

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Fecha de Vigencia: Agosto 2014

1. Identificación de la sustancia química y del proveedor

- | | |
|---------------------------------|---|
| – Nombre sustancia química | : CreciTec-B |
| – Responsable de la fabricación | : ANASAC CHILE S.A. |
| – Dirección del Proveedor | : Camino el Noviciado Norte S/N, Lote 73-B, Lampa, Chile. |
| – Fono de emergencia | : RITA CHILE (Red Información Toxicológica)
(2) 27771994 |

2. Información sobre la sustancia o mezcla

- | | |
|-----------------------|---|
| – Descripción química | : Solución de fertilizante quelatado derivada del complejo de borato de sodio con compuestos orgánicos. |
| – N° CAS | : No clasificado |
| – N° NU | : No clasificado |

3. Identificación de los riesgos

- | | |
|---|-------------------------------|
| – Marca en etiqueta | : Fertilizante Foliar Liquido |
| – Clasificación de los riesgos de la sustancia química: | : No especificado |

Riesgos para la salud de las personas:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| – Inhalación: | : Irritante de las vías respiratorias |
| – Contacto con la piel: | : Irritante dermal |
| – Contacto con los ojos: | : Irritante ocular |
| – Ingestión: | : Puede ser dañino si se ingiere |
| – Efectos de una exposición crónica (largo plazo): | : No descritos |

Riesgos para el medio ambiente: Producto potencialmente sin riesgos para el ambiente

Riesgos especiales de la sustancia: No presenta riesgos especiales

4. Emergencias y primeros auxilios

- | | |
|--------------------------|---|
| – Inhalación: | : Trasladar al afectado al aire fresco. Si no está respirando, dé respiración artificial, preferentemente boca-a-boca, y consiga asistencia médica. |
| – Contacto con la piel: | : Lave con jabón y abundante agua. Quite ropa contaminada y zapatos. Si la irritación persiste visite a su médico |
| – Contacto con los ojos: | : Enjuague los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste visite a su médico. |
| – Ingestión: | : Si está consciente y alerta, administre agua o leche para diluir, luego induzca el vomito. Llame a un centro toxicológico o centro médico inmediatamente. No administrar nada vía oral si la persona esta inconsciente. |

5. Medidas para combate del fuego

Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para control del fuego

- | | |
|------------------------|---|
| – Agentes de extinción | : Espuma, anhídrido carbónico, químico seco o niebla de agua. |
|------------------------|---|

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Utilice vestimenta de protección personal y aparato respiratorio independiente de presión positiva. Evite inhalación de humo. Contenga cualquier escurrimiento líquido.

6. Medidas para controlar derrames o fugas

- Contención : Impida el derramamiento del producto en el agua bebestible o arroyos.
- Limpieza : Recolecte el líquido o absorba con material absorbente y bote en un lugar adecuado.
- Evacuación : No necesario.

7. Manipulación y almacenamiento

a.- Manipulación:

- Exposición de los trabajadores : El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados
- Prevención del fuego : El producto no es inflamable
- Explosión : No conocido
- Ventilación general y local : Debe tener un sistema de ventilación de acuerdo al D.S 594

b.- Almacenamiento

- Recomendados : Almacene solo en contenedor original en un lugar fresco y seco, bien ventilado y con temperaturas entre 4,4 y 35 C°. Los productos deben ser guardados en estanterías, separados del piso.
- No recomendados : Almacenar cerca de comida o alimentos. No apile en más de dos (2) plataformas de alto

c.- Traslado

- Recomendados : Traslade el producto utilizando válvulas, bombas, tanques de acero inoxidable o plástico resistente a químicos, etc.

d.- Prácticas de trabajo/higiene: Mantenga fuera del alcance de los niños. Dañino si se ingiere. Evite respirar la niebla o vapores de rocío. Evite la contaminación de productos alimenticios. Después de utilizar el producto, retire la vestimenta y lave por separado antes de volverla a utilizar y rápidamente lave bien las manos y la piel expuesta con agua y jabón.

8. Protección personal

Equipos de protección personal recomendado para:

- Protección respiratoria : No se necesita normalmente. Si el uso genera una llovizna o irritación respiratoria, use un respirador contra polvo y neblina aprobado por NIOSH (como 3M #8710)
- Protección para la piel : Guantes y ropa impermeables
- Protección de los ojos : Usar lentes de protección química o mascarar para prevenir el contacto con los ojos. Como una regla general, no use lentes de contacto cuando se maneja el producto.

Medidas de higiene: No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico : Líquido
- Apariencia y olor : Blanco Azulado, Inodoro
- pH : 8.0 - 8,5
- Presión de vapor : Ninguno
- Densidad de vapor : No disponible

- Punto de ebullición : No disponible
- Solubilidad en agua y otros solventes : Miscible
- Densidad : 1,14 gr/cc
- Índice de evaporación : No determinado
- Viscosidad : No disponible
- Punto de destello : No destella
- Clasificación de inflamabilidad : Incombustible
- Potencial para la explosión de polvo : Ninguno
- Peligro de explosión y fuego inusual : Ninguno

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad : Estable
- No recomendados : No disponible
- Incompatibilidad (materiales que se deben evitar) : No disponible
- Productos peligrosos de la descomposición : La combustión puede resultar en la formación de humo de nitrato y monóxido de carbono.
- Polimerización peligrosa : No ocurrirá

11. Información toxicología

Efectos agudos

- Ojos : Puede causar irritación temporal en los ojos
- Piel : Puede causar una pequeña irritación, especialmente por exposición prolongada. Puede causar inflamación
- Ingestión : Puede causar nauseas y/o calambre estomacal
- Inhalación : No esperado, pero la inhalación puede causar una leve irritación de la membrana mucosa nasal

Efectos subcrónicos : Ninguno

12. Información ecológica

- Inestabilidad : No conocido
- Persistencia / Degradabilidad : No conocido
- Bio-acumulación : No conocido
- Comportamiento sobre el medio ambiente : No conocido
- Eco toxicidad : No conocido

13. Consideraciones sobre disposición final

Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente: Neutralizar con sustancias inertes. Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancia de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente

Método recomendado para la eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo a la legislación vigente: Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizado para su chipiado y posterior traslado a botadero o reciclaje

14. Información sobre el transporte

- Distintivos aplicables NCh-2190 : No es sustancia peligrosa
- N° UN : Sin clasificación

15. Información reglamentaria

- Normas internacionales aplicables :
- Normas nacionales aplicables : NCh 2245
- Marcas en etiquetas : Fertilizante foliar líquido

16. Otras informaciones

La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.