

	HOJA DE SEGURIDAD ECLIPSE MIX	Código: S-HS-PRO-001-6
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 11/06/2013
		Página 1 de 5

HOJA DE SEGURIDAD ECLIPSE MIX

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Identificación de la sustancia:**

Denominación: Eclipse Mix

Concentrado Soluble

Utilización: Fertilizante fuente de Potasio, Boro, Cobre, Hierro, Manganeseo y Zinc.

Hoja de Seguridad Código: S-HS-PRO-001-06

Denominación de la empresa:

Empresa: **Soluciones Nutritivas Limitada**

Dirección: Carrera 32 #10-73 Arroyohondo, Yumbo.

Tel: (2) 641 11 44

Página Web: www.solucionesnutritivasltd.com

Teléfonos de emergencias

CISPROQUIM 018000-916012

SECCION 2. COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)		50.0 g/L
Magnesio* (MgO)		30.0g/L
Azufre Total (S)		70.0g/L
Boro (B)		50.0g/L
Cobre* (Cu)		3.0g/L
Hierro* (Fe)		6.0g/L
Manganeseo* (Mn)		6.0g/L
Zinc* (Zn)		80.0g/L

SECCION 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Salud: 1 - Moderado

Inflamabilidad: 0 - Ninguno

Reactividad: 0 - Ninguno

SECCION 4. EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Inhalación: Puede causar irritación de las membranas mucosas del tracto respiratorio. Puede absorberse a través de las membranas mucosas y dependiendo de la magnitud de la exposición podría causar náuseas, vómitos, diarrea, somnolencia, sarpullido, dolor de cabeza, caída de la temperatura corporal, baja presión sanguínea.

	HOJA DE SEGURIDAD ECLIPSE MIX	Código: S-HS-PRO-001-6
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 11/06/2013
		Página 2 de 5

Ingestión: Puede causar Irritación en la boca, sensación de quemadura en la garganta, diarrea y dolor de estómago. Produce síntomas similares a los efectos por inhalación.

Contacto con la Piel: Puede causar irritación cutánea. No es significativamente absorbido por la piel intacta. Absorbido fácilmente a través de la piel dañada o quemada. Los síntomas de la absorción cutánea son análogos a los de la inhalación e ingestión.

Contacto con los Ojos: Causa irritación, enrojecimiento y dolor.

SECCION 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si inhala, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

Ingestión: Si se ingiere, dar varios vasos de agua para diluir. El vómito puede ocurrir espontáneamente, pero no inducirlo. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica inmediatamente.

Contacto con la Piel: Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

Contacto con los Ojos: Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

SECCION 6. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Incendio: No es inflamable.

Explosión: No es explosivo.

Medios Extintores de Incendio: Usar espuma antialcohol, polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada.

Equipo de Protección: En el evento de fuego, utilizar guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónomo en caso de elevadas concentraciones de vapores o humos densos.

SECCION 7. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas relativas a las personas: Evitar la inhalación y el contacto con la sustancia.

Medidas de protección del medio ambiente: No eliminar por desagües.

	HOJA DE SEGURIDAD ECLIPSE MIX	Código: S-HS-PRO-001-6
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 11/06/2013
		Página 3 de 5

Procedimiento de limpieza: Recoger con material absorbente (Tierra Filtrante), recíclelo o disponga de los residuos de acuerdo a las normas locales para disposición de residuos.

SECCION 8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No ingiera el producto y evite contacto y la inhalación del mismo.
- Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (Overol, Gafas de seguridad, Guantes, Botas)
- Lave sus manos después de manejar este producto. Evite el contacto, especialmente si la piel tiene heridas.
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones.

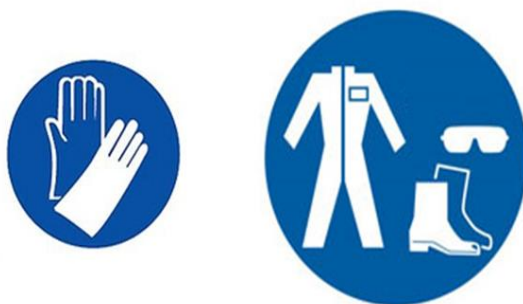
ALMACENAMIENTO

- No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa y forrajes.
- Transpórtelo y almacénalo en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado.
- No deje a la intemperie.

SECCION 9.CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Aérea: Ninguno establecido.

Utilice los Elementos para Protección de Ojos, Manos, Piel y Pies.



SECCION 10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: liquido suspensión concentrada

Olor: Característico

Color: Verde claro

Solubilidad: Soluble en agua.

pH: 4.79 (Suspensión al 10%)

	HOJA DE SEGURIDAD ECLIPSE MIX	Código: S-HS-PRO-001-6
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 11/06/2013
		Página 4 de 5

SECCION 11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Incompatibilidades:

Agua: No **Aire:** No

Condiciones a Evitar: Ninguna

SECCION 12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos Toxicológicos: No encontrados

Toxicidad Reproductiva: No encontrada

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para productos químicos.

SECCION 13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- No contaminar fuentes o corrientes de agua con la disposición de residuos de lavado del equipo u otros desperdicios del producto.
- Enjuagar a fondo, añadiendo el enjuague al tanque de mezcla.
- Inutilice el envase de acuerdo a las indicaciones de las autoridades locales.

Realice la Disposición de los residuos sólidos de acuerdo a los Decretos 1541/78 Art. 211 y 214/84 Art. 2. Realice la disposición de los residuos líquidos de acuerdo a los Decretos 1541/78 Art. 211 y 2811/79 Art. 132 a 145 para evitar daños ecológicos.

SECCION 14. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o disposición de este producto ha de realizarse teniendo en cuenta las normativas nacionales y el plan de manejo de residuos sólidos propios de cada empresa.

- No reutilice los empaques vacíos.
- Mantenga el resto del producto adecuadamente cerrado en un lugar bajo llave, seco y ventilado, lejos del alcance de los niños y animales.
- Mantenga el producto alejado de alimentos humanos y animales.
- Báñese y lave adecuadamente las ropas utilizadas.
- Después de la aplicación todo el Equipo de Protección Individual debe ser recogido cuidadosamente, limpiarse y almacenarse.

	HOJA DE SEGURIDAD ECLIPSE MIX	Código: S-HS-PRO-001-6
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 11/06/2013
		Página 5 de 5

SECCION 15. REGULACIONES/REFERENCIAS

Esta Hoja de Seguridad fue realizada de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana NTC 4435.

Fuentes de Información:

- Centro de Información de Seguridad Sobre Productos Químicos CISPROSQUIM
- Listado de sustancias carcinógenas NTP
- Toxicology Data Network TOXNET <http://toxnet.nlm.nih.gov>

SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en esta hoja de seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación; sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar que el producto aquí descrito sea compatible con sus necesidades, desde el punto de vista de toxicidad y seguridad. No damos garantía expresa o implícita sobre los efectos de dicho uso, ni asumimos ninguna responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia particular.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico.
SOLUCIONES NUTRITIVAS y ECLIPSE son marcas registradas de SOLUCIONES NUTRITIVAS LIMITADA.