



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

11

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI  
**CONCENTRACION::** 320.000 UNDES INTERNACIONALES DE POTENCIA POR MG 6,4%

UND DE MEDIDA

LB

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN: POLVO MOJABLE WP

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

12

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** Beauveria bassiana

**CONCENTRACION:** Recuento Directo de Conidias/gramo: Mínimo: 2.0 x 10<sup>8</sup> Conidias/ gramo. - recuento Viable de Colonias/gramo: Mínimo: 1.6 x 10<sup>8</sup> Colonias/gramo. Porcentaje de Viabilidad de Conidias: Mínimo: 80%, 72 Horas de Incubación - Porcentaje de Pureza Microbiológica: Mínimo: 95%

UND DE MEDIDA

LB

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN: POLVO MOJABLE WP

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

13

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

BOLSAS PLASTICAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

24111503

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** CHLORPYRIFOS AL 1% Bolsas para embolsar Guanabana x 250 UND

UND DE MEDIDA

PAC

CALIDAD MINIMA

BOLSA PARA EMPAQUE DE FRUTA DE GUANABANA  
TRATADA: COLOR AZUL CELESTE - ANCHO: 20 PULGADA - LARGO: 20 PULGADA  
CALIBRE: 0,4 MILÍMETROS

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

14

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** CIPERMETRINA - **CONCENTRACION;** 200 G/L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

GRUPO QUIMICO PIRETROIDE

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

15

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** EXTRACTO DE AJÍ **CONCENTRACION;** : 100 G/L  
**INGREDIENTE ACTIVO:** EXTRACTO DE AJO **CONCENTRACION;** : 100 G/L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

SOLUCIÓN ORGÁNICA DE UNA SAL DE UN ÁCIDO SATURADO.- APARIENCIA: LIQUIDO  
TRANSPARENTE DE COLOR ROJIZO NARANJA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

16

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** CONIDIAS DEL HONGO LECANICILLIUM LECANI ANTES VERTICILLIUM LECANII **CONCENTRACION;** : 1 X 10 8 ESPORAS/GRAMO

UND DE MEDIDA

LB

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN; POLVO MOJABLE.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

17

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** METHARRIZHIUM AMNISOPLIAE

UND DE MEDIDA

LB

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN;

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO. EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

18

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** CEPAS DEL HONGO *PAECILOMYCES LILACINUS*  
**CONCENTRACION;**  $1 \times 10^8$

UND DE MEDIDA

LB

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN: POLVO MOJABLE - ESPECIALIZADAS EN CONTROL DE NEMÁTODOS, ÁCAROS E INSECTOS.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO. EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

19

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** ESPINOSAD - **CONCENTRACION;** 48 % P/V480 G/L  $\approx$  442 G/KG

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

CEBO EN TRAMPAS PARA LA CAPTURA DE INSECTOS DE LA MOSCA DE LA FRUTA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I10

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** IMIDACLOPRID 350 gr/L SC

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

CONCENTRACION ESTIPULADA DEL INGREDIENTE ACTIVO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 11

LOTE

INSUMOS AGRÍCOLAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INSECTICIDA AGRÍCOLA – ABAMECTINA 1,8% - SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MÍNIMA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA: Ingrediente Activo: Abamectina 1,8 % p/v

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

112

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** DIMETOATO **CONCENTRACION;** 400 gr/L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FORMULACION SOLUCION CONCENTRADA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I13

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** HONGOS ENTOMOPATOGENOS TRICHODERMA VIRIDE

UND DE MEDIDA

LB

CALIDAD MINIMA

CEBO BIOLOGICO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I14

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: CARBENDAZIM. CONCENTRACION: 50 gr cada 100 gr de producto formulado

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FORMULACION SOLUCION CONCENTRADA sistémico de efecto preventivo y curativo NOMBRE QUIMICO (2-metaxicarbamoil-bencimidazol).

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I15

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: CLOROTALONIL. CONCENTRACION 720

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

**FORMULACIÓN: SC (SUSPENSIÓN CONCENTRADA)**

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I16

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: FOSETIL ALUMINIO.. CONCENTRACION 80%. – 800 G/KG

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

**FORMULACIÓN:** POLVO MOJABLE WP. MODO DE ACCIÓN: SISTÉMICO ASCENDENTE Y DESCENDENTE. .

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I17

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACION: SULFATO DE COBRE: 21% -- SULFATO DE CALCIO: 18%.

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

**FORMULACIÓN** GEL DE COLOR AZUL VERDOSO CLARO. CALDO DE BORDELES.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I18

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO KASUGAMICINA DE ORIGEN BIOLÓGICO ES UN ANTIBIÓTICO AMINOGLICÓSIDO, PRODUCIDO POR EL METABOLISMO SECUNDARIO DE LA BACTERIA DEL GRUPO ACTINOMICES CLASIFICADA COMO STREPTOMICES KASUGAENSI

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN: LIQUIDO SOLUBLE.- ACIDO [5AMINO-2-METIL-6-(2,3,4,5,6-PENTAHIDROXICICLOHEXILOXI) TETRAHIDROPIRAN-3-IL]AMINO-ALFA-AMINOACÉTICO (CON UN CONTENIDO DE KASUGAMICINA BASE NO MENOR DE 77.5%) 2.3(EQUIVALENTE A 21.8686 G DE I.A./LA 20 °C)..

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I19

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO MANCOZEB CONCENTRACION 34.5% EQUIVALENTE A 430 GRAMOS DE I.A./KG.

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN: SUSPENSIÓN ACUOSA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I20

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO OXICLORURO DE COBRE CONCENTRACION 58,8% - 588 G/KG EQUIVALENTE A COBRE 35% W/W.

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

POLVO MOJABLE WP FUNGICIDA DE ACCIÓN PROTECTANTE DE AMPLIO ESPECTRO.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I21

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO TIABENDAZOL CONCENTRACION 500 G/L.

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FUNGICIDA O SISTÉMICO SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

122

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO TRICICLAZOLE CONCENTRACION 75%

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

FORMULACION: POLVO MOJABLE (WP) - (5-METIL – 1,2,4 TRIAZOLO-(3,4 B) - BENZOTIAZOL) - FUNGICIDA SISTEMICO Y CURATIVO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I23

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO : PROPICONAZOLE 25% EC

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

SEGÚN CONCENTRACION DEL INGREDIENTE ACTIVO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

124

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACION TRICHODERMA SP 5X10(8) CONIDIAS/GRAMO,  
PAECILOMYCES SP 5X10(8) CONIDIAS/GRAMO

UND DE MEDIDA

LB

CALIDAD MINIMA

CONIDIAS/GRAMO POLVO MOJABLE. FUNGICIDA MINERAL: AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE  
FITO PATÓGENOS Y NEMATICIDAS DE USO AGRÍCOLA..

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

125

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACION: TEBUCONAZOLE + TRIFLOXYSTROBIN (200+100 G/L)

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN: SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I26

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO VALIDAMICINA CONCENTRACION 30 G/L DE FORMULACIÓN A 20°C

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

NOMBRE QUÍMICO :1L-(1,3,4/2,6)-2,3-DIHIDROXI-6-HIDROXIMETIL-4-[(1S,4R,5S,6S)-4,5,6 - TRIHIDROXI-3-HIDROXIMETILCICLOEX-2-ENILAMINO]CICLOHEXIL BETA-DGLUCOPIRANOSIDA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

127

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACION Azoxystrobin: 200 g / l Difenconazole: 125 g / l

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

PRESENTACION SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I28

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: 2,4-D AMINA CONCENTRACION 720 GR/ L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FORMULACION: CONCENTRADO SOLUBLE (SL), PARA EL CONTROL DE MALEZAS HOJA ANCHA.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I29

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: BENTAZON CONCENTRACION 480 G/L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FORMULACION: LÍQUIDO SOLUBLE PARA CONTROL DE MALEZAS CIPERÁCEAS Y HOJA ANCHA..

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I30

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO BISPYRIBAC SODIUM CONCENTRACION 400 GR/L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

LA PRESENTACION COMERCIAL INCLUYE COMBO COSMO IN-D (TWIN PACK) (250 CC BISPYRIBAC SODIUM + 500CC COSMO IN-D).SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)...

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I31

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO BUTACLOR CONCENTRACION 600 GR/ L X 20 L

UND DE MEDIDA

BDN

CALIDAD MINIMA

FORMULACION CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I32

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO CLOMAZONE CONCENTRACION 480 GR/ L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

NOMBRE QUIMICO: (2-CHLOROPHENYL) METIL THYL – 4,4 DIMETIL – 3 - ISOXAZOLIDINONE)

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I33

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO GLIFOSATO CONCENTRACION 480 GR/ L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FORMULACION CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC) MODO DE ACCIÓN: ES UN HERBICIDA SISTÉMICO QUE PENETRA FOLIAR MENTE Y SE TRANSLOCA A OTRAS PARTES DE LA PLANTA INCLUIDO LOS ÓRGANOS SUBTERRÁNEOS

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I34

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE PENDIMETALINA CONCENTRACION 400 G/ L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

NOMBRE QUIMICO PENDIMETALIN: N-(1-ETILPROPIL)-3,4-DIMETIL-2,6-DINITROBENCENAMINA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I35

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE OXDIAZON 380 GR/L SC

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

SEGÚN CONCENTRACION DEL INGREDIENTE ACTIVO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I36

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE METSULFON METHYL 600 gr/kg WG

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

SEGÚN CONCENTRACION DEL INGREDIENTE ACTIVO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

137

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE CYHALOFOP BUTIL 180 gr/L EC

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

SEGÚN CONCENTRACION DEL INGREDIENTE ACTIVO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I38

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE : PROFOXYDIM CONCENTRACION 20% (200 G/L)

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FROMULACION: SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I39

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE : PROPANIL CONCENTRACION 480 G/LT

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FROMULACION: SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I40

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE PYRAZOSULFURON CONCENTRACION 250 G/L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FORMULACION: EC SELECTIVO SISTÉMICO, POST-EMERGENTE

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I41

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE QUINCLORAC CONCENTRACION 250 GR/L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

NOMBRE QUÍMICO: 3,7-DICHLORO-8-QUINOLINECARBOXYLIC ACIDO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I42

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

HORMONAS PARA PLANTAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171502

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: ACIDO GIBERÉLICO CONCENTRACIÓN 100 G/KG X 10 GR

UND DE MEDIDA

UN

CALIDAD MÍNIMA

FORMULACIÓN A 200C (10%) REGULADOR DE CRECIMIENTO – POLVO SOLUBLE (SP)

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I43

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

SURFACTANTE DISPERSANTE

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

12165102

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACION ALQUIL POLIETER (ALCOHOL ETOXILADO): 88.06% - ALQUIL POLIGLICOL: 62.85% - ARIL POLIETOXIETANOL - 112.76% INGREDIENTES ADITIVOS: 73.63%

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN SURFACTANTE LÍQUIDO SOLUBLE DE COLOR AZUL TRANSPARENTE

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I44

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE DE CALCIO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171611

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CAL DOLOMITA: CARBONATO DE CALCIO ( $\text{CaCO}_3$ ) 55%; CARBONATO DE MAGNESIO ( $\text{MgCO}_3$ ) 39%.  
X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I45

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

CAL VIVA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

30111607

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

NOMBRE QUIMICO Y FORMULA: OXIDO DE CALCIO – CaO X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I46

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTES

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171601

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** Nitrógeno 40 – 0 – 0 + 6 Azufre  
**CONCENTRACION:** Nitrógeno (N) = 40% y Azufre (S) = 6%

UND DE MEDIDA

SC

**CALIDAD MINIMA**

Fertilizante Granulado con fuente única de nitrógeno que contiene urea y Sulfato de amonio en el mismo gránulo. Con relación de 7.3 partes de N por 1 de S.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO. PRESENTACION BULTO x 50 Kg, EN EMPAQUE DE POLIPROPILENO



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

147

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MEZCLAS DE NITRÓGENO – FÓSFORO – POTASIO – NPK

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171605

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION NITRÓGENO TOTAL (N): 42,0% NITRÓGENO AMONIACAL (N): 0,4% NITRÓGENO UREICO (N): 41,6% FÓSFORO ASIMILABLE (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 3,0% POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K<sub>2</sub>O): 3,0% CALCIO (CAO)\*: 0,1% MAGNESIO (MGO)\*: 0,1% AZUFRE TOTAL (S): 0,02% BORO (B): 0,02% COBALTO (CO): 0,002% COBRE (CU)\*: 0,02% HIERRO (FE)\*: 0,02% MANGANESO (MN)\*: 0,01% MOLIBDENO (MO): 0,005% ZINC (ZN)\*: 0,05%, FITOHORMONA (ANA): 0,05% PH EN SOLUCIÓN AL 10%: 4,5 SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°: 20 G/100 ML \*QUELATADO CON EDTA Y ÁCIDO CÍTRICO.

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE FOLIAR

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I48

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MEZCLAS DE NITRÓGENO – FÓSFORO – POTASIO – NPK

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171605

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

FORMULA: 18 (N) – 18 (P) – 18 (K) X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

COMPOSICION: FERTILIZANTE: FERTILIZANTE COMPLEJO NPK PARA APLICACIÓN AL SUELO EN DIFERENTES TIPOS DE CULTIVOS. COMPUESTO NITRÓGENO TOTAL (N).18% NITRÓGENO AMONICAL (N).7% NITRÓGENO UREICO (N) 11% FÓSFORO ASIMILABLE P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 18,0 % POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K<sub>2</sub>O) 18,0 % BORO SOLUBLE EN HCL (B).0,05 % SILICIO TOTAL (SiO<sub>2</sub>).3,0 % ZINC SOLUBLE EN HCL (ZN) .0,1 %. PRESENTACIÓN

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

149

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

BORO b

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

12141907

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

FORMULA: BORO AL 10%

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

150

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

BORO b

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

12141907

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

FORMULA:: NITROGENO 3%, AZUFRE TOTAL 6%, BORO 2,5%, COBRE 0.5%, SILICIO 17%, ZINC 15%

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE EDAFICO DE BORO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I51

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

NUTRIENTE FOLIAR

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171505

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

FORMULA: NITROGENO 69 G/L – MgO 116 g/l – B 70 g/l – Zn 140 g/l

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE FOLIAR

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

152

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

NUTRIENTE FOLIAR

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171505

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

COMPOSICION: NITROGENO TOTAL 200G/L, FOSFORO ASIMILABLE (P2O5) 100G/L, POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 50 G/L, CALCIO 2 G/L, MAGNESIO 10 G/L, AZUFRE TOTAL 15 G/L, BORO 4 G/L, COBALTO 0,05 G/L, COBRE 3 G/L, HIERRO 0,2 G/L, MAGNESIO 1 G/L, MOLIBDENO 0,1 G/L, ZINC 6,0 G/L, FITOHORMONAS 0,5 G/L.

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE FOLIAR

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I53

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

NUTRIENTE FOLIAR

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171505

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Fertilizante foliar basado en Calcio y Boro Calcio (Ca) 145.0gr/L Boro (B) 13.0gr/L pH: 3,3 Densidad: 1.24gr/cc. PRESENTACION UNIDAD X 4 LT

UND DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE FOLIAR

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

154

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

NUTRIENTE FOLIAR

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171505

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Fertilizante foliar grado 5-5-45 con EM. Con elementos menores en proporcion: Azufre(S) 1% Hierro (Fe) 0.1% Zinc (Zn) 0.1% Calcio (Ca) 0.05% Cobre (Cu) 0.05% Magnesio (Mg) 0.05% Manganese (Mn) 0.05% Boro (B) 0.02% Molibdeno (Mo) 0.005% Cobalto (Co) 0.002% pH 5.7.

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE FOLIAR

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I55

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MEZCLAS DE NITRÓGENO – FÓSFORO – POTASIO – npk

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171605

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION 12 (N) – 24 (P) – 12 (K) – 2 (Mg ) X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE GRANULADO COMPLEJO PARA APLICACIÓN EDÁFICA. NITROGENO TOTAL (N): 12 % - NITRÓGENO AMONiacal (N): 8.8 % - NITRÓGENO NÍTRICO (N): 3.2 % - FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5): 24 % -POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O): 12 % - MAGNESIO (MGO): 2 % - AZUFRE (S): 1 % - BORO (B): 0.04 % - ZINC (ZN): 0.02 %.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I56

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MEZCLAS DE NITROGENO, FOSFORO Y POTASIO NPK

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171605

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION 15 (N) – 4 (P) – 23 (K) – 4 (Mg ) X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE GRANULADO COMPLEJO PARA APLICACIÓN EDÁFICA. NITRÓGENO TOTAL (N): 15% - NITRÓGENO AMONIAICAL (N): 8.3 % - NITRÓGENO NÍTRICO (N): 6.7 % - FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5): 4 % - POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O): 23 % - MAGNESIO (MGO): 4 % - AZUFRE (S): 2 % - BORO (B): 0.1 % - ZINC (ZN): 0.1 %

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

157

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE DE FÓSFORO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171603

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION 11 (N) – 52 (P) MAP X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE FOSFATO MONOAMÓNICO NITROGENO TOTAL (N): 11% - NITRÓGENO AMONIACAL (N): 11% - FÓSFORO ASIMILABLE (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 52%.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

158

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE DE POTASIO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171602

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION 0(N) – 0 (P) – 40(K) – 6 (Mg) – 4 (S) X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE GRANULADO EDAFICO: POTASIO SOLUBLE (K<sub>2</sub>O): 40% - MAGNESIO (MGO): 6% - AZUFRE TOTAL (S): 4%

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

159

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MEZCLAS NITRÓGENO – FÓSFORO – POTASIO – npk

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171605

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION 25(N) – 4 (P) – 24(K) PRESENTACION X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE GRANULADO EDAFICO: 25% NITROGENO TOTAL, 4% FOSFORO ASIMILABLE, 24% POTASIO SOLUBLE

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I60

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE MICRO ELEMENTO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171608

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

NITROGENO TOTAL N 8.0 NITROGENO - AMONIACAL N 1.0, NITROGENO UREICO N 7.0 - FOSFORO ASIMILABLE P205,5,0 - CALCIO CAO 18.0 - **(MGO) 6.0%** - **AZUFRE (S) 1.6%** **BORO (B) 1.0%** - **COBRE (CU) 0.14%** - **MOLIBDENO (MO) 0.005%** **PRESENTACION SACO X 46 KG**

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE GRANULADO EDAFICO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 61

LOTE

INSUMOS AGRÍCOLAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

HUMUS LIQUIDO NUTRIHUMUS

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MÍNIMA

ES UN ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS EN FORMA LÍQUIDA PREPARADO A PARTIR DE LEONARDITA DE ORIGEN VEGETAL Y REFORZADO CON EXTRACTOS DE PLANTAS, ELABORADO CON MATERIAS PRIMAS COMPLETAMENTE ORGÁNICAS.

COMPOSICIÓN: N-K<sub>2</sub>O-EXTRACTO HÚMICO TOTAL-A. HÚMICOS-A. FÚLVICOS-CARBONO ORGÁNICO.

PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

162

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE DE FÓSFORO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171603

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION 18% (N) – 46%(P) – 0 (K) PRESENTACION X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE GRANULADO EDAFICO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I63

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE DE POTASIO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171602

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION 0(N) – 0% (N) – 0% (P) – 60 (K<sub>2</sub>O) PRESENTACION X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE GRANULADO EDAFICO SIMPLE GRADO POTACIÓN K<sub>2</sub>O 60%.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

164

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE MICRO ELEMENTO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171608

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION: FOSFORO TOTAL (P2O5) 28%, CALCIO (CAO) 38%, SILICE (SIO2) 14%, FLUOR 3%, CARBONO TOTAL 1%, ALUMINIO 0,50%, HIERRO (FE2O3) 0,40%, MAGNESIO (MGO) 0,10%, AZUFRE (SO4) 30%, SODIO (NA2O) 0,10%, POTASIO (K2O) 0,10% . PESENTACION X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

ROCA FOSFORICA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I65

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE NITROGENADO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171601

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION: N 21% - P 0% - K 0% - S 24%. PRESENTACION X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE SULFATO DE AMONIO: NITRÓGENO TOTAL (N) 21% AZUFRE (S) 24%.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I66

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MEZCLAS DE NITRÓGENO – FÓSFORO – POTASIO – npk

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171605

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION: N 15% - P 15% - K 15%. PRESENTACION X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE EDAFICO: GRADO NITRÓGENO TOTAL (N) 15.0 % NITRÓGENO AMONIACAL (N) 8.5  
NITRÓGENO NÍTRICO (N) 6.5 FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 15.0 POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O)  
15.0

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO – FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

167

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

MELAZA. PRESENTACION saco X 30 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

ACONDICIONADOR DE SUELOS PARA PREPARACION DE ABONOS, DE CONSISTENCIA LIQUIDA DE ALTA VISCOSIDAD. CON COLOR Y COLOR CARACTERISTICOS DE LA MIEL DE CAÑA.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

168

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ABONO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171504

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONTENIDO DE: GLOMUS SPP, ENTROPHOSPORA SPP, SCLEROCYSTIS SPP, SCUTELLOSPORA SPP, ACAULOSPORA SPP. PRESENTACION X 50 KG

UND DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

MICORRIZAS

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

169

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

KITS O MATERIALES DE CULTIVOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

60103905

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONTENIDO DE: RHODOPSUDOMONAS SP, LACTOBACILLUS SP, SACCHAROMYCES SP.  
PRESENTACION unidad X 4 LT

UND DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

MICROORGANISMOS EFICACES

. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

170

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE MICRO ELEMENTO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171608

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

GRADO AZUFRE TOTAL 12% COBRE 25%

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE SULFATO DE COBRE - pH en solución 10% 2.89 – Solubilidad en agua 21.36 g/100 ml

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

171

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE MICRO ELEMENTO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171608

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

GRADO AZUFRE TOTAL 11% HIERRO 19%

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE SULFATO DE HIERRO - pH en solución 10% 2.67 – Solubilidad en agua 18.91 g/100 ml

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

172

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE MICRO ELEMENTO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171608

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

GRADO AZUFRE TOTAL 17% magnesio 30%

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE SULFATO DE MAGNESIO - pH en solución 10% 5,3 – Solubilidad en agua 39.0 g/100 ml

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

173

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE MICRO ELEMENTO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171608

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

GRADO AZUFRE TOTAL 14% ZINC 28%

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE SULFATO DE ZINC - pH en solución 10% 5,0 – Solubilidad en agua 12.3 g/100 ml

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHAS TECNICAS DEL PRODUCTO

174

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

TURBA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

15101603

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

TURBA DE SPHAGNUM CANADIENSE 75-85% EN VOLUMEN X 300 LT

UNIDAD DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

PERLITA, VERMICULITA, CAL DOLOMÍTICA Y CALCÍTICA (AJUSTE DEL PH), AGENTE HUMECTANTE, MYCORISE, HONGO ENDOMICORRÍZICO.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

I75

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE NITROGENADO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171601

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

UREA (NITROGENO AL 46 %) BULTO POR 50 KILOS

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

EMBALAJE: BOLSAS DE POLIPROPILENO, CON BOLSAS ADICIONAL INTERIOR POLIETILENO. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.

PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

DEBE CONTAR CON REGISTRO ICA VIGENTE

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

176

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

HENO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10121505

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Pacas de heno de pasto pangola de peso mínimo Paca X 15 Kg

UNIDAD DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

PACAS DE HENO DE PASTO PANGOLA DE PESO MINIMO 15 Kg, PORCENTAJE DE HUMEDAD  
MÁXIMO 15%, BIEN PRENSADO, LIBRE DE HONGOS

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

No Aplica

OBSERVACIONES



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

177

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

Cascarilla de arroz. PACA POR 20 KG

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10121505

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

PACAS DE CASCARILLA PRENSADA, LIBRE DE HUMEDAD, MOHO E INSECTOS EN  
PRESENTACION PACA POR 20 KG

UNIDAD DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

PACAS DE CASCARILLA PRENSADA, LIBRE DE HUMEDAD, MOHO E INSECTOS EN  
PRESENTACION PACA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

No Aplica

OBSERVACIONES



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

178

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

Cloruro de amonio. X KG

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

51161806

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Cloruro de amonio

UNIDAD DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

Aspecto: Sólido blanco.  
Olor: Inodoro.  
pH: 4,5-5,5  
Punto de ebullición :520°C  
Densidad (20/4): 1,53  
Solubilidad: 370 g/l en agua a 20°C

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

No Aplica

OBSERVACIONES



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

179

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

TURBA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

15101603

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

TURBA RUBIA 75-85% EN VOLUMEN, PERLITA, VERMICULITA, CAL DOLOMÍTICA Y CALCÍTICA  
(AJUSTE DEL PH), BULTO X 50 KG

UNIDAD DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

TURBA DE SPHAGNIUM CANADIENSE ENTRE 75 Y 85% EN VOLUMEN, PERLITA, VERMICULITA,  
CALDOLOMITICA Y CALCITICA (AJUSTE DEL PH) POR 50KG

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



# FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

180

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ESTABILIZADOR DE SUELO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

30121901

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

HIDRORETENEDOR BOLSA DE BOLSA X 1 KILO

UNIDAD DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

PRODUCTO NO TOXICO

HUMEDAD DE 10.0%

PH 5.6-7.6

DENSIDAD gr/cc 0.67-0.77

ASPECTO SOLIDO GRANULAR

ESTRUCTURA TIPO GEL

COLOR BLANCO

CAPACIDAD DE ABSORCION DE AGUA g/g 300 MILILITROS

MARCA RECONOCIDA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

I81

LOTE

INSUMO AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE MICRO ELEMENTO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171608

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

BORO NATURAL 15 %. BÓRAX EN POLVO

UNIDAD DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

BÓRAX TÉCNICO EN POLVO, PARA PREPARAR BIOABONOS,  
PRESENTACIÓN EN BOLSA PLÁSTICA EN KILO,  
COMBINA NUTRIENTES BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS.  
MARCA RECONOCIDA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

182

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

FLOR DE AZUFRE. 99% DE AZUFRE SUBLIMADO BULTO POR 50 KILOS

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FLOR DE AZUFRE LAVADA, POLVO FINO AMARILLO, DE OLOR CARACTERÍSTICO.  
OTROS NOMBRES SULPHUR LOTUM, AZUFRE DEPURADO, AZUFRE SUBLIMADO Y LAVADO.  
EMPAQUE BULTO DE DE 50 KILOS.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO NO MÁXIMA A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE SU FABRICACIÓN

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

183

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

TRICHODERMA (HARZIANUM, KÖNIGII Y VIRIDAE) FRASCO POR 500 GRAMOS

UNIDAD DE MEDIDA

LB

CALIDAD MINIMA

TRICHODERMA (HARZIANUM, KÖNIGII Y VIRIDAE) POR 500 GRAMOS.

EL PRODUCTO DEBE CONTAR CON REGISTRO ICA VIGENTE

DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MINIMO 12 MESES DESPUES DE SU FABRICACIÓN

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

184

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

MICORRIZA (*Glomus maniothis* - GIGASPORA MARGARITA - ENTROPHOSPORA COLOMBIANA),

UNIDAD DE MEDIDA

BULTO X 20 KG

CALIDAD MINIMA

MICORRIZAS (*Glomus maniothis* - GIGASPORA MARGARITA - ENTROPHOSPORA COLOMBIANA),  
INOCULANTE BIOLOGICO DE SUELOS, GÉNEROS *GLOMUS*, *ACAULOSPORAY*  
*ENTROPHOSPORA* EN FORMA DE ESPORAS, HIFAS Y TROZOS DE RAICILLAS.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MINIMO SEIS MESES DESPUES DE SU FABRICACIÓN

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

185

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

FOSFORITA HUILA BULTO POR 50 KILOS

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

POLVO CON 70% DE CAL Y EL 33% DE FOSFORO.

BULTO X 50 KILOS, OBTENIDO DE ROCA FOSFÓRICA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

186

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

HARINAS DE ROCAS DE BASALTO BULTO POR 20 KILOS

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

### PROPIEDADES FÍSICAS:

PH : 7  
PUNTO DE FUSIÓN: 1 140°C  
COLORES: NEGRO – GRIS- ROJIZO  
OLOR: INODORA  
SOLUBILIDAD EN AGUA: INSOLUBLE

### ÁNALISIS QUÍMICO:

CAO 12.4%  
SIO2 43.04  
AL2O3 12.60  
FE2O3 13.38  
MGO 10.74%  
SO3 0.33%  
K2O 1.67%  
NA2O 0.35%  
TIO2 2.75%  
P.F 2.87%  
SIO2R 27.68%  
PÉRDIDA POR CALCINACIÓN: 1.66%

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

187

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

SAFELOMYCES BOLSA DE ALUMINIO 500 GRAMOS

UNIDAD DE MEDIDA

LB

CALIDAD MINIMA

EL PRODUCTO SE EMPACARÁ EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN SAFELOMYCES HONGO BIOCONTROLADOR DE NEMATODOS INGREDIENTE ACTIVO CONIDIAS DEL HONGO PAECILOMYCES LILACINUS. BOLSA DE ALUMINIO DE 500 GRAMOS. CATEGORIA TOXICOLOGICA IV.REGISTRO ICA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

CATEGORIA TOXICOLOGICA IV.REGISTRO ICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

188

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

SULFATO DE COBRE

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

51211624

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

SULFATO DE COBRE 5H<sub>2</sub>O

UNIDAD DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

SULFATO DE COBRE (5H<sub>2</sub>O). APARIENCIA CRISTALES, GRÁNULOS O POLVO. COLOR AZUL.  
OLOR SIN OLO R SAVOR METÁLICO QUE DA NÁUSEAS PUNTO DE EBULLICIÓN DESCOMPONE  
SOBRE 500°C

PRESIÓN DE VAPOR 20 TORR A 22.6°C

DENSIDAD ESPECÍFICA 0.95 G/CM<sup>3</sup>

PH EN SOLUCIÓN ACUOSA 3,2 - 4,5

SOLUBLE EN AGUA Y METHANOL

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

189

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

EXTRACTO DE NEEM

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

EXTRACTO OLEOSO DE AZADIRACHTA INDICA

EXTRACTO DE SEMILLAS

ASPECTO CONCENTRADO EMULSIONABLE: LÍQUIDO COLOR CARAMELO. FITOTOXICIDAD:  
NINGUNA

CATEGORÍA: IV LIGERAMENTE TÓXICO

MARCA RECONOCIDA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU COMPRA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

190

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INSECTICIDA ORGANICO A BASE DE POTASIO

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

ES UN PRODUCTO LIQUIDO ELABORADO A BASE DE ACEITES MINERALES Y POTASIO, QUE SIRVE PARA EL CONTROL DE PALOMILLAS Y MOSCA BLANCA. SU ACCIÓN ES POR CONTACTO. SE APLICAN DOSIS DE 1 A 2 LITROS POR BOMBA DE 20 LITROS

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU COMPRA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

I91

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INSECTICIDA ORGANICO A BASE DE HIEBABUENA

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

ES UN INSECTICIDA Y FUNGICIDA ORGÁNICO DE AMPLIO ESPECTRO, QUE ACTÚA EN LOS INSECTOS DE DIFERENTE MANERA.

TAPONAMIENTO DE LOS ESPIRÁCULOS DEL INSECTO, IMPIDIENDO EL INTERCAMBIO DE OXÍGENO EN EL MEDIO.

TIENE ACCIÓN REPELENTE. SE DEBE GUARDAR EN SITIOS FRESCOS Y EN ENVASES OSCUROS

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU COMPRA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

192

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INSECTICIDA A BASE DE AJO (*Allium canadense*)

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

EXTRACTO DE AJO (ALLIUM CANADENSE) 33.50%

ACONDICIONADORES Y ADHERENTES 30.00%

CBP 36.50%

TOTAL 100%

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU COMPRA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

193

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

CAL APAGADA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

30111604

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CAL HIDRATADA PARA AGRICULTURA BULTO POR 20 KILOS

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

HIDRÓXIDO DE CALCIO  $Ca(OH)_2$  CON UN BAJO CONTENIDO DE DIÓXIDO DE MAGNESIO  
PUREZA: ARRIBA DEL 90% EXPRESADA COMO HIDRÓXIDO DE CALCIO  $Ca(OH)_2$ . LA MAYOR  
CANTIDAD DE ÓXIDO DE CALCIO DISPONIBLE O REACTIVO MAYOR QUE 65% DE CAO  
DISPONIBLE

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU FABRICACIÓN  
REGISTRO ICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

194

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

COMPOSTAJE MINERALIZADO CON HARINAS DE ROCAS: FERTIVIDA BULTO POR 50 KILOS

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

ES UN PRODUCTO ELABORADO CON CASCARILLA DE ARROZ, SEMOLINA, MELAZA, LEVADURA, CONTENIDO RUMINAL, RESIDUOS DE COSECHA, MICROORGANISMOS EFICIENTES DE MONTE HARINAS DE ROCAS PULVERIZADAS, QUE A TRAVÉS DE UN PROCESO DE FERMENTACIÓN AERÓBICO POR PARTE DE LOS MICROORGANISMOS.

PERMITE LA HOMOGENIZACIÓN Y LA INTEGRACIÓN DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS, OBTENIÉNDOSE UN COMPOST CON MÁS DE 45 MINERALES, VITAMINAS, AMINOÁCIDOS, ENZIMAS QUE DAN A LA PLANTA UNA NUTRICIÓN DE ALTÍSIMA CALIDAD, LO QUE PERMITE QUE ELLA, SEA MUY RESISTENTE AL ATAQUE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU FABRICACIÓN

REGISTRO ICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

195

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

BIOFERTILIZANTE LÍQUIDO A PARTIR DE LEONARDITA Y ACIDOS HUMICOS Y FULVICOS.

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

BIOFERTILIZANTE LÍQUIDO A PARTIR DE LEONARDITA Y ACIDOS HUMICOS Y FULVICOS.

CARBONO ORGANICO OXIDABLE TOTAL 130 GR/LITRO.

CARBONO DEL EXTRACTO HUMICO TOTAL 127 GR/LITRO

EXTRACTO HUMICO TOTAL 25.2 %

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU FABRICACIÓN

REGISTRO ICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

196

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

BIOFERTILIZANTE LIQUIDO PARA APLICACIÓN AL SUELO  
QUE PUEDE UTILIZARSE EN MEZCLA CON BIOPREPARADOS.

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

NITROGENO TOTAL (N) 45,05 g/L. NITROGENO ORGANICO (N) 14,70 g/L. NITROGENO  
UREICO (N) 30,80 g/L

FÓSFORO ASIMILABLE (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 34,00 g/L. CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE 53,70 g/L

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU FABRICACIÓN

REGISTRO ICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

197

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

POLISULFURO DE CALCIO

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

POLISULFURO DE CALCIO EN FORMULACION LIQUIDA ES UN PRODUCTO FUNGICIDA, INSECTICIDA Y NUTRIENTE A BASE DE AZUFRE Y CAL, DE APLICACIÓN FOLIAR. CONTROLA UN BUEN GRUPO DE HONGOS E INSECTOS COMO ÁCAROS, TRIPS, COCHINILLAS, SARNAS, ROYAS, ALGUNOS INSECTOS MASTICADORES Y ALGUNAS ESPECIES DE PULGONES.

NOMBRE COMÚN Polisulfuro de Calcio 350 SL. INGREDIENTE ACTIVO Polisulfuro de calcio

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU FABRICACIÓN

REGISTRO ICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

198

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

BIOFERTILIZANTE CON APOORTE DE FOSFORO COMO ION FOSFITO Y  
POTASIO.

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

Aspecto Líquido azul traslúcido homogéneo. Fósforo g/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Min 428 NTC-234

Potasio g/l de K<sub>2</sub>O Min 205 NTC 5167. pH A 20 °C 1-2,5 NTC 5167

Conductividad: 1:100 dS/m. 6,6-8,6 NTC 5167

Densidad: 0 °C g/ml. 1.300-1.450 CIPAC MT 3

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU FABRICACIÓN  
REGISTRO ICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

199

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CARBONCILLO FERTILIZANTE NATURAL TRITURADO BULTO POR 30 KILOS

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

CARBONCILLO TRITURADO  
BULTO POR 30 KILOS

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU FABRICACIÓN

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

I100

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR INORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171802

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

ZEOLITA. COMPOSICION QUIMICA: POTASIO K<sub>2</sub>O 0,15 – 3,17%. CaO 1,5 – 2,75%. MgO 0,5 – 0,83%. Fe 1 – 2,0%. Oxido de aluminio 1 – 15,8%. Silicio total 63,13 – 78,2%.

BULTO POR 50 KILOS

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

FERTILIZANTE NATURAL TRITURADO, NOMBRE QUÍMICO: HIDROALUMINOSILICATO FAMILIA QUÍMICA: ZEOLITA NATURAL.

NOMBRE ABSTRACTO: CLINOPTILOLITA CÁLCICA, FÓRMULA QUÍMICA: (CA, K<sub>2</sub>, NA<sub>2</sub>, MG) 4AL<sub>8</sub>SI<sub>40</sub>O<sub>96</sub>. 24H<sub>2</sub>O, COMPOSICION MINERAL CLINOPTILOLITA ALTA PUREZA MONTMORILLONITA DE 2 A 5% FELDESPATOS DE 3 A 5 % CUARZO DE 0 A 2%,

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR A SEIS MESES DESPUES DE SU FABRICACIÓN  
REGISTRO ICA

OBSERVACIONES

NO APLICA



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

I101

LOTE

INSUMOS AGRÍCOLAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE NITROGENADO - NPK

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171601

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO NPK **17-6-18-2** X 50 KILOS

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

- NITROGENO TOTAL (N) : 17 %
  - Nitrógeno Amoniacal (N) : 10,4 %
  - Nitrógeno Nítrico (N) : 6,6 %
- FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) : 6 %
- POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) : 18 %
  - MAGNESIO (MgO): 2%
  - AZUFRE (S): 2%
  - BORO (B): 0,6%
  - ZINC (Zn): 0,1%

BOLSA EXTERIOR DE POLIPROPILENO CON BOLSA INTERIOR DE POLIETILENO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO NPK GRADO 17-6-18-2. FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UNA AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO - EL RÓTULO Y EMPAQUE DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA. - REGISTRO ICA VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION Y VENTA DE ESTE PRODUCTO - CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE RELACIONADA CON LA PRODUCCION, IMPORTACION Y COMERCIALIZACION DE INSUMOS AGRÍCOLAS.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

I102

LOTE

INSUMOS AGRÍCOLAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: BETA-CYFLUTHRIN + IMIDACLOPRID  
CONCENTRACIÓN: (90+210 G/L)

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MÍNIMA

FORMULACIÓN: DISPERSIÓN OLEOSA (OD)

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

I103

LOTE

INSUMOS AGRÍCOLAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: DELTAMETHRIN + THIACTOPRID  
CONCENTRACIÓN: (20+150 G/L)

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MÍNIMA

FORMULACIÓN: DISPERSIÓN OLEOSA (OD)

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO N

I104

LOTE

INSUMOS AGRÍCOLAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: LAMBDA-CIHALOTRINA TIAMETOXAM  
CONCENTRACION: 106 G/L DE LAMBDACIHALOTRINA 141 G/L DE TIAMETOXAM

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MÍNIMA

FORMULACIÓN: SUSPENSIÓN CONCENTRADA

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I105

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** PERMETRINA  
**CONCENTRACION:** 380 Gr/Lt.

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

Concentrado Emulsionable CE. Grupo Químico Piretroides

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - PRESENTACION EN ENVASE PLASTICO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I106

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

COADYUVANTE DE ROCIADO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

12161913

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: Alkil Aril Polieter Alcohol. Ingredientes aditivos: Siliconas y sustancias reguladoras de pH.

CONCENTRACION: 250 g/L de formulación a 20 oC.

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

Líquido Soluble SL. Con acción humectante, acelerador de la penetración o absorción del producto, dispersante, emulsificante y solubilizante con aditivos de formulación que le confieran propiedades de antiespumancia y regulador de pH.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO – PRESENTACION EN ENVASE PLASTICO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 107

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** Propineb 70%WP x bolsa de 400 gr  
**CONCENTRACION:** 700 gr/K.

UND DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN: Polvo Mojable WP.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO. PRESENTACION EN BOLSA DE ALUMINIO.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 108

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

Tierra

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

11111501

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Tierra de descapote con alto contenido de materia orgánica, presentación: BULTO X 50 KG

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

Sin presencia de organismos patógenos, buena capacidad de filtración y alta permeabilidad, estructura suelta no compactada, textura franca (comprobación al tacto), sin presencia de materiales pétreos, madera, estructuras vegetales, arcillas o elementos extraños, Sustrato 100% Orgánico contiene, Tierra negra del bosque, Micorrizas, Turba de Coco, Guano de murciélago, Humus de lombriz, Harina de rocas, Trichoderma, Microorganismos escalados para obtener un sustrato tan lleno de vida, que no pueda llegar una plaga a colonizar el espacio vacío.

NO DEBE CONTENER OLORES EXTRAÑOS, PROPIOS DE LA DESCOMPOSICION O PUTREFACCION.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

No Aplica

OBSERVACIONES

El envase/empaque debe estar construido en un material inerte, inocuo y resistente, que garantice la conservación del producto, sin alterar sus características durante el almacenamiento, transporte, expendio y uso. El almacenamiento se debe hacer separadamente de sustancias incompatibles. Mantener en un lugar bien ventilado, fresco y seco, lejos de fuentes de calor, ignición y de la acción directa de los rayos solares. Los contenedores deben permanecer siempre bien cerrados, ajustados y protegidos de cambios extremos de temperatura y de daños físicos.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 109

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MEZCLAS DE NITROGENO, FOSFORO Y POTASIO npk

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171605

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CONCENTRACION: Nitrógeno Total (Nt) 13 -Nitrógeno Nítrico (N-NO<sub>3</sub>) 13 Fósforo Asimilable (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 3 Potasio Soluble en Agua (K<sub>2</sub>O) 43

UNIDAD DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

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.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

No Aplica

OBSERVACIONES

Los abonos se empacarán en materiales que garanticen la conservación del producto. Cuando se utilizan bolsas de papel, éstas deben ser de capa múltiple con un interior de plástico o una intermedia asfaltada. El rotulado debe cumplir con lo indicado en la NTC 40



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 110

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

NUTRIENTE FOLIAR

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171505

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

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, Manganeseo (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/cm<sup>3</sup>. Presentación: 4 LITROS

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CALIDAD MINIMA

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.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

No Aplica

OBSERVACIONES

Los abonos se empacarán en materiales que garanticen la conservación del producto. Cuando se utilizan bolsas de papel, éstas deben ser de capa múltiple con un interior de plástico o una intermedia asfaltada. El rotulado debe cumplir con lo indicado en la NTC 40



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 111

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO GLIFOSATO CONCENTRACION 540 GR/ L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FORMULACION CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC) MODO DE ACCIÓN: ES UN HERBICIDA SISTÉMICO QUE PENETRA FOLIAR MENTE Y SE TRANSLOCA A OTRAS PARTES DE LA PLANTA INCLUIDO LOS ÓRGANOS SUBTERRÁNEOS COMPOSICIÓN GARANTIZADA: Ingredientes activos: Glifosato: 540 g/L de ácido glifosato de formulación a 20°C, equivalente a 662 g/L de sal potásica de N-(fosfonometil)-glicina. Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 litro

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 112

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO GLUFOSINATO DE AMONIO CONCENTRACIÓN: 200 G/L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

Herbicida no selectivo con acción pos emergente sobre malezas de hoja ancha y gramíneas; no tiene actividad en el suelo. Este herbicida causa clorosis en tres a cinco días, que luego se transforma en necrosis de los tejidos de las plantas tratadas en una a dos semanas. Formulación: Concentrado Soluble Ingrediente Activo: Glufosinato de Amonio Concentración: 200 g/L ammonium (2RS)-2-amino-4-(methylphosphinato)butyric acid, Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 113

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Ingredientes Activos: S-Metolaclor Nombre Químico: (IUPAC)\* (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)- acetamida Formulación: Concentrado emulsionable  
Concentración: 960 gramos por Litro de Formulación.

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

El producto debe cumplir con las Buenas Prácticas Agrícolas, autorizadas en el uso de un plaguicida para efectuar un control efectivo y confiable las malezas en cualquier estado de desarrollo de la maleza, almacenamiento, transporte, distribución.

El producto debe tener certificación de toxicidad y registro emitido por la entidad competente.  
Presentación: Litro

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

El producto se debe empacar en envases o empaques de material, inocuos que aseguren su conservación e higiene durante el almacenamiento, transporte y expendio.

El rotulado de los plaguicidas debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 200, El producto en el rótulo debe contener toda la información técnica y especificaciones del ICA



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 114

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO CLETHODIM CONCENTRACION 120 G/L

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

Aspecto físico: Líquido Marrón homogéneo Densidad (g/ml): 0.935-0.950 Disolución en agua: Emulsión lechosa al 1 % . Contenido de Clethodim (g/l): 112.8-127.2 (120) Humedad (% w/w): max 0.2. herbicida selectivo, sistémico, post-emergente, recomendado para el control de gramíneas en cultivos de algodón, cebolla, tomate, zanahoria y soya. Es absorbido por las hojas y traslocado al resto de la planta, es inhibidor de la Acetil Coenzima A Carboxilasa, actuando principalmente en tejidos meristemáticos y tejidos jóvenes en crecimiento.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO .



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 115

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

MATAMALEZAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171701

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Diuron 80% - 800G/Kg, gránulos dispersables, edáfico 80WG..

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

El producto debe cumplir con las Buenas Prácticas Agrícolas, autorizadas en el uso de un plaguicida para efectuar un control efectivo y confiable las malezas en cualquier estado de desarrollo de la maleza, almacenamiento, transporte, distribución.

El producto debe tener certificación de toxicidad y registro emitido por la entidad competente.

Presentación: kilogramo

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

El producto se debe empacar en envases o empaques de material, inocuos que aseguren su conservación e higiene durante el almacenamiento, transporte y expendio.

El rotulado de los plaguicidas debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 200, El producto en el rótulo debe contener toda la información técnica y especificaciones del ICA.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 116

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Ingrediente Activo: Emamectin Benzoate Concentración: 50 g/kg

UND DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

Tipo de Producto: Insecticida Agrícola Formulación: Gránulos Solubles -SG Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso .Presentación Disponible: Sobre por 100 g.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

El producto debe estar empacado en material que no altere la composición del producto y lo proteja del aire y la humedad, durante el transporte y almacenamiento.-. debe cumplir con las disposiciones establecidas por el ica para el etiquetado de insumos agrícolas. - registro ica vigente del producto - fecha de vencimiento no menor a un año al momento de la entrega – cumplir con la normatividad vigente para la comercialización, producción y distribución del producto.

Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ica del producto.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 117

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Ingredientes activos: Spinetoram: (Spinosyn J + Spinosyn L) 60 g/L,

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 Litro, Suspensión concentrada SC Insecticida agrícola.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

El producto debe estar empacado en material que no altere la composición del producto y lo proteja del aire y la humedad, durante el transporte y almacenamiento.-. debe cumplir con las disposiciones establecidas por el ica para el etiquetado de insumos agrícolas. - registro ica vigente del producto - fecha de vencimiento no menor a un año al momento de la entrega – cumplir con la normatividad vigente para la comercialización, producción y distribución del producto.

Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ica del producto.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 118

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Ingrediente Activo: Bacillus subtilis CONCENTRACIÓN: 1X10<sup>9</sup> UFC/ml.

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

Contiene esporas y micelio en una concentración mínima de 1x10<sup>9</sup> UFC por mL. Libre de fitopatógenos. Pureza 99%, Densidad 1 g/cm<sup>3</sup>. Presentación 1 L.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

El producto se debe empacar en envases o empaques de material, inocuos que aseguren su conservación e higiene durante el almacenamiento, transporte y expendio.

El rotulado de los plaguicidas debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 200, El producto en el rótulo debe contener toda la información técnica y especificaciones del ICA.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 119

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

HORMONAS PARA PLANTAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171502

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: CLORURO DE MEPIQUAT 50 G/L DE FORMULACION A 20°C

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MÍNIMA

Cloruro de mepiquat 50 g/L de formulación a 20 °C, regulador fisiológico sistémico, el cual es absorbido esencialmente a través de las hojas y se traslada por toda la planta de algodón. Reduce el crecimiento vegetativo indeseable del algodón y produce una coloración verde oscura de las hojas. Categoría toxicológica: IV LIGERAMENTE TÓXICO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO -



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 120

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

HORMONAS PARA PLANTAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171502

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: THIDIAZURON INGREDIENTES ADITIVOS 500 G/KG

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MÍNIMA

Regulador de crecimiento vegetal usado en algodón como defoliante al aumentar la producción de etileno y causar la caída de las hojas. Inhibe el rebrote a través de la inhibición fotosintética del transporte de electrones en el receptor del fotosistema II. Este modo de acción aumenta la concentración de etileno en las hojas, lo que inhibe el transporte de la hormona auxina, y da como resultado la caída de la hoja. Debe cumplir con lo establecido en la Resolución ICA No. 002713 de 2006 y las normas que lo modifiquen, adicionen, reemplacen o complementen. El producto debe tener registro ICA. Presentación: litro Categoría: IV

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO -



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 121

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: HIDROXIDO DE COBRE CONCENTRACION: 770G/KG

UNIDAD DE MEDIDA

LB

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN: POLVO MOJABLE WP.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.

Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ICA del producto.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 122

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO.

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

**Formulación:** concentrado soluble. **Mezclas:** (+ hidróxido de calcio); (+ cal). CONCENTRACION: 260 g/L de formulación a 20 o C equivalentes a 66g/L de I.A./L

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.

Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ICA del producto.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 123

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO: CARBOXIN + THIRAM**

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN: SUSPENSION CONCENTRADA -SC CARBOVAX SC tiene un doble modo de acción: Carboxin es un fungicida de acción sistémica, presentando un excelente movimiento dentro del tejido vegetal, proporcionando completa protección desde el interior de la planta. Thiram es un fungicida preventivo, presentando acción por contacto, proporcionando control sobre la superficie del material tratado, evitando de esta manera el desarrollo de nuevas estructuras de los hongos fito patógenos (germinación de esporas y formación del tubo germinativo). CONCENTRACION: Carboxin 200 g/L + Thiram 200 g/L

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.

Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ICA del producto.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 124

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: Azoxystrobin: 200 g / l Difenconazole: 125 g / l

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

Amistar® Top tiene actividad tanto sistémica como de contacto y es ideal para el manejo de resistencia ya que combina dos compuestos de diferente clase química y diferente modo de acción.

Amistar® Top, es moderadamente peligroso; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

CONCENTRACION: Azoxystrobin: 200 g / l Difenconazole: 125 g / l

FORMULACIÓN: SUSPENSION CONCENTRADA -SC

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.

Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ICA del producto.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 125

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE MICROELEMENTO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171608

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Abono corrector de las carencias de Boro y Molibdeno.

UNIDAD DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

Abono corrector de las carencias de Boro y Molibdeno. Apto para su aplicación tanto en fertirrigación como por vía foliar. Debido a su composición actúa sobre la planta dando lugar a la aparición precoz de polen y una mayor viabilidad de la flor.

CONTENIDOS DECLARADOS: Boro (B) soluble en agua 8.0% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua 10.0% p/p  
CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS: Aspecto: Sólido Color: Blanco amarillento pH: 6-8 (en disolución acuosa 4%).

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.

Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ICA del producto.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 126

SEMILLLOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE DE FOSFORO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171603

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Fosfato monopotásico

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

Formulación: Solida. Presentación: saco por 25 kilos.

Descripción del producto: Fosfato monopotásico, es una fuente altamente eficiente de fósforo (P) y potasio (K) para las plantas. Siendo un fertilizante libre de nitrógeno, es la fuente preferida de P y K cuando deba limitarse la fertilización con nitrógeno. Un caso común es a principios del ciclo de desarrollo de la planta, cuando el aporte de P y K a dosis elevadas es crucial para el establecimiento del sistema radicular.

Composición química: p/p POTASIO (K<sub>2</sub>O) 34 % FÓSFORO (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 52 %

Propiedades fisicoquímicas: Olor/color: característico/blanco

- pH: 4.727 a 23.5 °C
- Peso específico: 0.92 g/mL a 23.1 °C
- Conductividad eléctrica: 6.78 mS/cm a 25 °C
- Solubilidad: Totalmente soluble

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO. Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ICA del producto.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 127

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE MICROELEMENTO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171608

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Fertilizante foliar Calcio - Boro

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

Propiedades fisicoquímicas:

Aspecto: Líquido viscoso de color marrón b) pH (25°C) : 2.5 – 4.0 c) Corrosividad : No corrosivo d) Inflamación : Negativa e) Compatibilidad : FERTIL CALCIO – BORO es compatible con todos los plaguicidas de uso común. En mezclas con fertilizantes a base de fósforo se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**Composición Química:**

Calcio (CaO) 110 g/L

Boro (B) 10 g/L

Molibdeno (Mo) 52 mg/L

Cobalto (Co) 13 mg/L

Acidos humicos 1.3 g/L

Vitaminas C y E 2.6 g/L

Formulación: Líquido

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.

Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ICA del producto.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 128

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

COADYUVANTE DE ROCIADO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

12161913

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO Derivado Hidroxilado de un Ricinoleato de potasio

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

INGREDIENTE ACTIVO Derivado Hidroxilado de un Ricinoleato de potasio 35% APARIENCIA Líquido translucido dorado pH AL 10 %  $7.0 \pm 0.5$  DENSIDAD  $0.95 \pm 0.05$  g/ml OLOR Suave característico a solvente BIODEGRADABILIDAD 100 %

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.

Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ICA del producto.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 129

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE DE POTASIO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171602

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

EXTRACTO DE ALGAS MARINAS HECHO 100% CON ASCOPHYLLUM NODOSUM

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MÍNIMA

Fertilizante orgánico mineral a base del alga marina *Ascophyllum nodosum*, ricas en precursores citoquinéticos, que incrementan el rendimiento y calidad de los cultivos. Con metabolitos secundarios que activan en la planta procesos de resistencia. Potasio soluble en agua (K<sub>2</sub>O) 39.0, Carbono Orgánico Oxidable Total 45.10, fuente: Extracto de Algas Marinas hecho 100% con *Ascophyllum nodosum*

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO -



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 130

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR INORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171802

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Fuente de azufre-S (99,5 % de azufre) elemental de origen petroquímico, usado como enmienda para uso agrícola, permitiendo acondicionar suelos afectados por sales.  
PRESENTACION GRANULADA. SACO DE 50 KILOS.

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA

SACO DE 50 KG EN PRESENTACION GRANULADA 99,5 % DE AZUFRE.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 131

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** DIAZINON – **CONCENTRACION:** 600 G/L CONCENTRADO EMULSIONABLE. (EC)

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

GRUPO QUIMICO ORGANOFOSFORADO

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 132

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE DE FOSFORO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171603

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

CARBONO ORGÁNICO 6.35% composición: Nitrógeno 3.5% (N orgánico 1.23%; N ureico 2.11%); fósforo 9.83%; carbono orgánico 6.35%. Bioestimulante anti-estresante y activador del crecimiento de las plantas.

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MÍNIMA

A base de extractos vegetales, elaborado con la tecnología Geapower mediante un proceso específico y único llamado GEA 931. Mejora, optimiza el crecimiento y el desarrollo de los cultivos, así como ayuda a superar la disminución de crecimiento debido a condiciones ambientales adversas (bajas temperaturas, sequía, viento, salinidad excesiva entre otras).

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO -



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 133

### LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

### DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS

### CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

### IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL CONCETRADO SOLUBLE  
DE APLIACIÓN AL SUELO

### UNIDAD DE MEDIDA

LITRO

### CALIDAD MINIMA

Es útil para una gran variedad de cultivos, debido a que dentro de su composición están presentes elementos mayores como nitrógeno, fósforo, potasio, calcio y magnesio, que contribuyen en los procesos enzimáticos de la planta, y mejoran la nutrición en todos los estados de desarrollo, floración, cuajado, llenado, calidad de frutos y tejidos.

### PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

|                                                          |       |                   |
|----------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Carbono orgánico oxidable total                          | 37,9  | g/L               |
| Nitrógeno total (N)                                      | 64,67 | g/L               |
| Nitrógeno amoniacal (N)                                  | 45,6  | g/L               |
| Nitrógeno nítrico (N)                                    | 17,2  | g/L               |
| Nitrógeno uréico (N)                                     | 1,87  | g/L               |
| Fósforo soluble en agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 119   | g/L               |
| Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O)               | 33,7  | g/L               |
| Calcio soluble en agua (CaO)                             | 1,84  | g/L               |
| Magnesio soluble en agua (MgO)                           | 0,42  | g/L               |
| pH                                                       | 5,95  | Und. de pH        |
| Densidad                                                 | 1,18  | g/cm <sup>3</sup> |
| Conductividad eléctrica 1:100                            | 3,67  | dS/m              |
| Sólidos insolubles en agua                               | 19,9  | g/L               |

Salmonella sp Ausencia / 25ml. Coliformes totales < 1,8 NMP / ml, metales pesados bajo los límites permitidos de la norma.

### OBSERVACIONES

**Compatibilidad:** el producto es compatible con otros insumos agrícolas, sin embargo, no se recomienda realizar aplicaciones en mezcla.

**Mezclas permitidas:** se puede mezclar con diversos insumos. Se recomienda siempre, realizar previamente, prueba de compatibilidad de los productos a mezclar.

**Mezclas no recomendadas:** no se recomienda mezclar con ácidos o bases fuertes, ni productos oxidantes.

**Intervalo de ph 100% estabilidad producto:** 5 a 9 unidades de ph.



## LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

## DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS

## CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

## IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL EN POLVO  
CONCETRADO

## UNIDAD DE MEDIDA

SC

## CALIDAD MINIMA

Producto mezclado con materiales de origen orgánico animal y vegetal que han sido sometidos a un proceso de compostaje y maduración con la finalidad de ser aplicado al suelo e impactar positivamente sobre todas las características fisicoquímicas y biorgánicas de este; mejorando así el crecimiento, desarrollo y producción de todo tipo de especie vegetal.

**MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN ANIMAL, GALLINAZA Y/O EQUINZA.**

**MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL, POLVILLO DE CAÑA O CISCO DE CAFE.**

Contenido máximo de metales pesados bajo los límites permitidos de la norma vigente.

Contenido de agentes patógenos: salmonella sp ausencia / 25ml. - enterobacterias totales: ausentes.

## PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Nitrógeno total (N)                | 1,5%         |
| Fósforo asimilable (P205)          | 4%           |
| Potasio soluble en agua (K20)      | 3,5%         |
| Calcio (CaO)                       | 10%          |
| Magnesio total (MgO)               | 1,3%         |
| Carbono orgánico oxidable          | 19%          |
| Relación Carbono / Nitrógeno       | 16           |
| Cenizas                            | 29%          |
| Humedad                            | 20%          |
| pH                                 | 8,2          |
| Densidad                           | 0,56 g/cm3   |
| Capacidad de intercambio catiónico | 35 meq/100 g |
| Capacidad de retención de agua     | 148%         |

## OBSERVACIONES

**(Bulto x 50 kg.).** Saco laminado, de polipropileno con bolsa interior adherida de polietileno.

El producto no es inflamable, ni volátil, sin embargo, en caso de incendio utilice extinguidores de polvo químico seco, co2, o neblina de agua, aumenta la vida útil del suelo, conservando su productividad, mejora las propiedades físicas, químicas y microbiológicas del suelo, estimula el desarrollo radicular de las plantas, mejora la estructura del suelo, dando mayor resistencia contra la erosión y una mejor permeabilidad, incrementa la capacidad de retención de humedad del suelo, equivalente a 200 veces su peso, da color oscuro al suelo aumentando la temperatura y las reacciones bioquímicas en el mismo.

Regula el pH y disminuye los efectos tóxicos del aluminio en el suelo, mejora la porosidad del suelo, lo cual facilita la circulación del agua y del aire a través del perfil del suelo, facilita la liberación de nutrientes por su alta capacidad de intercambio catiónico, aumenta la cantidad de microorganismos benéficos del suelo, posee certificado como insumo para la agricultura orgánica, contribuir al desarrollo de tecnologías limpias en el sector agropecuario, compatible con cualquier fertilizante de síntesis química.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 135

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** MEZCLA DE HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS, IDEALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA DE DIFERENTES CULTIVOS.

UND DE MEDIDA

LB

CALIDAD MINIMA

FORMULACIÓN: POLVO MOJABLE WP

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.



## LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

## DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS

## CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

## IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL EN POLVO  
CONCENTRADO BIO-ORGANICOS**

## UNIDAD DE MEDIDA

SC

## CALIDAD MINIMA

Producto mezclado con materiales de origen orgánico animal y vegetal que han sido sometidos a un proceso de compostaje y maduración con la finalidad de ser aplicado al suelo e impactar positivamente sobre todas las características fisicoquímicas y biológicas de este; mejorando así el crecimiento, desarrollo y producción de todo tipo de especie vegetal.

**MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN ANIMAL, GALLINAZA Y/O EQUINAZA INOCULADA CON MICROORGANISMOS EFICIENTES. (Trichoderma, Bacterias, Micorrizas)**

**MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL, SISCO DE CAFÉ, ASERRIN DE MADERA**

Contenido máximo de metales pesados bajo los límites permitidos de la norma vigente.

Contenido de agentes patógenos: salmonella sp ausencia / 25ml. - enterobacterias totales: ausentes.

## PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

| Composición                                    |                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nitrógeno total (N)                            | 10.5%                                        |
| Fósforo total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 6.80%                                        |
| Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O)     | 3.00%                                        |
| Calcio (CaO)                                   | 3.87%                                        |
| Magnesio MgO                                   | 1.60%                                        |
| Micorrizas                                     | 5.00%                                        |
| Relación carbono nitrógeno                     | 13.5                                         |
| Humedad Máxima                                 | 15.00%                                       |
| pH                                             | 7.00%                                        |
| Densidad                                       | 1.0 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Cantidad de intercambio catiónico              | 30.0 meq/100 g                               |
| Capacidad de retención de agua                 | 150.00%                                      |
| Conductividad eléctrica                        | 2.28 mS/cm                                   |
| Contenido de metales pesados                   | Debajo de lo máximo permitido de la NTC 5167 |
| Salmonella                                     | Ausente en 25 gramos de producto             |
| Enterobacterias totales                        | No detectadas                                |
| Carbono organico                               | 6.0%                                         |

## OBSERVACIONES

**(Bulto x 50 kg.).** Saco laminado, de polipropileno con bolsa interior adherida de polietileno.

El producto no es inflamable, ni volátil, sin embargo, en caso de incendio utilice extinguidores de polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, o neblina de agua, aumenta la vida útil del suelo, conservando su productividad, mejora las propiedades físicas, químicas y microbiológicas del suelo, estimula el desarrollo radicular de las plantas, mejora la estructura del suelo, dando mayor resistencia contra la erosión y una mejor permeabilidad, incrementa la capacidad de retención de humedad del suelo, equivalente a 200 veces su peso, da color oscuro al suelo aumentando la temperatura y las reacciones bioquímicas en el mismo.

Regula el pH y disminuye los efectos tóxicos del aluminio en el suelo, mejora la porosidad del suelo, lo cual facilita la circulación del agua y del aire a través del perfil del suelo, facilita la liberación de nutrientes por su alta capacidad de intercambio catiónico, aumenta la cantidad de microorganismos benéficos del suelo, posee certificado como insumo para la agricultura orgánica, contribuir al desarrollo de tecnologías limpias en el sector agropecuario, compatible con cualquier fertilizante de síntesis química.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 137

LOTE

INSUMOS AGRÍCOLAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**HUMUS LIQUIDO BIOHUMUS**

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MÍNIMA

Es un acondicionador orgánico de suelos en forma líquida preparado a partir de leonardita de origen vegetal, elaborado con materias primas completamente orgánicas.

composición: n-k<sub>2</sub>o-extracto húmico total-a. húmicos-a. fúlvicos-carbono orgánico.

Fertilizante orgánico líquido con efecto bioestimulante en los cultivos, es obtenido a partir de la extracción de los compuestos orgánicos e inorgánicos del húmus sólido de lombriz o lombricomposto. este producto al aplicarse a las plantas de manera foliar o en raíz tiene un efecto más rápido y efectivo que la misma lombricomposta.

PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

Características Valor mínimo Materia orgánica 1% Ácidos húmicos 100 mg/Lt Ácidos fúlvicos 650 mg/Lt pH 6.5 - 8 Solubilidad en agua Al 100 Nitrógeno Total 200 mg/Lt Potasio (K<sub>2</sub>O) 5500 mg/Lt Calcio (Ca) 480 mg/Lt Magnesio (Mg) 90 mg/Lt Boro (B) 40 mg/Lt Fierro (Fe) 1,2 mg/Lt Zinc (Zn) 1 mg/Lt Escherichia coli

OBSERVACIONES

**Compatibilidad:** el producto es compatible con otros insumos agrícolas, sin embargo, no se recomienda realizar aplicaciones en mezcla.

**Mezclas permitidas:** se puede mezclar con diversos insumos. Se recomienda siempre, realizar previamente, prueba de compatibilidad de los productos a mezclar.

**Mezclas no recomendadas:** no se recomienda mezclar con ácidos o bases fuertes, ni productos oxidantes.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 138

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

HORMONAS PARA PLANTAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171502

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: ACIDO S-ABSCISICO GRANULOS SOLUBLES –SG .  
CONCENTRACIÓN 200 G/KG.

UND DE MEDIDA

KG

CALIDAD MINIMA

GRANULOS SOLUBLES (SG). REGULADOR DE ACTIIDADES ENZIMATICAS TALES  
COMO:

1. Movimiento de sucrosa o sacarosa hacia órganos de la planta que están fungiendo como sumidero de carbohidratos. 2. Regulación de dormancia en cultivos perennes. 3. Control del potencial hídrico a través de regulación de la apertura de estomas. 4. Mejora acumulación de antocianinas en algunos frutos rojos. 5. Controla crecimiento. 6. Retrasa la germinación de semillas.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA ELETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 139

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

HORMONAS PARA PLANTAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171502

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Giberelina (AG4+AG7) 20.78 g/L. 6-bencyladenina 18.91 g/L. Suspension concentrada SC.

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

mezcla de dos reguladores de crecimiento naturales: ácido giberélico 4 y 7 (GA4+7) que causan alargamiento celular y 6-benziladenina (6-BA) que promueve la división celular.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA ELETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 140

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

HORMONAS PARA PLANTAS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171502

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Giberelina AG3: 400 g/Kg. (3S, 3aS, 4S, 4aS, 7S, 9aR, 9bR, 12S) - 7,12-dihydroxy-3-metihyl-6-methylene-2-oxoperhydro-4a.7-methano-9b.3-propeno (1,2-b)furan-4carboxylic acid. granulos solubles SG.

UND DE MEDIDA

kg

CALIDAD MINIMA

Giberelina AG3 400 g/Kg granulos solubles. Regulador de crecimiento con registro orgánico que actua en forma sistémica, siendo absorbido porvia foliar, promoviendo el alargamiento celular, incrementando el crecimiento, interrumpiendo la latencia de semillas, bulbos y tubercculos.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA ELETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 141

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

COADYUVANTE DE ROCIADO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

12161913

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: Derivado Hidroxilado de un Ricino oleato de potasio 35%, pH AL  
10 %  $7.0 \pm 0.5$

CONCENTRACION: 250 g/L de formulación a 20 oC.

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

Líquido Soluble SL. Con acción humectante, acelerador de la penetración o absorción del producto, dispersante, emulsificante y solubilizante con aditivos de formulación que le confieran propiedades de antiespumancia y regulador de pH. Coadyuvante con factor 30 de filtros UV, que incrementa entre un 10 a 20 % la acción de las moléculas químicas y biológicas, al protegerlas de la radiación ultravioleta. Actúa colateralmente como insecticida de algunas plagas.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

Z

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO – PRESENTACION EN ENVASE PLASTICO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I 142

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

INSECTICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10191509

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

**INGREDIENTE ACTIVO:** EXTRACTO DE RUDA **CONCENTRACION;** : 100 G/L  
APARIENCIA Verde oscuro pH AL 10 % 8.5 – 9.5 DENSIDAD 0.95 – 1.01 g/ml  
NATURALEZA QUÍMICA Solución orgánica de una sal de un ácido graso saturado  
ESTABILIDAD Al frío, menor de 4 grados centígrados RESIDUO SECO  $30 \pm 2$  %  
BIODEGRABILIDAD 100 % CARÁCTER IONICO Anión activo

UND DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

Producto extraído de tallos y hojas de la Ruda (Ruta graveolens), la cual contiene más de cien sustancias dentro de las cuales se encuentran el Rutin, Rutarin, Undecanona, y Limoneno. Su mecanismo de acción va desde la repelencia hasta la disuasión de la alimentación, oviposición y toxicidad sobre nemátodos, ácaros e insectos de acuerdo a la tabla de dosis.,

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 143

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: Yodo polivinil pirrolidona 120 g/Litro Equivalente a 2.1 % de yodo activo, APARIENCIA Líquido rojizo oscuro pH AL 10 %  $3,5 \pm 0,5$  DENSIDAD  $1,10 \pm 0,03$  g/ml OLOR Característico BIODEGRADABILIDAD 100 % CARÁCTER IÓNICO Anión activo VIDA ÚTIL 2 años PRESENTACIÓN 1, litros

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

producto germinicida a base de Yodo Polivinil Pirrolidona. Controla eficazmente organismos patógenos gracias a la acción de oxido-reducción que ejerce sobre la pared celular de estos. Actúa sobre todas las estructuras reproductivas, previniendo la dispersión de la enfermedad.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.

Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ICA del producto.



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

I 144

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FUNGICIDA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171702

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

INGREDIENTE ACTIVO: Polisulfuro de calcio 200 g/Litro APARIENCIA Líquido viscoso color amarillo pH 12,0  $\pm 0,5$  DENSIDAD  $1,15 \pm 0,05$  g/ml OLOR Característico BIODEGRADABILIDAD 100 %.

UNIDAD DE MEDIDA

L

CALIDAD MINIMA

. Polisulfuro de Calcio utilizado para el control de patógenos que atacan raíces, tallos, follaje y frutos, cuyos componentes permiten la inhibición del crecimiento y desarrollo de microorganismos.. fungicida de acción preventiva y curativa, de baja toxicidad recomendado para el control de Mildeo Polvoso (Oidium sp) en el cultivo de Rosa , Mango, Aguacate y Cladosporium en Pasifloras. Debe aplicarse como fungicida protectante en momentos donde las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de la enfermedad

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.-. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. - REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO - EMPACADO EN BOLSA DE ALUMINIO.

Sólo se permiten las presentaciones y empaques establecidos en el registro ICA del producto.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I145

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

FERTILIZANTE MICRO ELEMENTO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171608

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

ALGAS ANTURALES DIATOMEAS DIATOMIX- BULTO

UNIDAD DE MEDIDA

SC

CALIDAD MINIMA,

DIOXIDO DE SILICIO 92 % CIC 60 MEQ/100 GRAMOS DE SUELO, ASPECTO POLVI FINO BLANCO, Agro es un fertilizante organo-mineral de alta calidad que funciona como nutriente vegetal y que por sus características físicas y químicas mejora el rendimiento de los cultivos y su calidad, además por su estructura física ayuda a optimizar fertilizantes, productos fitosanitarios y agua.

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

I146

LOTE

INSUMOS AGRICOLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10171801

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL CONCETRADO SOLUBLE  
DE APLIACIÓN AL SUELO

UNIDAD DE MEDIDA

LITRO

CALIDAD MINIMA,

FERTINVESTA FOSFITO DE POTASIO es un fertilizante líquido, aportante de fósforo como ión fosfito y potasio, generando en la planta una alta concentración en fósforo y potasio que ayuda a la formación de raíces y frutos.  
ESPECIFICACIONES ELEMENTO LIMITES Aspecto MÉTODO Líquido azul traslúcido --- homogéneo Fósforo asimilable Mín. 428 NTC 234 g/L P2O5 Potasio soluble en agua Mín. 205 NTC 5167 g/L de K2O pH a 20°C 1.0 - 2.5 NTC 5167 Conductividad dS/m a 1:100 6.6 - 10.0 NTC 5167 Densidad g/mL a 20 °C 1.30 - 1.45 CIPAC MT 3

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

NO APLICA

OBSERVACIONES

EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.- DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS.- REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO - FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA – CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION, PRODUCCION Y DISTRIBUCION DEL PRODUCTO.



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

S1

LOTE

SEMILLAS

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

SEMILLAS O PLANTULAS DE ACELGA

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

10151520

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

SEMILLA CERTIFICADA DE ACELGA LARGE WHITE X 5 GR

UNIDAD DE MEDIDA

PAC

CALIDAD MINIMA

DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS DE LA VARIEDAD

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

FECHA DE VENCIMIENTO: MINIMO 12 MESES POSTERIOR A SU ENTREGA.

OBSERVACIONES

SEMILLA CERTIFICADA - GERMINACIÓN MÍNIMA 90% -. PUREZA 95 % MÍNIMA – FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UNA AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO - COLOR, PESO Y FORMA: DE ACUERDO CON LA VARIEDAD O HIBRIDO– EL RÓTULO Y EMPAQUE DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA. - REGISTRO ICA VIGENTE PARA LA COMERCIALIZACION Y VENTA DE ESTE PRODUCTO - CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE RELACIONADA CON LA PRODUCCION, IMPORTACION Y COMERCIALIZACION DE SEMILLAS.