

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Fecha de Vigencia: Agosto 2014

1. Identificación de la sustancia química y del proveedor

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

2. Información sobre la sustancia o mezcla

– Descripción química	: Fertilizante en base a sal de Calcio y Boro
– Componentes	: Calcio (8%), Boro (2%)
– 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 5,0 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.
- **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 amarillento, sin olor
- pH : 4,0
- Punto de ebullición : No disponible
- Temperatura de congelamiento : 0 °C
- Presión de vapor : Ninguno
- Densidad de vapor : No disponible

- Densidad : 1,35 gr/cc
- Solubilidad en agua y otros solventes : Miscible

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad : Estable entre 5 y 35 C°
- No recomendados : No disponible
- Incompatibilidad (materiales que se deben evitar) : No disponible
- Productos peligrosos de la descomposición : Quemar el producto puede producir 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

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos mas recientes desde el punto de vista de seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.