

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (OSHA 29 CFR 1910.1200)
(Regulacion REACH (EC) n° 1907/2006 – n° 453/2010)

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificadores del producto SEEDMAXX™ ,

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezclas y usos no recomendados
Para uso en agricultura (nutrientes/elementos traza para plantas)
Restricciones de uso: ninguno

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de seguridad

Fabricante	AgriGro Marketing, Inc. H.C. 4 Box 333 Doniphan, MO 63935 USA
Teléfono	+1 800-881-8801 (USA)
Telefax	+1 573-996-4769 (USA)
Teléfono de emergencia	+1 573-996-7384 (USA)

1.4 Numero de emergencias: (800) 881-8801

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificacion de la sustancia o mezcla

En cumplimiento con la regulación EC No. 1272/2008 y sus artículos.

Irritación de ojos, Categoría 2 (Eye Irrit 2, H319).

Esta mezcla no presenta un peligro físico. Refiere a la recomendación de otros producto presentes en el sitio.
Esta mezcla no presenta un peligro ambiental. Ningun daño ambiental conocido o considerado bajo usos generales de uso.

En cumplimiento con las directivas 67/548/EEC, 1999/45/EC y sus artículos.

Irritación de ojos, (Xi, R 36)

Esta mezcla no presenta un peligro físico. Refiere a la recomendación de otros producto presentes en el sitio.
Esta mezcla no presenta un peligro ambiental. Ningun daño ambiental conocido o considerado bajo usos generales de uso.

2.1 Elementos de la Etiqueta

En cumplimiento con la regulación EC No. 1272/2008 y sus artículos.

Clasificacion de acuerdo a 29 CFR 1910.1200

Pictograma de Peligro



GHS07

Palabra de Señalización:

PELIGRO

Consejos de Prudencia:

H319

Causa seria irritacion en los ojos.

Consejos de Prudencia – General:
P102

Mantenga alejado de niños

Consejos de Prudencia - Preventivos:

P264

Lavese las manos bien despues de usar

P280

Uso guantes/ropa/proteccion de ojos y cara para proteerse

Consejos de Prudencia – Respuesta

P305 + P351 + P338

SI ENTRA EN OJOS: Enjuage cuidadosamente con agua por varios minutos. Remueva lentes de contacto, si están presentes y hay facilidad para hacerlo. Continúe enjuagando.

Consejos de Prudencia – Desechar

P501

Deseche el contenido/contenedor de acuerdo a las regulaciones locales/regionales/nacionales e internacionales.

Otra Infomacion:

Entregue el contenido / contenedor a un sitio aprobado para desechar.

2.2 Otros Peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupacion" (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicado por la Agencia Europea de Quimicos (ECHA) bajo el articulo 57 de REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla satisface tanto el criterio de PBT y/o el vPvB para mezclas en acuerdo al anexo XIII de las regulaciones REACH EC 1907/2006.

3. COMPOSICION DEL PRODUCTO

Nombre Quimico	CAS-NO	(EC) 1272/2008	67/548/EEC
Nitrato de Potasio	7757-79-1	231-818-8	XI
Acido Borico	10043-35-3	Ninguna	XI
Cloruro de Cobalto, Hexahidrato	7646-79-9	GHS07	XI
Sulfato de Manganeso, Monohidrato	10034-96-5	Ninguna	XI
Molibdonato de Sodio	7631-95-0	Ninguna	Ninguna
Sulfato de Zinc, Monohidrato	7446-19-7	Ninguna	XI

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 General

Material no peligroso. Si irritación o malestares ocurren, buscar consulta medica de un dosctor.

4.2 Contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 10 minutos por lo menos, o por lo que se necesite. Mantenga los ojos bien abierto mientras enjuaga. Busque atención medica si irritación persiste.

4.3 Contacto con la piel

Limpia con agua y jabon de tocador. Busque atención medica si malestares persisten.

4.4 Inhalación

No inhale vapores intencionalmente. Ventile el área bien y salga al aire libre.

4.5 Ingestión

Tome bastante agua o leche. Busque atención medica si malestares persiten.

4.6 Indicaciones de atención medica inmediata y tratamiento especial necesitado

Específico e inmediato tratamiento:

N/A

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Punto de Inflamabilidad

No aplica

5.2 Limites flamables

No aplica

5.3 Medios de extinción adecuados

Producto no es combustible. Uso equipo de extinción apropiado para incendios aledaños.

5.4 Peligros de explosión y fuego

No flamable, No explosivo

5.5 Recomendaciones para Bomberos: Como en cualquier situación donde hay un incendio que involucra químicos, usar equipo de protección (ropa, botas y guantes)

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones para las personas

Use ropa de protección adecuada, guantes y protectores para los ojos.

6.2 Métodos de limpieza y limitacionn de daños

Use ropa de protección adecuada, guantes y protectores para los ojos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Recomendaciones de almacenamiento

Evite temperaturas de congelamiento. Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No debe exponerse a la luz directa del sol. Si se diluye el producto con agua, se acorta el periodo de almacenaje.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1 Control sobre Derrames

Sistemas de limpieza para los ojos deben estar disponibles.

8.2 Limites de exposición No hay información disponible

8.3 Protección respiratoria

No se requiere durante manejo normal del producto.

8.4 Protección de las manos

Ninguna



8.5 Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.



8.6 Protección de la piel y del cuerpo

Ninguna.



9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Informacion sobre aspectos químicos y físicos generales

Apariencia	Liquido oscuro
Color	Café oscuro
Olor	Suelo-Citrico
Estado	Concentrado Soluble (SL).

Informacion importante sobre salud y seguridad ambiental

Temperatura de ebullición/rango	NA
Temperatura de fusión/rango LEL-UEL	NA
Presion de Vaporizacion	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado
pH	4.0 +/- 0.5
Punto de destello	NA
Peso Molecular	No determinado
Temperatura de autoignición	No determinado
Inflamabilidad	No flamable
Límites Alto/Bajo de inflamabilidad	No flamable
Densidad Relativa (aire = 1)	No determinado
Reactivo Aereo	No aplica
Porcentaje de Volatilidad	NA
Densidad a Granel	9.14 Lbs/Gal
Solubilidad en Agua	100% a los 20°C
Saturacion concluida	2%
Densidad relativa de sat.del aire	No determinado
Punto/Rango de ebullision	100°C
pH en concentrado	4.0 +/- 0.5
Viscosidad	No determinado
Limits de olores altos/bajos	No determinado
Velocidad Relativa de Evaporacion	1.0 atm
Reactividad con agua	si diluye

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este producto es estable y no se descompone bajo uso normal y/o almacenaje.

10.2 Estabilidad Química

Estable bajo condiciones de trabajo normales.

10.3 Condiciones a evitar

Calor excesivo y/o congelamiento.

10.4 Productos de descomposición peligrosos

Si es derramado, las áreas van a estar lubricadas, limpiar para evitar deslizamientos y/o caídas. Puede causar manchas.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Rutas de Suceptibilidad y Exposicion

Puede ser irritante para la piel. Puede ser irritante para los ojos, Puede ser irritante para la boca y el tracto digestivo si es ingerido.

11.2 Efectos Toxicologicos

Use bajo condiciones normales. Ningunos efectos contra la salud on esperado..

11.3 Efectos Toxicologicos especificos

No posee ningun peligro toxicologico

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1 Biodegradabilidad

Es una sustancia organica biodegradable. El producto presenta un impacto minimo ambiental.

12.2 Efectos ecotoxicológicos

Suplemento nutricional de plantas y estimulante de crecimiento, altas concentraciones pueden causar quemaduras a las plantas. No es toxico para algas marinas, vertebrados o invertebrados.

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHAR

El producto puede ser desechado acuerdo a los procedimientos establecidos en la Directiva 2008/98/EC.

13.1 Metodos de manejo de desechos

No vierta en drenajes y/o cuerpos receptores de agua.

Desecho:

El manejo de desechos es efectuado sin poner en peligro a la salud humana, el ambiente, y en particular sin riesgo para el agua, aire, suelo, plantas y animales.

Recicle o descarte los varios desechos de acuerdo a las normas de legislación, preferiblemente a través de un recolector o compañía certificada.

No contamine el suelo o el agua con los desechos, no descarte los desechos hacia el ambiente.

Empaques sucios:

Vacíe los recipientes completamente. Mantenga las etiquetas en los recipientes.

Entregarle a un contratista certificado en descartar desechos.

Acuerdos locales

Solicite a un contratista aprobado.

Codigos de desecho (Decisión 2001/573/EC, Directiva 2006/12/EEC, Directiva 94/31/EEC sobre desechos peligrosos:

06 03 14 sales solidas y soluciones además de los mencionados en 06 03 11 y 06 03 13

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Ninguna precauciones especiales son necesarias

15. INFORMACION REGULATORIA

15.1. Seguridad, Salud y regulaciones ambientales/legislacion especifica para la informacion del proceso de mezclado-clasificacion y etiquetado incluidos en la seccion 2:

Las siguientes regulaciones han sido utilizadas:

- Directiva 67/548/EEC y sus adaptaciones
- Directiva 1999/45/EEC y sus adaptaciones
- EU Regulacion No. 1272/2008 amendedado por EU Regulacion No. 487/2013.
- EU Regulacion No. 1272/2008 amendedado por EU Regulacion No. 758/2013.
- EU Regulacion No. 1272/2008 amendedado por EU Regulacion No. 944/2013.
- EU Regulacion No. 1272/2008 amendedado por EU Regulacion No. 605/2013.

-Informacion de las presentaciones:

Datos no disponibles

-Disposiciones particulares:

Datos no disponibles

Sustancias que reducen la capa de ozono (EC Regulacion No. 1005/2009, Protocolo de Montreal) :

Este product no es sujeto a ninguna regulacion concierniente a la nomenclatura de las instalaciones clasificadas (almacenaje y uso).

15.2 Evaluacion de Seguridad Quimica

Datos no disponibles.

16. OTRA INFORMACION

Emitido 14-11-2015. Esta Hoja de Seguridad de Dato cancela y reemplaza cualquier otra hoja de seguridad emitida. Se refiere solamente al producto indicado y no constituye ninguna garantía o calidad en particular.

En cumplimiento con las directivas 67/548/EEC, 1999/45/EC y sus ampliaciones.

Symbols de Peligro :



Frase de riesgo de irritacion :

R 36 es irritante para la frase de seguridad contra irritación:

S 26 en caso de contacto con ojos, enjuague inmediatamente con suficiente agua y busque atención medica

S 60 Este material y su envase debe ser desechado como desecho peligroso.

S 1/2 Mantenga encerrado y alejado del alcance de niños.

S 20/21 Cuando se manipula el product, no comer, beber o fumar.

NOTAS DEL VENDEDOR

Se ha efectuado todo procedimiento para asegurar que la información contenida en esta hoja de seguridad sea confiable, pero no podemos aceptar responsabilidad por alguna perdida, accidente o daño que resulte de un uso o mal uso de este producto. La información contenida en esta ficha técnica es solamente para uso como guía para el buen manejo y manipulación del producto por los clientes. Esto no forma parte de ninguna especificación. Si problemas persisten, estaremos atentos a conversarlos. Le recomendamos a los clientes de manejar sus propias evaluaciones, una vez que se han comunicado con nuestro apoyo técnico. La información adjunta es basada en la experiencia, pero siempre es recomendable para los clientes que se satisfagan ellos mismos, al efectuar sus consultas con nuestro departamento técnico y/o haciendo pruebas de pequeña escala si es necesario, para que puedan confirmar que el producto que han seleccionado es el adecuado para el propósito deseado bajo sus condiciones de uso.