

Kremex[®] 500 WG

N° de Registro: PQUA N° 567-SENASA

Fecha de actualización: 7 de agosto de 2024

Versión: 02

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: KREMEX 500 WG

Importador y Distribuidor:

Empresa CAPEAGRO S.A.C.Av.
Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima - Perú. Teléfax:
445-5346. Email: administración@capeagro.com www.capeagro.com

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Tipo de producto :	Fungicida, Gránulos Dispersables en Agua
Ingrediente activo :	Kresoxim methyl
Nombre químico :	Methyl (E)-2-methoxyimino-2-[2-(o-tolyloxymethyl) phenyl]acetate
Fórmula química :	C ₁₈ H ₁₉ NO ₄
Peso Molecular :	313.36
Concentración :	≥ 50% (p/p)
No. CAS :	143390-89-0
ONU :	3077

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9: Sustancias varias.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación III: Producto que normalmente no ofrece peligro.

a) Riesgos para la salud de las personas

- Peligroso si es ingerido, inhalado o absorbido por la piel.
- Causa irritación al ojo.
- Cuidado de no salpicar sobre la piel, ojos o ropa. - Evite respirar el vapor o la nube de aspersión

b) Riesgos para el medio ambiente: Tóxico a organismos acuáticos.

c) **Riesgos especiales de la sustancia:** No hay peligros en condiciones normales de uso. Producto no combustible, no explosivo.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Mover a la persona hacia el aire fresco.

Contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos. Obtenga atención médica si la irritación persiste. **Ingestión:** Lavar la boca y tomar bastante agua, acudir al médico.

Notas para el médico tratante : Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción: CO₂, Polvo químico seco, espuma, agua pulverizada.

Procedimientos especiales: Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, no para combatir el fuego que sea vertida al alcantarillado o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo a las disposiciones locales vigentes Equipos de protección personal: Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección completo para el combate del fuego contra el fuego. No respirar los humos.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material: Mantener a personas y animales lejos del área.

Equipo de protección personal: Guantes resistentes a los productos químicos, antiparras, para atacar la emergencia ropa protectora.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Evitar que el producto ingrese a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües. Evitar que el producto se filtre a la tierra.

Métodos de limpieza: Encauzar grandes cantidades y bombearlas en recipientes, recoger el resto con material absorbente y eliminar según la normativa local vigente.

Métodos de eliminación de desechos (Envases): Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: No requiere medidas especiales si se almacena y manipula correctamente.

Precauciones a tomar: Estibar / almacenar / cargar separado de alimentos, forraje y artículos de consumo.

Recomendaciones sobre manipulación segura y específica: Observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar a una temperatura entre 40 y 0°C. Separado de alimentos y artículos de consumo. Proteger del sol directo. **Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor:** Usar envase original, no reenvasar.

SECCIÓN 8 : CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Medidas generales de protección y de higiene. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria: En el caso formación de polvo. Protección de vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partícula EN 143 P2 (de medio poder de retención (para partículas sólidas y líquidas de sustancias nocivas)).

Guantes de protección: Resistentes a los productos químicos (EN 374), por ejemplo caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), etc.

Protección de la vista: Antiparras.

Otros equipos de protección: Ropa de protección. **Ventilación:** Trabajar en áreas debidamente ventiladas.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Sólido granulado
Color y olor	:	Marrón oscuro, olor a azufre
Punto de inflamación	:	No es inflamable
Propiedades explosivas	:	No es explosivo
Densidad relativa	:	5.6
pH (541 g/L)	:	
(dilución acuosa al 1%, 20 °C)	:	
Presión de vapor (i.a.)	:	2.3×10^{-6} Pa a 20° C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Química y térmicamente estable si se maneja y almacena correctamente.

Condiciones que se deben evitar: No almacenar a temperaturas menores a 0°C y mayores a 40 °C.

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): No conocidas.

Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno cuando el producto es utilizado correctamente.

Productos peligrosos de la combustión: Monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No conocidas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:

DL50 Oral (Rata)	:	> 5,000 mg / Kg
DL50 Dermal (Rata)	:	> 2,150 mg / Kg
Toxicidad Inhalatoria (Rata) CL50	:	> 5,600 mg/m ³
Irritación Cutánea (Conejo)	:	No irritante
Irritación Ocular (Conejo)	:	No irritante
Sensibilización cutánea (cobayos)	:	No sensibilizante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Aguda en especies acuáticas:

Oncorhynchus mykiss CL₅₀ (96 horas): 0.19 mg/L

Ankistrodesmus bibraianus sin. *Selenastrum capricornutum* EC₅₀: 0.063 mg/L *Daphnia magna* (48 horas) EC₅₀: 0.332 mg/L

Toxicidad Aguda en especies terrestres: *Colinus virginianus*:

DL₅₀ > 2,150 mg/Kg

Eisenia foetida: DL₅₀ > 937 mg/Kg suelo

Abeja: DL₅₀ oral > 110 µg/abeja y CL₅₀ contacto > 100 µg/abeja

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa gubernamental para disponer de la sustancia, residuos, desechos. : Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa gubernamental para eliminación de envases/embalajes contaminados: Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre

ADR

ONU: 3077

Clase: 9

GE: III

Denominación del Producto: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.(contiene Kresoxim methyl 50%).

RID

ONU: 3077

Clase: 9

GE: III

Denominación del Producto: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.(contiene Kresoxim methyl 50%).

Transporte Marítimo

ADNR

ONU: 3077

Clase: 9

GE: III

Denominación del Producto: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.(contiene Kresoxim methyl 50%).

IMDG/GGV See

ONU: 3077

Clase: 9

GE: III

Contaminante marino: yes

Nombre técnico correcto: Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S. (contains Kresoxim methyl 50%).

Transporte Aéreo

OACI/IATA

ONU: 3077

Clase: 9

GE: III

Nombre técnico correcto: Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S. (contains Kresoxim methyl 50%).

SECCIÓN 15 : NORMAS VIGENTES

Normas nacionales aplicables:

Decisión 436 Norma Andina para el registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 17/06/1998).

Decisión 630 Manual Técnico Andino para el registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 26/06/2002).

Reglamentación de la Unión Europea (etiquetado) /Reglamentaciones Nacionales: Símbolos de peligrosidad:

Xn: Nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

R40: Posibles efectos cancerígenos

R50-53: Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente acuático.

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de los animales, bebidas y piensos.

S20-21: No beber, no comer, ni fumar durante su utilización

S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S46: En caso de ingestión acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

S57: Útilícese un envase de seguridad adecuado para evitar contaminación al medio ambiente.

SECCIÓN 16 : OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.
