

HOJA DE SEGURIDAD

VERSIÓN: 1
FECHA DE REVISIÓN: 01.03.2019
Página 1 de 9

PRODUCTO:

BROT-UP



Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico: Rompedor de dormancia

Usos recomendados: Agricultura, uso profesional.

Restricciones de uso: Salvo las indicaciones especificadas en esta hoja, no es preciso realizar ninguna recomendación especial al uso de este producto.

Nombre del proveedor: Chemie S.A.

Dirección del proveedor: Suecia 172, pisos 1 y 2, Providencia, Santiago - Chile.

Número de teléfono del proveedor: (56) 22 617 6700. Santiago – Chile.

Número de teléfono de emergencia en Chile: Corporación Rita Chile, fono: (56) 22 777 1994.

Número de teléfono de información toxicológica y en Chile: (56) 22 617 6700.

Información del fabricante: Agroquímica Codiagro S.L. POL. IND. CASETA BLANCA C/ ALBOCÁZER, VALL D'ALBA. CASTELLÓN, ESPAÑA. Teléfono: 964280126. email: codiagro@codiagro.com

Dirección electrónica del proveedor: infochile@chemiesa.com.

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382: Mercancía no peligrosa para el transporte

Distintivo según NCh2190: Mercancía no peligrosa para el transporte.

Clasificación según SGA: No disponible.

Etiqueta SGA: No disponible

Señal de seguridad según NCh1411/4: No disponible.

Clasificación específica: No disponible.

Distintivo específico: No disponible.

Descripción de peligros: No aplica.

Descripción de peligros específicos: No aplica.

Otros peligros: (4=Peligro Severo; 3=Peligro Serio; 2=Peligro Moderado; 1=Peligro leve; 0=Peligro Mínimo).

SALUD: 0.

HOJA DE SEGURIDAD

VERSIÓN: 1
FECHA DE REVISIÓN: 01.03.2019
Página 2 de 9

PRODUCTO:
BROT-UP



FUEGO: 0.

REACTIVIDAD: 0.

OTROS (Especificar): 0.

Sección 3: Composición/información de los componentes

En el caso de una sustancia

Denominación química sistemática: No aplica, corresponde a una mezcla.

Nombre común o genérico: No aplica, corresponde a una mezcla.

Número CAS: No aplica, corresponde a una mezcla.

Si tiene componentes peligrosos

Denominación química sistemática: No aplica.

Nombre común o genérico: No aplica.

Rango de concentración: No aplica.

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación: Se recomienda evitar la inhalación prolongada del producto, en caso de observarse efectos adversos, trasladar al afectado al aire libre.

Contacto con la piel: Remover la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón neutro la zona afectada, incluyendo pelo y uñas, en caso de irritaciones o reacciones alérgicas consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Quitar lentes de contacto, ya sean ópticos o cosméticos y luego mantener los párpados abiertos para lavar con abundante agua por al menos 10 minutos.

Ingestión: No provocar vomito. En caso de observarse síntomas adversos, trasladar a centro asistencial cercano, llevando en lo posible la etiqueta o envase del producto.

Efectos agudos y retardados previstos: No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No requiere protección especial.

Notas especiales para un médico tratante: En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Tratamiento sintomático y de sostén.

HOJA DE SEGURIDAD

VERSIÓN: 1
FECHA DE REVISIÓN: 01.03.2019
Página 3 de 9

PRODUCTO:

BROT-UP



Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Agentes de extinción inapropiados: Agua en chorro para evitar la diseminación del producto.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Peligros específicos asociados: No hay información disponible.

Métodos específicos de extinción: Polvo químico seco, espuma y agua pulverizada.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: El personal de lucha contra incendios deberá utilizar equipo de respiración asistida. Contener las aguas y los materiales de extinción para eliminarlos en forma segura.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto del material derramado con la piel y mucosas.

Equipo de protección: Usar guantes para manipular los residuos.

Procedimientos de emergencia: Eliminar toda fuente de ignición.

Precauciones medioambientales: Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido. Evitar el contacto del material derramado con tierra y cursos de agua.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Absorber el material derramado con material absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

Métodos y materiales de limpieza: Usar material absorbente, por ejemplo, arena.

Recuperación: Confinar grandes derrames y transferir a recipientes adecuados y bien sellados para su disposición final.

Neutralización: No se utilizan agentes neutralizantes.

HOJA DE SEGURIDAD

VERSIÓN: 1

FECHA DE REVISIÓN: 01.03.2019

Página 4 de 9

PRODUCTO:

BROT-UP



Disposición final: Disponer el producto derramado en recipientes adecuados y sellados con empresas habilitadas para eliminar desechos químicos.

Medidas adicionales de prevención de desastres: Transportar el producto en envases adecuadamente sellados, carga bien estibada.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: Evitar el contacto de la piel, los ojos o la ropa con el producto. Lavarse las manos después de cada manipulación. No lavar la ropa del trabajo con la de casa.

Medidas operacionales y técnicas: Evitar el contacto con la piel, no inhalar vapores.

Otras precauciones: No ingerir. Lavarse bien luego del manipuleo.

Prevención del contacto: No fumar o comer mientras se manipula el producto.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar en recipientes cerrados en un área fresca, seca, lejos de agentes oxidantes y calor.

Medidas técnicas: Proteger de la luz y almacenar a temperatura ambiente, no exponerlo bajo 5°C o mayor a 35°C.

Sustancias y mezclas incompatibles: Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Material de envase y/o embalaje: Se recomienda no trasvasijar y mantener el producto en su envase original. Material de envase: PEAD (polietileno de alta densidad).

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible: El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria: Manipular en áreas bien ventiladas, ya sea con ventilación natural o mecánica.

HOJA DE SEGURIDAD

VERSIÓN: 1

FECHA DE REVISIÓN: 01.03.2019

Página 5 de 9

PRODUCTO:

BROT-UP



Protección de manos: Usar guantes de goma para la manipulación.

Protección de ojos: Usar anteojos o antiparras o protector facial.

Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda el uso de delantal u overoles impermeable. Lavar la ropa de protección luego de cada uso.

Medidas de ingeniería: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No aspirar vapores. No comer o fumar durante el manípulo del material. Lavarse con abundante agua y jabón luego del manípulo del material.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.

Forma en que se presenta: Líquida.

Color: Café claro (Marrón).

Olor: Característico.

pH: 8.

Punto de fusión/punto de congelamiento: no determinado

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: No determinado.

Punto de inflamación: > 60 °C

Límites de explosividad: No determinado.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad relativa del vapor (aire = 1): No determinado.

Densidad: 1,24 g/ml.

Solubilidad(es): totalmente soluble en agua.

Coeficiente de partición n-octanol/agua: No determinado.

Temperatura de autoignición: No determinado.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Umbral de olor: No determinado.

HOJA DE SEGURIDAD

VERSIÓN: 1

FECHA DE REVISIÓN: 01.03.2019

Página 6 de 9

PRODUCTO:

BROT-UP



Tasa de evaporación: No determinado

Inflamabilidad: No Inflamable.

Viscosidad: No determinado.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Reacciones peligrosas: Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que se deben evitar: Almacenamiento cerca de fuentes de ignición, cerca de productos de reacción alcalina o ácida.

Materiales incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone si se destina a los usos previstos.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50): Datos toxicológicos no están disponibles y los efectos toxicológicos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

Irritación/corrosión cutánea: No hay información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay información disponible.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva: No hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares exposición: No hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Peligro de inhalación: No hay información disponible.

Toxicocinética: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

HOJA DE SEGURIDAD

VERSIÓN: 1

FECHA DE REVISIÓN: 01.03.2019

Página 7 de 9

PRODUCTO:

BROT-UP



Metabolismo: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Distribución: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos. .

Disrupción endocrina: No determinado.

Neurotoxicidad: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Inmunotoxicidad: No determinado. Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

“Síntomas relacionados”: No determinado. Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): No determinado.

Persistencia y degradabilidad:

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Potencial bioacumulativo: No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

Movilidad en suelo:

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos: La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados. La incineración debe tener lugar en un lugar autorizado y específico. Eliminar el producto con cuidado y de manera responsable. No arrojar residuos del producto en cursos de agua, ríos, lagos o en áreas por debajo de la línea de máxima profundidad o de marea.

HOJA DE SEGURIDAD

VERSIÓN: 1

FECHA DE REVISIÓN: 01.03.2019

Página 8 de 9

PRODUCTO:

BROT-UP



Envase y embalaje contaminados: El Programa de Manejo de Envases Vacíos contempla la recepción gratuita y a todo usuario de envases con triple lavado en lugares aprobados por la autoridad sanitaria, al objeto de que sean eliminados apropiadamente, de conformidad a lo señalado en el Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos. Para la recepción de envases el Programa cuenta con Centros de Acopio y Puntos de Recepción distribuidos desde Arica a Coyhaique. Para coordinar su entrega de envases, contáctese a los teléfonos indicados en los centros de acopio o verifique las fechas y lugares de los puntos de recepción. Los requisitos necesarios para la recepción de envases vacíos en el programa son:

1. Triple lavado: solo se reciben envases limpios con triple lavado. Realizar el triple lavado de los envases tan pronto como se desocupen. Verter inmediatamente el agua del enjuague de los envases a la mezcla dentro del equipo pulverizador. Lavar la tapa y el gollete.
2. Inspección: inspeccionar el interior del envase, asegurándose de que esté limpio y que el producto haya sido removido. En el exterior del envase verifique que el gollete y la rosca estén libres de residuos.
3. Limpios y secos: todo envase debe estar limpio y seco. Los envases no pueden contener ningún tipo de residuos.
4. Inutilizados: los envases deben estar inutilizados mediante perforación.

Material contaminado: La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados. La incineración debe tener lugar en un lugar autorizado y específico. Eliminar el producto con cuidado y de manera responsable. No arrojar residuos del producto en cursos de agua, ríos, lagos o en áreas por debajo de la línea de máxima profundidad o de marea.

Sección 14: Información sobre el transporte

| | Modalidad de transporte | | |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|-------|
| | Terrestre | Marítima | Aérea |
| Regulaciones | - | - | - |
| Número NU | - | - | - |
| Designación oficial de transporte | - | - | - |
| Clasificación de peligro primario NU | - | - | - |

HOJA DE SEGURIDAD

VERSIÓN: 1

FECHA DE REVISIÓN: 01.03.2019

Página 9 de 9

PRODUCTO:

BROT-UP



| | | | |
|--|------------------|---|---|
| Clasificación de peligro secundario NU | - | - | - |
| Grupo de embalaje/envase | - | - | - |
| Peligros ambientales | - | | |
| Precauciones especiales | Evitar derrames. | | |

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: Producto se comercializa en envase final y en envase de hasta 1.000 L a granel.

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales: NCh2245:2015.

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

Regulaciones internacionales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones internacionales.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: Actualización a NCh 2245 de 2015.

Abreviaturas y acrónimos: NCh: Norma Chilena

Referencias: Se toma referencia de la Ficha de Uso Seguro entrega por el proveedor Versión 1, Fecha de Revisión: 28/03/2019.