FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:	**AZUFRE ELEMENTAL**
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	AZUFRE ELEMENTAL, COMO MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE BIOINSUMOS, PARA USO EN ACTIVIDADES AGRICOLAS Y PECUARIAS.
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	
DIMENSIONES	BOLSA O BULTO DE 25 KILOS
COLOR	AMARILLO
MATERIAL	SOLIDO DE 99,9 % DE AZUFRE ELEMENTAL
GARANTIAS	FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A UN AÑO.MALLA No 25 RETENIDO AL 15 % MAXIMO; PASAMALLA 85%. EL PRODUCTO DEBE TRAER LA FICHA TECNICA Y LA FICHA DE SEGURIDAD.
PRESENTACION DEL BIEN	SACO DE POLIPROPILENO LAMINADO POR 25 KILOS.
UNIDAD DE MEDIDA	BOLSA O BULTO POR 25 KILOS.
CODIGO UNSPEC	**12141912**
IMAGEN	
FIRMA DE QUIEN LA PROYECTA Y DEL COORDINADOR CON FECHA DE ELABORACION. **Alberto Fandiño-Ricardo Caicedo.** **Instructor SER.** **19-02-2019**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:	BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA AGENTE MICROBIANO, POLVO MOJABLE CON BASE EN EL HONGO DE BEAUVERIA BASSIANA.
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA (ENTOMOPATÓGENO) DE INSECTOS PLAGAS DE USO AGRÍCOLA CON BASE EN EL HONGO BEAUVERIA BASSIANA. IDEAL PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGAS DEL ORDEN COLEÓPTERA ENTRE OTROS.
DESCRIPCIÓN DEL BIÉN	
DIMENSIONES	BOLSA DE POR 500 GRAMOS. ESTE SISTEMA PERMITE BUENA CONSERVACIÓN Y FÁCIL MANEJO DEL PRODUCTO. DEBIDAMENTE CLASIFICADO Y ETIQUETADO.
COLOR	BEIGE
MATERIAL	**INGREDIENTE ACTIVO** BEAUVERIA BASSIANA 5 X 10^8 CONIDIAS/G **CONTENIDO TOTAL 5X10^8 CONIDIAS/G** INGREDIENTE ADITIVOS: TALCO Y DISPERSANTE CSP FORMULACIÓN: POLVO MOJABLE.
GARANTIAS	CUMPLIR CON TODA LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE EN COLOMBIA: RESOLUCIÓN 3079 DE 1995 DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA, PARA EL CONTROL TÉCNICO Y REGISTRO DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS, BIOINSUMOS, FERTILIZANTES, ENMIENDAS, ACONDICIONADORES, REGULADORES FISIOLÓGICOS Y COADYUVANTES. DECRETO 1840 DE 1994 REGISTRO Y CONTROL DE LOS BIOINSUMOS Y EXTRACTOS VEGETALES DE USO AGRÍCOLA EN COLOMBIA. (ICA) RESOLUCIÓN NO. 00375 DEL 27 DE FEBRERO DE 2004 NTC 4422-1, BIOINSUMOS PARA USO AGRÍCOLA. AGENTES BIOLÓGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. PARTE 1: PRODUCCIÓN. NTC 4422-2, BIOINSUMOS PARA USO AGRÍCOLA. AGENTES BIOLÓGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. PARTE 2: REQUISITOS. NTC 5842, BIOINSUMOS PARA USO AGRÍCOLA. INOCULANTES BIOLÓGICOS. NTC 4612, AGENTES BIOLÓGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS. AGENTES MICROBIANOS A BASE DE HONGOS Y BACTERIAS. ROTULADO. NTC 5843, BIOINSUMOS PARA USO AGRÍCOLA. INOCULANTES BIOLÓGICOS. ETIQUETADO LA FECHA DE VENCIMIENTO NO DEBE SER INFERIOR A UN (1) AÑO. DEBE TENER: REGISTRO DE VENTA ICA, FICHA TÉCNICA, HOJA DE SEGURIDAD.

FICHA TECNICA

PRESENTACION DEL BIEN	BOLSA DE BIOLUMIN/FLEXIBLE O TARRO PLÁSTICO POR 500 GRAMOS. ESTE SISTEMA PERMITE BUENA CONSERVACIÓN Y FÁCIL MANEJO DEL PRODUCTO. DEBIDAMENTE CLASIFICADO Y ETIQUETADO
UNIDAD DE MEDIDA	LIBRA
CODIGO UNSPEC	**60103904** AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE ENTOMOPATÓGENOS.
FIRMA DE QUIEN LA PROYECTA Y DEL COORDINADOR CON FECHA DE ELABORACION. **ALBERTO FANDIÑO-RICARDO CAICEDO.** **INSTRUCTOR SER.** **19-02-2019**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:	BOMBA DE FUMIGACION, ASPERSORA O PULVERIZADORA.
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	PULVERIZADORA DE 5 LITROS, COMPATIBLE CON TODOS LOS PRODUCTOS DE APLICACIÓN, CON BOQUILLA DE APLICACIÓN DE CONO REGULABLE Y VA MONATADA SOBRE UNA LANZA PARA FACILITAR EL ACCESO A LUGARES DIFICILES. IDEAL PARA LA APLICACIÓN DE FUNGICIDAS, INSECTICIDAS Y HERBICIDAS. PESO APROXIMADO : 1,5 KILOS CAPACIDAD: 5 LITROS. BOMBA: PULL PUSH BOQUILLA: CONO REGULABLE DE 0,6 – 1,2 LTS / MINUTO. MANGUERA: EXTENSIBLE. CON CORREA EXTENSIBLE. MATERIAL: POLIPROPILENO, DE ALTA RESISTENCIA.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
PRESENTACION DEL BIEN.	UNIDAD (UN)
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPEC	21101803
IMAGEN	
FIRMA DE QUIEN LA PROYECTA Y DEL COORDINADOR CON FECHA DE ELABORACION. **Alberto Fandiño-Ricardo Caicedo.** **Instructor SER.** **19-02-2019**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:	CAL AGRICOLA.
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	ES UN PRODUCTO QUE SE OBTIENE DE LA CALCINACIÓN DE PIEDRAS CALIZAS DE ALTA PUREZA EN HORNOS ESPECIALES A TEMPERATURAS CERCANAS A LOS 1000 GRADOS ES UN MATERIAL MUY CAUSTICÓ QUE TIENE UNA GRAN AFINIDAD CON EL AGUA, A CUYO CONTACTO SE TRANSFORMA EN CAL HIDRATADA, CAL APAGADA O CAL EN POLVO. ESTO SE LOGRA POR MEDIO DE UN PROCESO DE DESINTEGRACIÓN RÁPIDA DE LAS PIEDRAS QUE SE DILUYEN EN EL AGUA CON UNA GRAN LIBERACIÓN DE CALOR.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
DIMENSIONES	BOLSA O BULTO POR 50 KG.
COLOR	BLANCO
MATERIAL	MATERIAL RESULTANTE DE LA HUMECTACIÓN DE LA CAL VIVA (ÓXIDO DE CALCIO, CAO) HASTA SATISFACER SU AFINIDAD QUÍMICA.
GARANTIAS	CUMPLIR CON TODA LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE EN COLOMBIA: RESOLUCIÓN 3079 DE 1995 DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA, PARA EL CONTROL TÉCNICO Y REGISTRO DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS, BIOINSUMOS, FERTILIZANTES, ENMIENDAS, ACONDICIONADORES, REGULADORES FISIOLÓGICOS Y COADYUVANTES. EL 50% DEL PRODUCTO DEBE PASAR POR MALLA 20 Y EL 50% DEL PRODUCTO POR MALLA 100. LA FECHA DE VENCIMIENTO NO DEBE SER INFERIOR A UN (1) AÑO. DEBE TENER: REGISTRO DE VENTA ICA, FICHA TÉCNICA, HOJA DE SEGURIDAD.
PRESENTACION DEL BIEN	SACOS DE POLIPROPILENO Y EN SU INTERIOR, EL PRODUCTO SE ENCUENTRA RECUBIERTO POR UN SEGUNDO SACO DE POLIETILENO EL CUAL PROTEGE CONTRA LA HUMEDAD Y EVITA DESPERDICIOS O ESCAPES.
UNIDAD DE MEDIDA	BOLSA O BULTO POR 50KG
CODIGO UNSPEC	10171802
IMAGEN	
FIRMA DE QUIEN LA PROYECTA Y DEL COORDINADOR CON FECHA DE ELABORACION. **ALBERTO FANDIÑO- RICARDO CAICEDO.** **INSTRUCTOR SER.** **19-02-2019**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:	CAL HIDRATADA O CAL VIVA, ES HIDRÓXIDO DE CALCIO CA(OH)2 DE ALTA PUREZA, BAJO CONTENIDO DE INSOLUBLES, MUY FINO Y BLANCO.
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	ES HIDRÓXIDO DE CALCIO CA (OH)2 DE ALTA PUREZA, BAJO CONTENIDO DE INSOLUBLES, MUY FINO, BLANCO E INODORA. ES LA ENMIENDA DE USO MÁS DIFUNDIDO. AYUDA A MANTENER EL COMPLEJO ARCILLO-HÚMICO DEL SUELO, DISMINUYE EL NIVEL DE ACIDEZ Y MEJORA LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
DIMENSIONES	BOLSA DE PAPEL KRAFT, CON SISTEMA DE AUTOCIERRE DE 25 KILOS CADA UNO.
COLOR	BLANCO
MATERIAL	MATERIAL RESULTANTE DE LA HUMECTACIÓN DE LA CAL VIVA (ÓXIDO DE CALCIO, CAO) HASTA SATISFACER SU AFINIDAD QUÍMICA.
GARANTIAS	CUMPLIR CON TODA LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE EN COLOMBIA: RESOLUCIÓN 3079 DE 1995 DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA, PARA EL CONTROL TÉCNICO Y REGISTRO DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS, BIOINSUMOS, FERTILIZANTES, ENMIENDAS, ACONDICIONADORES, REGULADORES FISIOLÓGICOS Y COADYUVANTES. EL 90% DEL PRODUCTO DEBE PASAR POR MALLA 100 Y EL 10% DEL PRODUCTO POR MALLA 20. LA FECHA DE VENCIMIENTO NO DEBE SER INFERIOR A UN (1) AÑO. DEBE TENER: REGISTRO DE VENTA ICA, FICHA TÉCNICA, HOJA DE SEGURIDAD.
PRESENTACION DEL BIEN	BOLSA DE BIOLUMIN/FLEXIBLE POR 25 KILOGRAMOS. ESTE SISTEMA PERMITE BUENA CONSERVACIÓN Y FÁCIL MANEJO DEL PRODUCTO. DEBIDAMENTE CLASIFICADO Y ETIQUETADO
UNIDAD DE MEDIDA.	BOLSA DE PAPEL KRAFT, (BULTO) DE 25 KILOGRAMOS CADA UNO.
CODIGO UNSPEC	10171802
FIRMA DE QUIEN LA PROYECTA Y DEL COORDINADOR CON FECHA DE ELABORACION. **ALBERTO FANDIÑO-RICARDO CAICEDO.** **INSTRUCTOR**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:	CARETA - RESPIRADOR
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	PIEZA FACIAL DE MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO, OFRECE LA POSIBILIDAD DE USAR FILTROS Y CARTUCHOS REMPLAZABLES PARA PROTECCIÓN CONTRA CIERTOS GASES, VAPORES Y MATERIAL PARTICULADO COMO POLVO, NEBLINA Y HUMOS. COMPOSICIÓN ´PIEZA FACIAL EN MATERIAL ELÁSTOMÉRICO REPUESTOS: ARNÉS VÁLVULAS DE EXHALACIÓN VÁLVULAS DE INHALACIÓN EMPAQUE VÁLVULA.
DESCRIOCIÓN DEL BIEN	
PRESENTACION DEL BIEN YA QUE PARA EL CASO DE SERVICIO POR LO GENERAL NO APLICA, PERO SEGÚN EL CASO, SE INCLUYE.	UNIDAD, CON RESPIDADOR DE DOBLE FILTRO.
GARANTIA	1 MESES
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPEC	46182002
FIRMA DE QUIEN LA PROYECTA Y DEL COORDINADOR CON FECHA DE ELABORACION. **RICARDO CAICEDO-ALBERTO FANDIÑO.** **Instructor SER.**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:	GAFAS DE SEGURIDAD
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	PROVEEN PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURAS, RESIDUOS O AGENTES CONTAMINANTES EN LA MANIPULACIÓN DE QUÍMICOS O ANTE LA PRESENCIA EN TALLERES O AMBIENTES INDUSTRIALES. SON RESISTENTES AL IMPACTO Y PROTEGEN EN ACTIVIDADES COMO PULIR, CONSTRUCCIÓN, POLVOS Y DEMÁS. ESPACIOS EN INTERIORES Y EXTERIORES. POLICARBONATO ULTRA TRANSPARENTE. MARCO DE SILICÓN PARA REDUCIR LA FATIGA DEL OPERARIO. CUMPLE LA NORMA ANSI Z87.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
PRESENTACION DEL BIEN YA QUE PARA EL CASO DE SERVICIO POR LO GENERAL NO APLICA, PERO SEGÚN EL CASO, SE INCLUYE.	UNIDAD
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPEC	46181804
IMAGEN	
FIRMA DE QUIEN LA PROYECTA Y DEL COORDINADOR CON FECHA DE ELABORACION. **-ALBERTO FANDIÑO.** **INSTRUCTOR SER.**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	GRAMERA DIGITAL 5 KG
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	GRAMERA EN ACERO INOXIDABLE CON PROTECCIÓN IP-65, PLÁSTICO TERMOFORMADO, PANTALLA LED ALTO CONTRASTE.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
DIMENSIONES	PLATAFORMA 20 X 15 CM CAPACIDAD DE 5 KILOGRAMOS
COLOR	NA
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE CON PROTECCIÓN IP-65, PLÁSTICO TERMOFORMADO
GARANTIAS	SE DEBE TENER EN CUENTA LA RESISTENCIA SE VE INFLUENCIADA POR FACTORES TALES COMO: NATURALEZA DE LA TAREA A REALIZAR, TEMPERATURA, HUMEDAD, CONCENTRACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, TIEMPO DE CONTACTO.
PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	UNIDAD
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPEC	41111502
IMAGEN	
PROYECTO **RICARDO CAICEDO-ALBERTO FANDIÑO.** **INSTRUCTOR SER**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	GUANTES DE PROTECCIÓN, TIPO INGENIERO, CORTO
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	GUANTE EN VAQUETA O CUERO DE RES, COLOR AMARILLO O GRIS, REFORZADO EN COSTURAS, VAQUETA CALIBRADA DE ALTA SUAVIDAD, LO QUE PERMITE CONFORT Y MANIOBRABILIDAD EN EL USO.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
DIMENSIONES	21 – 24 CMS RIBETEADO.
COLOR	AMARILLO, GRIS
MATERIAL	VAQUETA DE CUERO DE RES (VACUNO), CURTIDO AL CROMO COLOR AMARILLO Y/O GRIS
GARANTIAS	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE LA RESISTENCIA DE UN GUANTE SE VE INFLUENCIADA POR FACTORES TALES COMO: NATURALEZA DE LA TAREA A REALIZAR, TEMPERATURA, CONCENTRACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, TIEMPO DE CONTACTO
PRESENTACION DEL BIEN.	FABRICADOS CON VAQUETA SENCILLA FLEXIBLE, PROTEGEN LAS MANOS EN ACTIVIDADES DONDE HAY EXPOSICIÓN A MANIPULACIÓN DE ELEMENTOS PESADOS, CARGAS, ETC.
UNIDAD DE MEDIDA	PAR
CODIGO UNSPEC	46181504
IMAGEN	
PROYECTO **RICARDO CAICEDO-ALBERTO FANDIÑO.** **INSTRUCTOR SER**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	JARRA DOSIFICADORA CAPACIDAD 1000ML
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	EL ENVASE ES MANUFACTURADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), HACIÉNDOLO COMPATIBLE CON UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS, TALES COMO: GRASAS, ACEITES, LUBRICANTES, PINTURAS, ALIMENTOS, ENTRE OTROS.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
DIMENSIONES	CAPACIDAD 1000ML
COLOR	BLANCA TRASLUCIDA
MATERIAL	POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD
GARANTIAS	ENVASE FABRICADO POR INYECCIÒN CONSTA DE JARRA Y TAPA A PRESIÒN. SE UTILIZA PARA EL ENVASADO Y TRANSPORTE DE UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS SE DEBE TENER EN CUENTA QUE LA RESISTENCIA SE VE INFLUENCIADA POR FACTORES TALES COMO: NATURALEZA DE LA TAREA A REALIZAR, TEMPERATURA, CONCENTRACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, TIEMPO DE CONTACTO.
PRESENTACION DEL BIEN.	UNIDAD
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPEC	41123401
PROYECTO **RICARDO CIACEDO-ALBERTO FANDIÑO.** **INSTRUCTOR SER**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	LEVADURA EN POLVO O MICROGRANULOS
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	LEVADURA SECA INSTANTANEA DE ASPECTO GRANULADO. FERMENTO COMPUESTO POR LA ESPECIE SACHAROMYCES CEREVICEAE, CON LA FACULTAD DE CRECER EN FORMA ANAERÓBICA Y REALIZANDO FERMENTACIÓN ALCOHOLICA. SE UTILIZA EN PROCESOS INDUTRIALES DE FERMENTACIÓN Y EN PROCESOS DE AGRICULTURA ORGÁNICA COMO ACTIVADOR DE BIOSUMOS.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
DIMENSIONES	N.A
COLOR	N.A
CARACTERISTICAS DEL BIEN	LEVADURA NATURAL A BASE DE Sacharomyces Cereviceae. EMULSIONANTE : MONOESTEARATO DE SORBITAN
GARANTIAS	FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A UN AÑO.
PRESENTACION DEL BIEN.	EMPACADA EN FOIL DE ALUMINIO, SELLADO AL VACIO.
UNIDAD DE MEDIDA	LIBRA
CODIGO UNSPSC	**60103904**
PROYECTO **RICARDO CAICEDO-ALBERTO FANDIÑO.** **INSTRUCTOR SER**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	MELAZA DE CAÑA
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	MELAZA, LÍQUIDO VISCOSO DE ORIGEN VEGETAL, DE COLOR MARRÓN OSCURO, PROCEDENTE DE LA CONCENTRACIÓN DE LOS CALDOS DE PRODUCCIÓN DE AZÚCAR DE CAÑA DE AZÚCAR. MIEL DE PURGA O MIEL FINAL.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
DIMENSIONES	BOLASA O BULTO POR 30 KILOGRAMOS
COLOR	CARAMELO
COMPOSICIÓN	AZÚCARES TOTALES COMO REDUCTORES EN MASA 48% CENIZAS SULFATADAS EN MASA 16% MÁXIMO GRADOS BRIX 85 MÍNIMO A 20 °C
GARANTIAS	CUMPLIR CON TODA LA NORMATIVIDAD LEGAL PARA SEMILLA CERTIFICADA DEL ICA Y MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL: CUMPLIR CON LA RESOLUCIÓN 1167 DE MARZO 25 DE 2010, POR MEDIO DE LA CUAL SE ESTABLECEN LOS REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y CONTROL DE PERSONAS QUE SE DEDIQUEN A LA COMERCIALIZACIÓN DE INSUMOS AGROPECUARIOS Y/O SEMILLAS PARA SIEMBRA A TRAVÉS DE ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES. DEBE PRESENTAR: NÚMERO DE REGISTRO DE LA CASA COMERCIAL ANTE EL ICA Y FACTURA LEGAL DE LA CASA COMERCIAL. CUMPLIR CON: NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 587 DECRETO 3075 /1997 BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA DECRETO 5109/2005 ROTULADO DE ALIMENTOS LA FECHA DE VENCIMIENTO NO DEBE SER INFERIOR A UN AÑO.
PRESENTACION DEL BIEN.	BOLSA O BULTO POR 30 KILOGRAMOS
UNIDAD DE MEDIDA	BOLSA O BULTO
CODIGO UNSPSC	50192403
PROYECTO **RICRADO CAICEDO-ALBERTO FANDIÑO.** **INSTRUCTOR SER**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	METHARHIZUN – CULTIVO DE HONGOS
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	ES UN CONTROLADOR BIOLOGICO PRODUCIDO CON UNA CEPA PATÓGENA NATURAL Y SELECTIVA DE METARHIZIUM ANISOPLIAE. CAPAZ DE PARASITAR INSECTOS DEL ORDEN HOMÓPTERA, HEMÍPTERA Y COLEÓPTERA PRINCIPALMENTE.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
CARACTERISTICAS	BOLSA POR 500 GRAMOS. ESTE SISTEMA PERMITE BUENA CONSERVACIÓN Y FÁCIL MANEJO DEL PRODUCTO. DEBIDAMENTE CLASIFICADO Y ETIQUETADO.
COLOR	N.A.
MATERIAL	POLVO MOJABLE, INGREDIENTE ACTIVO: $2x10^8$ MILLONES DE ESPORAS VIABLES DE METARHIZIUM ANISOPLIAE POR GRAMO DE PRODUCTO E INERTES GRADO U.S.P.
GARANTIAS	PARA ALMACENAMIENTO INFERIOR A 6 MESES: MANTÉNGASE A TEMPERATURA AMBIENTE (NO MAYOR A 25 ºC). PARA ALMACENAMIENTO SUPERIOR A 6 MESES: MANTÉNGASE REFRIGERADO ENTRE 2 ºC. Y 9 ºC
PRESENTACION DEL BIEN	BOLSA POR 500 GRAMOS.
UNIDAD DE MEDIDA	LIBRA
CODIGO UNSPSC	60103904
PROYECTO **RICARDO CAICEDO-ALBERTO FANDIÑO.** **INSTRUCTOR SER**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	MICORRIZAS
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	BIOESTIMULANTE RADICULAR CON BASE EN MICORRIZAS ARBUSCULARES DE LOS GÉNEROS GLOMUS, ACAULOSPORA, SCUTELLOSPORA Y ENTROPHOSPORA; CONTIENE ESPORAS, MICELIO Y PROPÁGULOS (RAICILLAS COLONIZADAS, MICELIO LIBRE Y ESPORAS), QUE FACILITAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS PLANTAS AL ESTABLECER UNA SIMBIOSIS. CONTIENE COMO MÍNIMO 300 ESPORAS/GRAMO DE SUSTRATO Y UNA DIVERSIDAD DE 6 MORFOTIPOS
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
DIMENSIONES	SACOS DE POLIPROPILENO Y EN SU INTERIOR, EL PRODUCTO SE ENCUENTRA RECUBIERTO POR UN SEGUNDO SACO DE POLIETILENO EL CUAL PROTEGE CONTRA LA HUMEDAD Y EVITA DESPERDICIOS O ESCAPES.
COLOR	
MATERIAL	ESPORAS, MICELIO Y PROPÁGULOS (RAICILLAS COLONIZADAS, MICELIO LIBRE Y ESPORAS), QUE FACILITAN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS PLANTAS AL ESTABLECER UNA SIMBIOSIS. **ESPECIES** GLOMUS FASCICULATUM, SCUTELLOSPORA HETEROGAMA, GLOMUS MOSSEAE, GLOMUS MANIHOTIS, ACAULOSPORA RUGOSA Y ENTROPHOSPORA COLOMBIANA **SUSTRATO** SUELO DESINFECTADO LIBRE DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS PH 5,0 - 6,0 HUMEDAD GRAVIMETRICA MÁXIMO 15% % RAICES COLONIZADAS MÍNIMO 70% CONCENTRACIÓN ESPORAS 300 ESPORAS/GRAMO INDICE DE DIVERSIDAD PROMEDIO 6
GARANTIAS	EL ROTULADO DEBE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN ICA NO. 3002 DE 2005. EL ROTULADO DEBE INDICAR COMO MÍNIMO: FABRICANTE, PAÍS DE FABRICACIÓN, NOMBRE Y DOMICILIO LEGAL EN COLOMBIA DEL FABRICANTE, IMPORTADOR O DISTRIBUIDOR RESPONSABLE SEGÚN CORRESPONDA, MARCA, TIPO DE PRODUCTO, FECHA DE PRODUCCIÓN, FECHA DE VENCIMIENTO Y NÚMERO DE LOTE. CUMPLIR CON TODA LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE SOBRE ACONDICIONADORES DE SUELOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL Y NORMAS ICA. RESOLUCIÓN 0150 DE 2003 ICA; ETIQUETADO Y RESPONSABILIDAD POS CONSUMO, TRAER FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD.

FICHA TECNICA

	CUMPLIR CON NORMA ICONTEC NTC 1061 ABONOS O FERTILIZANTES, TOLERANCIAS. LOS PRODUCTOS SE RECIBIRÁN CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO. LA FECHA DE VENCIMIENTO NO DEBE SER INFERIOR A UN (1) AÑO. DEBE TENER: REGISTRO DE VENTA ICA
PRESENTACION DEL BIEN.	SACOS (BOLSA O BULTO) DE POLIPROPILENO Y EN SU INTERIOR, EL PRODUCTO SE ENCUENTRA RECUBIERTO POR UN SEGUNDO SACO DE POLIETILENO EL CUAL PROTEGE CONTRA LA HUMEDAD Y EVITA DESPERDICIOS O ESCAPES. BULTO O SACO POR 50 KILOGRAMOS.
UNIDAD DE MEDIDA	BOLSA O BULTO x 50 KILOGRAMOS
CODIGO UNSPSC	60103904

FICHA TECNICA

IMAGEN	
PROYECTO. **RICARDO CAICEDO-ALBERTO FANDIÑO.** **INSTRUCTOR SER** **10-02-2019**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	PAECILOMYCES LILACINUS
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	ES UN CONTROLADOR BIOLÓGICO, PAECILOMYCES SP. PARASITA NEMÁTODOS E INSECTOS MEDIANTE LA FORMACIÓN DE APRESORIOS Y PRODUCCIÓN DE ENZIMAS HIDROLÍTICAS TIPO QUITINASAS, PROTEASAS Y LIPASAS QUE DIGIEREN LA PARED DEL NEMÁTODO Y PERMITEN LA PENETRACIÓN DE LAS HIFAS DEL HONGO.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
CARACTERISTICAS	BOLSA POR 500 GRAMOS. ESTE SISTEMA PERMITE BUENA CONSERVACIÓN Y FÁCIL MANEJO DEL PRODUCTO. DEBIDAMENTE CLASIFICADO Y ETIQUETADO.
COLOR	N.A.
MATERIAL	POLVO MOJABLE, INGREDIENTE ACTIVO:PAECILOMYCESLILACINUS $5X10^8$ CONIDIAS/G
GARANTIAS	NUEVE (9) MESES, CONSERVADO EN UN AMBIENTE FRESCO Y SECO, PROTEGIDO DE LOS RAYOS DIRECTOS DEL SOL.
PRESENTACION DEL BIEN	BOLSA DE BIOLUMIN/FLEXIBLE POR 500 GRAMOS
UNIDAD DE MEDIDA	BOLSA 500 GRAMOS
CODIGO UNSPSC	**60103904**
PROYECTO **RICARDO CAICEDO-ALBERTO FANDIÑO.** **INSTRUCTOR SER**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	ROCA FOSFORICA
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	ES UN FERTILIZANTE PARA APLICACIÓN DIRECTA AL SUELO, ELABORADO CON ROCA FOSFÓRICA MOLIDA, CON CONTENIDO DE FÓSFORO TOTAL (P2O5) DEL 28% Y CALCIO (CAO) DEL 40%, PLENAMENTE GARANTIZADO MEDIANTE ANÁLISIS SISTEMÁTICOS EN TODOS LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
DIMENSIONES	SACOS DE POLIPROPILENO Y EN SU INTERIOR, EL PRODUCTO SE ENCUENTRA RECUBIERTO POR UN SEGUNDO SACO DE POLIETILENO DE 50 KILOS.
COLOR	BEIGE
COMPOSICIÓN	ELEMENTO ANÁLISIS QUÍMICO FÓSFORO TOTAL (%P2O5) 28%, CALCIO (%CAO) 38%, SÍLICE (%SIO2) 14%, FLÚOR (%F) 3%, CARBONO TOTAL (%C) 1%, ALUMINIO (%AL2O3) 0,5%, HIERRO (%FE2O3) 0,4%, MAGNESIO (%MGO) 0,1%, AZUFRE (%SO4) 0,3%, SODIO (%NA2O) 0,1% y POTASIO (%K2O) 0,1% SOLUBILIDAD EN CITRATO DE AMONIO NEUTRO AL 2% 3,3%.
GARANTIAS	CUMPLIR CON TODA LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE SOBRE FERTILIZANTES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL Y NORMAS ICA. RESOLUCIÓN 0150 DE 2003 ICA; ETIQUETADO Y RESPONSABILIDAD POS CONSUMO, TRAER FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD. CUMPLIR CON NORMA ICONTEC NTC 1061 ABONOS O FERTILIZANTES, TOLERANCIAS. LOS PRODUCTOS SE RECIBIRÁN CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO. LA FECHA DE VENCIMIENTO NO DEBE SER INFERIOR A UN (1) AÑO. DEBE TENER: REGISTRO DE VENTA ICA, FICHA TÉCNICA, HOJA DE SEGURIDAD.
PRESENTACION DEL BIEN.	SACOS (BOLSA O BULTO) DE POLIPROPILENO Y EN SU INTERIOR, EL PRODUCTO SE ENCUENTRA RECUBIERTO POR UN SEGUNDO SACO DE POLIETILENO EL CUAL PROTEGE CONTRA LA HUMEDAD Y EVITA DESPERDICIOS O ESCAPES. BULTO O SACO POR 50 KILOGRAMOS.
UNIDAD DE MEDIDA	BOLSA O BULTO POR 50 KILOS
CODIGO UNSPSC	11101511
PROYECTO **RICARDO CAICEDO-ALBERTO FANDIÑO.** **INSTRUCTOR SER**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO O SULFATO CUPRICO, COMO PRODUCTO DE LA REACCIÓN QUÍMICA ENTRE EL SULFATO DE COBRE ANHIDRO Y AGUA. UTILIZADO EN AGRICULTURA ORGÁNICA PARA CONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	
DIMENSIONES	BOLSAS DE POLIETILENO, EN PRESENTACIÓN DE UN (1) KILOGRAMO
COLOR	AZUL CALIPSO
COMPOSICIÓN	AZUFRE TOTAL (S) 12,0% COBRE (CU) 25,0% PH EN SOLUCIÓN AL 10% 2,89 SOLUBILIDAD EN AGUA A 20ºC 21,36 G/100ML CON GRNULOMETRIA, 95% DE PARTICULAR MENORES A 350 MICRAS.
GARANTIAS	CUMPLIR CON TODA LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE SOBRE FERTILIZANTES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL Y NORMAS ICA. RESOLUCIÓN 0150 DE 2003 ICA; ETIQUETADO Y RESPONSABILIDAD POS CONSUMO, TRAER FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD. CUMPLIR CON NORMA ICONTEC NTC 1061 ABONOS O FERTILIZANTES, TOLERANCIAS. LA FECHA DE VENCIMIENTO NO DEBE SER INFERIOR A UN (1) AÑO. REGISTRO DE VENTA ICA, FICHA TÉCNICA, HOJA DE SEGURIDAD.
PRESENTACION DEL BIEN.	Bolsa de polietileno de un (1) kilogramo.
UNIDAD DE MEDIDA	KILOGRAMO
CODIGO UNSPSC	51211624
PROYECTO **ALBERTO FANDIÑO y RICARDO CAICEDO** **INSTRUCTORES – SER**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	TIJERA DE PODAR ALTA CALIDAD
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	TIJERA DE PODAR ALTA CALIDAD MATERIAL: LÁMINA: SK-5; MANEJAR: ALUMINIO + TPR, TAMAÑO: 8 PULGADAS / 20 CM. DURABILIDAD: SK-5 ALUMINIO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	TIJERA DE PODAR ALTA CALIDAD MATERIAL: LÁMINA: SK-5; MANEJAR: ALUMINIO + TPR, TAMAÑO: 8 PULGADAS / 20 CM. DURABILIDAD: SK-5 ALUMINIO
COLOR	N/A
MATERIAL	ALUMINIO
GARANTIAS	UN AÑO
PRESENTACION DEL BIEN.	UNIDAD
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPEC	27112007
IMAGEN	
PROYECTO **ALBERTO FANDIÑO y RICARDO CAICEDO** **INSTRUCTORES – SER** **19-02-2019**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	TRICHODERMA HARZIANIUM
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	AGENTE BIOTECNOLÓGICO TRICHODERMA HARZIANUN QUE ACTÚA COMO ANTAGONISTA DE VARIOS PROBLEMAS EN EL SUELO QUE DAÑAN LAS RAÍCES Y LA PLANTA, MEJORA LA FORMACIÓN RADICULAR.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	BOLSA POR 500 GRAMOS. ESTE SISTEMA PERMITE BUENA CONSERVACIÓN Y FÁCIL MANEJO DEL PRODUCTO. DEBIDAMENTE CLASIFICADO Y ETIQUETADO.
MATERIAL	**INGREDIENTE ACTIVO** TRICHODERMA HARZIANUN 5 X 10^8 CONIDIAS/G **CONTENIDO TOTAL 5X10^8 CONIDIAS/G** INGREDIENTE ADITIVOS: TALCO Y DISPERSANTE CSP FORMULACIÓN: POLVO MOJABLE.
GARANTIAS	CUMPLIR CON TODA LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE EN COLOMBIA: RESOLUCIÓN 3079 DE 1995 DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA, PARA EL CONTROL TÉCNICO Y REGISTRO DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS, BIOINSUMOS, FERTILIZANTES, ENMIENDAS, ACONDICIONADORES, REGULADORES FISIOLÓGICOS Y COADYUVANTES. DECRETO 1840 DE 1994 REGISTRO Y CONTROL DE LOS BIOINSUMOS Y EXTRACTOS VEGETALES DE USO AGRÍCOLA EN COLOMBIA. (ICA) RESOLUCIÓN NO. 00375 DEL 27 DE FEBRERO DE 2004 NTC 4422-1, BIOINSUMOS PARA USO AGRÍCOLA. AGENTES BIOLÓGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. PARTE 1: PRODUCCIÓN. NTC 4422-2, BIOINSUMOS PARA USO AGRÍCOLA. AGENTES BIOLÓGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. PARTE 2: REQUISITOS. NTC 5842, BIOINSUMOS PARA USO AGRÍCOLA. INOCULANTES BIOLÓGICOS. NTC 4612, AGENTES BIOLÓGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS. AGENTES MICROBIANOS A BASE DE HONGOS Y BACTERIAS. ROTULADO. NTC 5843, BIOINSUMOS PARA USO AGRÍCOLA. INOCULANTES BIOLÓGICOS. ETIQUETADO LA FECHA DE VENCIMIENTO NO DEBE SER INFERIOR A UN (1) AÑO. DEBE TENER: REGISTRO DE VENTA ICA, FICHA TÉCNICA, HOJA DE SEGURIDAD

FICHA TECNICA

PRESENTACION DEL BIEN	BOLSA DE BIOLUMIN/FLEXIBLE O TARRO PLÁSTICO POR 500 GRAMOS. ESTE SISTEMA PERMITE BUENA CONSERVACIÓN Y FÁCIL MANEJO DEL PRODUCTO. DEBIDAMENTE CLASIFICADO Y ETIQUETADO
UNIDAD DE MEDIDA	LIBRA
CODIGO UNSPSC	60103904 AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE HONGOS FITOPATÓGENOS.
PROYECTO. **ALBERTO FANDIÑO y RICARDO CAICEDO** **INSTRUCTORES – SER**	