

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de Vigencia: Octubre 2014

Nombre Comercial: Cold Killer®

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto	Cold Killer®
Proveedor	Agroquímica del Maule S.A.
Dirección	Longitudinal Sur Km. 260 Galpón 14 Cruce Unihue Región del Maule, Chile
Teléfono de Emergencia	044 890 7999 / +56 9 6587 1715 / +56 9 5198 4645

Sección 2: Composición / Ingredientes

Composición (mg/lit)	Manganeso (Mn).....	1.137,50
	Cobre (Cu).....	448,80
	Fierro (Fe).....	395,00
	Zinc (Zn).....	272,50
	Magnesio (Mg).....	351,70
	Nitratos (NO ₃).....	0,44
	Nitritos (NO ₂).....	0,10
	Sulfatos (SO ₄ ⁻²).....	8.400,00
Sinónimos	No Aplicable	
Número de Un	No Aplicable	

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta: Clasificación de riesgo del producto Químico	Producto que normalmente no ofrece peligro
Inhalación	Ninguno
Contacto con la piel	No irrita la piel
Contacto con los ojos	Ligeramente irritante
Ingestión	No es necesario tomar medidas de emergencia, no obstante si se presentan efectos adversos, buscar ayuda médica.
b) Clasificación de riesgo para las personas: Efectos de una sobre exposición crónica(largo plazo)	Ninguno
Condiciones médicas que se verán agravadas debido al producto:	a) Peligro para el medio ambiente: No tóxico y biodegradable
	De acuerdo a las recomendaciones de uso.
	b) Peligros especiales del producto: Ninguno

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	No emite vapores ni olores
Contacto con la piel	Ligeramente irritante en la piel, lavar con abundante agua y jabón, enjuagar.
Contacto con los ojos	Lavar con agua corriente durante 15 minutos.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	No inflamable
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Ninguno

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medida de emergencia a tomar si hay derrame de material	Si hay pérdidas por envase, transferir contenido a otro envase o contenedor. Si es accidental con mayor volumen, usar material absorbente (aserrín o arena), colocar en contenedor cerrado, etiquetarlo correctamente y gestionar disposición a través de una empresa de residuos autorizada.
Equipos de protección personal para atacar la emergencia	Evitar contacto con los ojos, utilizar equipo de protección personal (anteojos, guantes, etc.) como habitualmente se realiza par manipulación de otros productos agrícolas.
Métodos de limpieza, eliminación de desechos (envases)	Triple lavado del envase vacío.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones sobre manipulación segura (específica)	Ninguna, producto no tóxico ni irritante. Sin embargo se recomienda manipular el producto sin hacer diferencia entre otros químicos de uso agrícola. Leer la etiqueta. Esta Hoja de Seguridad no reemplaza las indicaciones de uso ni precauciones establecidas en la etiqueta.
Precauciones a tomar	Ninguna
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en lugar fresco
Embalajes recomendados y no adecuados	No es un producto inflamable, por lo tanto, no tiene recomendación de embalaje.

Sección 8: Propiedades físicas y químicas	
Apariencia y olor	Color: Líquido verde translúcido / Olor: inodoro
pH	3,07 Producto sin dilución
Temperatura de descomposición	No aplicable
Punto de inflamación	Producto no inflamable
Temperatura de autoignición	Producto no inflamable
Propiedades explosivas	Ninguna
Peligro de fuego o explosión	Ninguno
Velocidad de propagación de la llama	No aplicable
Presión de vapor a 20°C	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad	1,22

Sección 9: Información Toxicológica	
Toxicidad aguda	No hay datos disponibles.
Toxicidad crónica o de largo plazo	No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Condiciones que deben evitarse, incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Ninguno
Productos peligrosos de la descomposición y combustión	Ninguno
Polimerización peligrosa	No aplicable
Sensibilidad alérgica	No aplicable

Sección 11: Información Ecológica	
Persistencia / degradabilidad	Usado de acuerdo con las recomendaciones, el producto no presenta riesgos para el medio ambiente. Producto no dañino para abejas. No contaminar cursos o cuerpos de agua.

Sección 12: Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto en residuos :	Triple lavado.
Eliminación de envases/ embalaje contaminados	Disposición en lugares autorizados

Sección 13: Transporte	
No se exigen condiciones específicas para su transporte	NCh 2190 no aplicable

Sección 14: Información adicional	
Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario	