)
63,2 cm Dimensiones (LxAnxAl) 40 cm Dimensiones (LxAnxAl) 37 cm, Peso 10 kg.

Información Técnica

Velocidad de acoplamiento de embrague +/-120 4000 rpm
Ralentí 3000 rpm
Velocidad de potencia máxima 7000 rpm
Par máximo 1,2 Nm
Par máximo 6000 rpm
El consumo de combustible 870 g/kWh
Volumen del tanque de combustible 0,6 L
Fuente de alimentación Gasolina
Tipo de potencia / combustible Gasolina
Cilindrada 25,4 cm³
Bujía LD L7T
Capacidad de tanque 25 L
Caudal de descarga 4 L/min
Presión máxima 3,5 Mpa
Dimensiones Al x An X L 63.2 x 40 x 37cm
Peso (sin equipo de corte) 10 kg
Carrera del cilindro 30 mm
Brecha de electrodos 0,7 mm



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
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. GUADAÑA. CILINDRADA 40,2 CM³

CÓDIGO UNSPSC 27112006

Cilindrada	40,2 cm³
Logro	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



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. MEZCLADORA ELECTRICA DE CEMENTO PINTURA 6 VELOCIDADES MEZCLADORA HERRAMIENTA SOPORTE M14
CÓDIGO UNSPSC 23191000

Mezcladora de concreto 2500w, ideal para mezclar pinturas, cemento, piensos, resinas, tintas, morteros delgados, yeso, adhesivos de cemento y otros líquidos de viscosidad media. 6 velocidades ajustables: las velocidades altas y bajas tienen 6 velocidades. Con su propia cerradura de interruptor puede aplicar varios materiales. Voltaje 127v. velocidad máxima de 900 rpm. Cuenta con 900 velocidades. tienen un largo de 82 cm. Usos recomendados: cemento. Accesorios incluidos: mezcladora eléctrica su diámetro es de 12.5 cm.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. MOLINO PARA GRANOS (MOLINO SEMI INDUSTRIAL / DISCOS DE FRICCIÓN N5)

CÓDIGO UNSPSC 21102005

MOLINO SEMI INDUSTRIAL / DISCOS DE FRICCIÓN N5
EXCELENTE RENDIMIENTO
IDEAL PARA PRODUCTOS SEMI SECOS MAÍZ, YUCA, PAPA, CAFÉ, CACAO Y GRANOS

CARACTERÍSTICAS:
- Discos de fricción
- Estructura con pintura industrial antiácido
- Cabezote en fundición cromado
- Tolva en acero
- Potente motor de 3hp
- Cable encauchado
- Tensión eléctrica 110v 220v a elección

Otros:

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

Voltaje 110/220V
Capacidad de producción en peso 100 kg/h
Capacidad en peso 100 kg
Potencia del motor 3 hp



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. MOTOBOMBA DE ALTA PRESIÓN A DIESEL DE 10 CABALLOS 3X3 PULGADAS
CÓDIGO UNSPSC 26101300

Motobomba de alta presión a Diesel de 10 caballos 3x3 pulgadas
Ideal para trabajos de mineria, riego y trabajo de tráfico pesado
Modelo: Diésel 10 Hp
Potencia de salida: 10Hp
Altura Maxima 400m
Riego horizontal 700m
Velocidad: 3000rpm/3600rpm
Desplazamiento:418cc
Motor: Diesel
Peso:43Kg
Dimensiones:417x470x494mm
Capacidad de Combustible:5.5L

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: TESTER DE PH DE BOLSILLO
CÓDIGO UNSPSC 41115603

- pHep+ Impermeable con
- resolución de 0.01 pH
- Rango de pH - 0.00 a 14.00 pH
- Resolución de pH - 0.01 pH
- Precisión de pH - ±0.10 pH
- Calibración de pH- Automática, tres puntos Automática
- Compensación de temperatura pH Automática de 0 a 50 °C (32 a 122 °F)
- Rango de temperatura - 0.0 a 50.0 oC (32.0 a 122.0 oF)
- Resolución de temperatura - 0.1 oC / 0.1 oF
- Precisión de temperatura ±0.5 oC / ±1.0 oF
- Apagado automático - 8 minutos, 60 minutos o deshabilitado
- Tipo de batería/duración - CR2032 3V Li-Ion (1 pza.) / aproximadamente 800
- Ambiente - 0 a 50 °C (32 a 122 °F); RH max 100%
- Dimensiones - 160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7“)
- Peso - 65 g (2.3 oz.) sin batería



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: PICAPASTO ELECTRICA 1.5 HP
CÓDIGO UNSPSC 23181603

Picapasto. Para cortar y picar todo tipo de forraje, caña de azúcar, racimos de yuca, gramíneas, sorgo entre otros. Producción: Hasta 900 Kilos Hora Picando ración verde 2 Cuchillas
Incluye Motor marca WEG de 1.5 HP con selector de voltaje 110/220 y Suiche de encendido ON/OFF

Dimensiones
Alto 46 cm
Ancho 45 cm
Especificaciones:
Material Metal
Términos Garantía La garantía aplica solo por defectos de fábrica
Garantía Producto 12 meses
Potencia 1.5 HP
Tipo maquinaria jardín Multifuncional
Color Verde
Cuenta con ruedas No
Peso 27 kg
Tipo Multifuncional
Características Máquina picadora de pasto con motor de color verde con negro.
Alimentación Eléctrica
Voltaje 110 V, 220 V
Largo 68 cm



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: SELLADORA DE PEDAL DE IMPULSO PARA BOLSAS DE HASTA 26"
CÓDIGO UNSPSC 42281900
Selladora de pedal de impulso para bolsas de hasta 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

Longitud de sellado de 450 mm (17,7 pulgadas) Sello ancho de 0,20 pulgadas (5 mm). Incluye kit completo de repuestos. Fácil de usar: sin capacitación del operador Sistema de sellado por impulso - Sella uniformemente - Siempre Construcción fundida a troquel. No es necesario tiempo de calentamiento. Temporizador para control de sellado. Altura del pedal ajustable. Altura de mesa de trabajo ajustable. Otras especificaciones: Voltaje: 110 V / 60 Hz. Protección de fusibles. Potencia de impulso: 1250 W. Tiempo de calor: 0- 2.5 (seg). Dimensiones: 21.65 pulgadas (550 mm) (L) x 20.47 pulgadas (520 mm) (W) x 34.64 pulgadas (880 mm) (H). Peso de la máquina: 46.66 lbs. (21 kilogramos) Dimensiones en caja: 31.5 pulgadas (800 mm) (L) x 21.25 pulgadas (540 mm) (W) x 10.5 pulgadas (255 mm) (H). Peso en caja: 49 lbs. (22 kilogramos)"



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: SELLADORA IMPULSO TIPO CIZALLA 50CM X 2.5 260W 110V.
CÓDIGO UNSPSC 42281900

SELLADORA IMPULSO TIPO CIZALLA 50cm X 2.5 260W 110V. Selladora pequeña de fácil operación, con tiempo ajustable de sellado. Tiempo ajustable de calentamiento y sellado Accionamiento manual. Sella varios tipos de películas plásticas polietileno o polipropileno. Empieza a trabajar solamente cuando se acciona el brazo, ahorrando energía.

Estas unidades pequeñas pero potentes son probablemente las máquinas de sellado más ubicuas y se utilizan para sellar bolsas para una gran variedad de industrias y aplicaciones. Son asequibles y fáciles de usar, lo que los convierte en una excelente alternativa para aplicaciones de sellado de bolsas de trabajo liviano. El proceso de sellado es simple: el operador coloca la bolsa sobre el elemento de sellado y baja la mandíbula superior activando así la unidad. El proceso de sellado termina rápidamente una vez que se alcanza el tiempo de sellado preestablecido. El operador recupera la bolsa sellada y repite el proceso. Las bolsas se sellan repetida y uniformemente.

Pueden sellar varios tipos de materiales termosellables, como BOPP, PE, laminaciones y celofán

Característica:
Modelo de máquina: MMS-500 (UPC: 70510500291)
Fácil de usar: sin formación del operador

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

Construcción de fundición a presión
Indicador LED de potencia de sellado.
Temporizador ajustable para un control óptimo del sello.
Sella bolsas de cualquier material termosellable
No se necesita tiempo de calentamiento.

Especificaciones técnicas:
Longitud de sellado de 20 pulgadas (500 mm).
Sellado de 0,12 pulgadas (3 mm) de ancho.
Tiempo de calentamiento: 0-3,5 seg. (Se recomienda menos de 2 segundos para la mayoría de las aplicaciones)
Voltaje: 110 VCA / 50-60 Hz
Tipo de enchufe: NEMA 5-15P
Potencia de impulso: 800 W (el elemento de calor no calienta mientras la máquina no sella, por lo tanto, el consumo de energía es mínimo)



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. TOSTADOR DE CAFÉ ELÉCTRICO CON TEMPORIZADOR Y CONTROL.
CÓDIGO UNSPSC 52141522

Tostadora eléctrica de café. Tostador de café mejorado- Viene con termómetro (0-200 0-500) para leer la temperatura de tostado al instante. Aumento a 4 piezas de varillas de agitación y 2 piezas de rieles de deflector para que cada grano de café pueda ser agitado separado y tostado uniformemente.

Máquina tostadora de café para uso doméstico- La capacidad de tostado es de 300 10.58oz~350 12.35oz a la muy adecuada para principiantes en tostado de granos de café en casa. Para obtener el mejor efecto de tostado recomendamos que la capacidad de tostado sea SUPERIOR a 200 7.05oz.

Diseño profesional de tostador de café para el hogar- Con control ajustable de temporizador de 0-60 minutos y control de temperatura de tostado de 0?-2 permite controlar precisamente según los diferentes tipos de granos de café y el efecto de tostado necesario. Temperatura constante automática asegura un calentamiento uniforme al tostar.

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

Cuerpo de máquina de plástico resistente al calor con mango a prueba de quemaduras. Tapa de vidrio resistente al calor duradero con agujero de aire para dispersar el humo. Diseño transparente visible para verificar fácilmente el cambio de color de los granos de café durante el proceso de horneado. Sartén con capa antiadherente de teflón de grado alimenticio asegura un calentamiento uniforme y una limpieza fácil.
Voltaje 110V
Capacidad de producción en peso: 0.3 kg/h



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. BIOTRITURADORA CHIPEADORA TRITURADORA DE RAMAS
CÓDIGO UNSPSC 23181603

Ideal para cortar y triturar residuos forrajes y elementos de mayor tamaño como ramas de árboles de hasta 10 centímetros de diámetro, arbustos y restos de poda o para residuos domésticos como restos de comida, cáscaras de fruta o sobras de café, entre otros.

Aplicaciones:

Tritura: Forrajes, raíces y tubérculos, ramas, arbustos, residuos de cosechas, ramas, arbustos, madera.
✓ para acelerar la descomposición en la elaboración de abono.

Trituradora de ramas CHIPEADORA
Trituradora de ramas diámetro 4″ (10cm) motor Gasolina 16hp.
Atributos: Motor de 13,5 – 16 HP.
2 cuchillas, 34 martillos.
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.

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

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

NOMBRE DEL PRODUCTO. BASCULA DE PISO INDUSTRIAL. CAPACIDAD: 500KG
CÓDIGO UNSPSC 41111509

BASCULA DE PISO INDUSTRIAL. cuenta con estructura reforzada y cubierta en lámina alfajor.
Capacidad: 500kg
División: 100g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en ABS de alta resistencia
Batería interna recargable de 12V y autonomía de 8horas Dimensión plataforma: 45x60cm Display: LCD
Display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno Función Indicador: Liquidador
Sistema de Tara para disminuir recipientes



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. ESTUFA INDUSTRIAL DE TRES PUESTOS COCINA INDUSTRIAL.
CÓDIGO UNSPSC 40101800
Estufa industrial a gas de tres puestos en acero, con doble quemador

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

Estufa industrial de tres puestos. Viene elaborada en lámina de acero satinado 430 calibre 24, posee en cada puesto dos quemadores, uno Q25 y otro Q50, de esta forma haciendo que la llama quede mejor distribuida y se alcance punto de cocción con mayor rapidez. Patas en tubo cuadrado de 1 1/2", parilla en ángulo de 1" y varilla cuadrada de 3/8.

Dimensiones:
-Ancho 1,45 m
-Fondo 55cm
-Alto 78cm



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. VITRINA HORIZONTAL REFRIGERADORA
CÓDIGO UNSPSC 48102100

Enfriador horizontal capacidad Entre: 500-599 litros - Control de Temperatura:Si - Tipo de control: Análogo
DESCRIPCIÓN
Puertas: 2 Rodachines: 4 Bandejas: 3
Control de Temperatura: ANÁLOGO Parrillas: 2 Lámina: PINTURA ELECTROESTÁTICA
Dimensiones (Alto/mm.): 1305 Dimensiones (Frente/mm.): 1140 Dimensiones (Fondo/mm.): 780. Canastas: NO Cerradura: NO Luz:SI
Temperatura Congelación: 0° A-12° Temperatura Refrigeración:10° A 0° Capacidad : 19 PÍES CÚBICOS Voltaje: 110v/60hz



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 SELLADORA DE VASOS PLASTICOS MANUAL CON CONTADOR DIGITAL
CÓDIGO UNSPSC 44102300
CARACTERISTICAS
Alimentación: 110v
Materiales: Acero inoxidable.
Dimensiones: 46,5cm x20,5cm x60cm
Incluye: Control de sellado manual por palanca, temperatura por termostato
Peso:13
OTROS DATOS
Extracción de bandeja y recolección manual.
Sellado según operario.
Sella vasos de 7oz a 22oz.
140 a 160 vasos por hora.
Fácil manejo y limpieza.
RECOMENDACIÓN
Usar vasos especiales para este tipo de maquinas diámetro de boquilla 9.0cm termosellables.
Se puede usar para vasos desde 7 onzas hasta 22 onzas



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

NOMBRE DEL PRODUCTO: MOTOAZADA GASOLINA CON EJE 7 HP ANCHO DE TRABAJO 60-80-100 CM PROFUNDIDAD 36CM
CÓDIGO UNSPSC 21101517

Motoazada. En las superficies de cultivo -tanto jardines como huertos- de pequeñas o medianas dimensiones, las motoazadas están creadas para remover la tierra con mayor profundidad de surco y así, dejar el terreno listo para el posterior cultivo.

- Arranque: Manual - Retráctil.
- Motor: 4 Tiempos - OHV.
- Potencia: 7 Hp.
- Combustible: Gasolina.
- Cilindrada: 212 cc
- Velocidades: 4 adelante 2 atras.

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 de trabajo:60 - 80 - 100 mm.
- Profundidad de trabajo: 36 cm.
- Capacidad del tanque: 4,3 L.
- Depósito de aceite: 0,6 L.
- Dimensiones (L * An * Ai): 160 x 100 x 105 cm.
- Peso: 101 Kg.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. **HORNO DESHIDRATADOR.**
CODIGO UNSPSC 41101800
Horno deshidratador. En acero inoxidable. Potencia 800Wtts. Temperatura mínima 30°C temperatura máxima 89,99°C con timer largo*altura*ancho=30cm*41cm*31cm



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

NOMBRE DE PRODUCTO. BOMBA ELÉCTRICA DE AGUA PERIFÉRICA 1/2HP.
CODIGO UNSPSC 40151500

BOMBA ELECTRICA DE AGUA PERIFERICA ½ HP. Frecuencia 60Hz. Voltaje 110V. Caudal máximo 42 l/min. Altura máxima de succión 45 metros.

Genera mayor presión y bombea el agua a una mayor altura
Altura máxima: 45 m
Flujo máximo: 42 L/min
Profundidad máxima de succión: 8 m

Se utiliza cuando se requiere bombear el agua a lugares altos (arriba de 15 m aproximadamente).
Puede ser usada con sistemas hidroneumáticos para incrementar la presión



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. **GRAMERA ELECTRÓNICA CON CAPACIDAD DE 30 KILOS**
Código UNSPSC 41111509

TABLERO EN FULL ACERO INOXIDABLE
6 PANTALLAS LED
FUNCION DE SUMATORIA Y CALCULO DE PRECIO.
4 MEMORIAS PARA ALMACENAR PRODUCTOS.
200 HORAS DE USO CONTINUO
BATERIA RECARGABLE DE ALTA DURACION
INCLUYE CARGADOR
Superficie de apoyo
Largo de la superficie de apoyo 40 cm
Ancho de la superficie de apoyo 32 cm
Diámetro de la superficie de apoyo 15 cm
Funciones:
Con teclado Sí
Con tecla tara Sí
Con tecla cero Sí
Con impresora No
Tara máxima 100 kg
Especificaciones

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 máximo soportado 40 g
Con mástil No
Peso mínimo soportado 1 g
Tipo de producto Comercial
Tipo de báscula Digital
Tipo de pantalla de la báscula digital LED
Es colgable No



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. HIDROLAVADORA ELÉCTRICA 1800PSI 6.7LT/MIN
CÓDIGO UNSPSC 21101800

Hidro lavadora Eléctrica 1800Psi 6.7Lt/min 1200W, Alto 34 cm: Ancho 34cm; Modelo HD 4/9 CAGE Presión máxima 1800 Psi
Largo de la manguera 10 m: Potencia 1200 W; Caudal máximo
6.7 l/min; Características Presion Max. 1800 PSI Caudal 6,7 l/min, 1200W; Alimentación AC/DC; Voltaje 120 V Largo 48 cm
Incluye Pistola, Manguera de presion de 10 metros, boquilla**.**



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. **HIDROLAVADORA ELÉCTRICA VERTICAL 1740PSI**
CÓDIGO UNSPSC 21101800

Hidrolavadora Eléctrica Vertical 1740PSI . Alto:45 cm. Ancho:25 cm.
Especificaciones
Uso de herramienta: Profesional. Caudal mínimo: 5.6 l/min. Presión máxima: 1740 psi.
Observaciones: Material: Polipropileno Largo de la manguera: 5. Términos Garantía: 1 año. Flujo de salida: 7.5 l/min. Presión mínima: 1740 PSI

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

Garantía Producto: 1 año. Caudal máximo: 7.5 l/min. Largo: 27 cm. Potencia:1500 W. Color Rojo. Peso 7 kg. Tipo Hidrolavadoras eléctricas
Características
Tensión / Frecuencia: 120 V - 60 Hz, Se detiene automáticamente al no detectar flujo líquido, Potencia: 1.500 W / 2 HP, Presión de trabajo: 1.740 PSI, Flujo máximo: 7.5 Litros / Minuto, Motor: Carbones, Modo de alimentación 1: Llave, Modo de alimentación 2: Agua estancada, cuenta con sistema de succión.
Alimentación Eléctrica
Niveles de potencia 1
Voltaje 120 V
Incluye 1 Manguera de 5 metros, 1 Pistola con extensor, 1 Lanza, 1 Acople rápido, 1 Recipiente para jabón



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. Soldador Inversor 140AMP 110V/220V.
CÓDIGO UNSPSC 23271400

Dimensiones
Alto 15.2 cm
Ancho 13.6 cm
Especificaciones
Tipo de trabajo Profesional
Uso de herramienta Profesional
Voltaje 110, 220 V
Alimentación Eléctrica
Amperaje 140 A
Ciclo de trabajo 45%
Frecuencia 50/60 Hz
Garantía detalle 2 Años
Incluye
Conjunto de pinza de masa y porta electrodo.
Largo 23.4 cm
Modelo SOELSi6140DV
País de Origen China

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

Peso 2 kg
Potencia 5060 W
Proceso soldadura Electrodo (MMA) - TIG
Rango de corriente 20 - 140 A
Características
Pantalla digital,Indicador de advertencia,Recomendación de diámetro de electrodo para el amperaje programado,Porcentaje de trabajo,Seguro de reducción de voltaje



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. CAJA REGISTRADORA ELECTRÓNICA CON LECTOR NUMÉRICA
CODIGO UNSPSC 40101800
Caja Registradora electrónica con lector numérica, compartimento para imprimir factura y llave de seguridad.

fabricada con ABS de alta calidad, lo que garantiza su durabilidad y larga vida útil. Además, se puede conectar fácilmente a diferentes dispositivos externos for satisfacer todas sus necesidades. También cuenta con la opción de personalizar el logotipo de su tienda y poder imprimirlo en cada recibo, lo que le brinda una imagen profesional y única.

Aplicación:
Esta caja registradora es perfecta para una amplia variedad de negocios, como restaurantes, supermercados, mercados mayoristas, tiendas de conveniencia, panaderías, tiendas de ropa, tiendas de té con leche, entre otros.

Especificaciones:
- Nombre del producto: Caja registradora
- Peso neto: 2,94 kg
- Velocidad de impresión: 90 mm/seg.
- Tamaño de la máquina: 330x310x188 mm
- Tamaño del paquete: 385x365x260 mm
- Fuente de alimentación: DC8V, 3A
- Pantalla de visualización: Pantalla LCD (128x64 mm)
- Pantalla del cliente: LED de 8 dígitos

Contenido del paquete:

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

- 1 Caja registradora
- 1 Cable de alimentación 8V3A
- 1 Manual de instrucciones
- 1 Rollo de papel for impresión de recibos
- 1 Llave
- 1 Cable de datos USB.

Cabezal de impresión: térmica de alta velocidad (velocidad de impresión: 90 mm/s); papel: 57 mm × 50 mm.
Fácil de usar: Esta caja registradora electrónica tiene potentes funciones de venta, varios métodos de venta y admite cambios de precios, retención de boletos, reembolsos, etc. Los datos del producto pueden crearse o editarse a través del software de PC y el teclado ECR. También se pueden modificar la configuración del sistema o borrar rápidamente los comandos, lo cual es muy conveniente de usar.
Potente función: Esta caja registradora comercial cuenta con una función de informe potente, que permite a los usuarios generar informes en cualquier periodo de tiempo y en varias formas útiles, como informes de inventario, informes de falta de existencias, etc. Las impresoras térmicas son rápidas y mejoran eficazmente la eficiencia del trabajo.

Aplicación amplia: Tamaño: 12.2x13x7.4in. Bandejas: 3 bandejas para billetes y 4 bandejas para monedas. Caja registradora ideal para pequeñas empresas, minoristas, supermercados, tiendas de abarrotes, tiendas de conveniencia y otras industrias minoristas y de catering.
Acerca de nosotros: Esta serie de cajas registradoras tiene una amplia gama de aplicaciones, es fácil de operar, cuenta con un diseño funcional y ofrece una variedad de accesorios periféricos opcionales. El paquete incluye un manual de operación de la caja registradora. Si tiene alguna pregunta sobre la programación, no dude en contactarnos en cualquier momento y lo ayudaremos a resolver el problema.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. HORNO MICROONDAS CON AIR FRYER DE 31 LITROS INOX ESPEJO GE MGE11XAF 110V.
CODIGO UNSPSC 52141500
Horno Microondas Con Air Fryer De 31 Litros Inox Espejo Ge Mge11xaf 110V.
CARACTERISTICAS GENERALES:

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

Display LED color verde
Función Air Fry
Timer de cocinado
Descongelado por tiempo
Seguro para niños
Botón de +30 segundos
120 volts/60hz
MÁS DETALLES:
Peso del paquete: 20 kg
Medidas: 30 cm x 40.40 cm x 53.90 cm
Material: Acero"



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. GRANIZADORA INDUSTRIAL 1 TANQUE X 12 LT
CODIGO UNSPSC 48101700
Granizadora INDUSTRIAL 1 Tanque X 12 Lt
Tiene las siguientes funcionalidades:

•Tanque con material resistente a bajas temperaturas.
• Cabina y Cilindros en Acero Inoxidable.
• Sistema de Abatimiento “DUAL” para evitar sobre-congelación en el cilindro.
• Transmisión mecánica, resistente y de alto rendimiento.
• Compresores herméticos Embraco / Aspera ó Tecumseh / R404A.
• Condensador por Aire – Ventilador Doble Tamaño.
• Manejo de Botones de Encendido Independientes
• Luces LEDS incorporadas en Tapas.
• Alta Capacidad por 12 litros.
• Fácil Manejo, para Ensamblaje y Limpieza de piezas.

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. ENFRIADOR VERTICAL VITRINA DE 337 LITROS EN LÁMINA GALVANIZADA.
CODIGO UNSPSC 49121500

ENFRIADOR VERTICAL VITRINA DE 337 LITROS EN LÁMINA GALVANIZADA.
Volumen de almacenamiento: 337 litros. Sistema de deshielo: automático. T. ambiente de operación adecuada: hasta 40 °C. Tecnología de frio: circulación forzada. Tipo de puerta: cristal. Consumo de energía (24h/día) 92 KWH/mes.
Peso 102 kg -224 lbs.
Alto 1.78 cm- 10 1/8 ".
Frente 72 cm - 28 3/4".
Fondo 72.4 cm - 28 1/2"



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. MOLINO PARA CARNES.
CODIGO UNSPSC 52151600
Molino para carnes en acero inoxidable, 1HP, MONOFASICO, 220V
Molino para carne. Gabinete y charola construidos en acero inoxidable, diseñado especialmente para la molienda de carnes y chorizos. Su sistema de molienda en estaño, es fácilmente desmontable, lo que permite mayor limpieza. Desviador al frente del cabezal, para evitar salpicaduras del producto que puedan existir debido a la alta potencia, con la que trabajan estos productos. USOS PRINCIPALES Restaurantes, comedores industriales, carnicerías y productores de chorizo. Capacidad molienda: primera - 3.3 kg/min. Segunda - 1.8 kg/min."



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. LICUADORA INDUSTRIAL, CUENTA CON VASO EN POLICARBONATO DE 4 LITROS.
CÓDIGO UNSPSC 48101600
Licuadora industrial, cuenta con vaso en policarbonato de 4 Litros. Multifuncional. Licua Y mezcla en segundos todo tipo de alimentos, fríos, húmedos. Equipo ideal para preparar malteadas, smoothies, para triturar ó frapear hielo. Motor comercial de alta velocidad (38.000 r.pm.). Control de velocidad variable y pulsador para frapear. Unidad de doble cuchilla en acero inoxidable. Incluye tacador. Características eléctricas: Voltaje: 110 V. Consumo en wattios: 1265, Corriente: 11.5 AMP, motor: 1.68 H.P. Contiene: motor, vaso completo (vaso, aro, oring, kit de cuchilla, tapa y tapa visor) y tacador. Dimensiones: Frente 0.205 / Fondo 0.23 / Altura: 0.52 mts. Peso: 4.5 Kg.



Nota: Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
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. FECHADORA MANUAL CON CINTA HOT STAMP HP 351.
CODIGO UNSPSC 44121700

Fechadora térmica manual con cinta, impresión por medio de calor, capacidad de 3 líneas y hasta 45 caracteres, con un rango de temperatura de 0 a 200°C.

FUNCIÓN: Equipo se encarga de colocar la palabra lote y vence con su respectiva fecha en el empaque del producto, de forma manual. CARACTERÍSTICAS: Impresión de tinta por medio de calor con capacidad de 3 líneas y hasta 45 caracteres, con un rango de temperatura de 0 a 200°C

DIMENSIONES: Ancho: 200 mm Largo: 225 mm Alto: 155 mm PESO: 2.5 Kg ALIMENTACIÓN: 110V/60 Hz WATTS: 40 Watts



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. BÁSCULA DE BAJO PERFIL PARA TRABAJO PESADO, CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE 5 TONELADAS
CODIGO UNSPSC 41111500

Báscula de bajo perfil para trabajo pesado, capacidad de medición de 5 TONELADAS mínimo, con división de 1kg, Unidades de peso en Kilos, con plataforma para pesaje industrial, cubierta en lámina corrugada de dimensiones de 1.50 x 1.50 cm. Provista de 4 celdas de carga, con funciones de conteo, acumulación y pesaje, provista de batería con 30 horas de capacidad, con indicador de batería baja.



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. PLANTA ELÉCTRICA A GASOLINA DE 3.2 KW Y 3500W MONOFÁSICO 110/220V
CODIGO UNSPSC 27112900

Planta Eléctrica a Gasolina de 3.2 Kw y 3500W Monofásico 110/220V; capacidad de tanque de combustible de 15 Lt, con indicador de combustible. Duración de batería 9-9.5 horas. Motor de 1 Cilindro 4 tiempos OHV, potencia del motor 7.0 HP, Nivel de ruido máximo 120 dB, sistema de lubricación por salpique y encendido manual



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. SOLDADOR INVERSOR PARA APLICACIONES CON ELECTRODO Y TIG.
CÓDIGO UNSPSC 23271400
Provisto con selector Stick y Tig, Pantalla LCD con software multifunciones. Tecnología IGBT con Transistores de alta velocidad y eficiencia "HOT START para encendido de arco con electrodo, ARC FORCE para modificar el calor del arco dependiendo la aplicación". Cambio automático 110/220V. Control externo con/sin VRD desde pantalla LCD. Protección inteligente contra variaciones de voltaje. Indicador de protección térmica evitando altas temperaturas de los circuitos internos. Tablero para conexión de cable de alimentación y Sistema de ventilación turbo enfriamiento. Rango de trabajo 185 A 40% 220v y potencia de 5.65 kW.



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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. SELLADORA AUTOMÁTICA DE IMPULSO
CODIGO UNSPSC 44102300

Selladora con sistema automático de sellado por impulso, con dos modos de operación: automático (por tiempo) o manual (mediante pedal electrónico) con barra de sellado de 600 mm de largo, ancho de sellado: 5 mm. Voltaje 110 V/ 60 Hz y potencia 800 w, tiempo de sellado 1 a 10 segundos, material del cuerpo en acero al carbono pintado o inoxidable con acabado electrostático, con temporizador para control de sellado y temporizador de enfriamiento, altura ajustable de la mesa de trabajo.



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

NOMBRE DEL PRODUCTO. MOLINO SEMI INDUSTRIAL PARA CAFÉ.
CODIGO UNSPSC 23181800

Especificaciones. Ancho: 18,8 cm Profundidad: 40,4 cm Alto: 69,1 cm Voltaje: 120 V Watts: 1320 W Amperios: 11 Amp Capacidad: 3 Lb (1,36 Kg) Peso: 28.1 Kg
Descripción
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.
Garantía de tres años en los discos."

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, no se pretende evidenciar o inducir a marcas
Presentación: unidad

NOMBRE DEL PRODUCTO. TRILLADORA DE MUESTRAS PARA CAFÉ.
CODIGO UNSPSC 23181800

Trilladora de muestras para café
Especificaciones
Capacidad: 250 gr. de café pergamino
Producción: Una muestra en 60 seg.
Motor: 1/3 HP (Voltaje 110-220)
Peso: 21 Kg.
Dimensiones: Altura: 30cm Ancho: 40cm Largo: 44 cm
Descripción
Trilladora de Muestras para café con una capacidad de producción de 250 gr por minuto.
Versión con tablero electrónico con tiempo de trilla programable y pulsador reversor del eje, para asegurar el descargue total de la muestra.
Excelente pulido de la película apergaminada sin elevar la temperatura del grano.
Su construcción y estructura solida es duradera, cuenta con acabados en acero inoxidable, cromo y pintura electrostática.



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. TERMO DE 2.5 LITROS PARA CAFÉ
CODIGO UNSPSC 23181800

Especificaciones Alto: 37,1 cm Ancho: 23,0 cm. Acabado: Construido en acero inoxidable. Manija y tapa plástica negra. con bomba tipo dispensador. Tiempo de conservación de la temperatura inicial: 2 horas. Peso: 2,4 Kg
Descripción
Termo que tiene la capacidad de mantener la bebida caliente, conservando la calidad de la taza de café.
Gracias a su aislamiento al vacío, y acero resistente en el interior y exterior, mantiene las bebidas calientes durante horas.
Su revestimiento de acero inoxidable es duradero para el transporte y no se romperá tan fácilmente como productos similares con revestimiento de vidrio.



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