

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO KERRA®

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre comercial del producto : **KERRA**

Fabricado por : Ningbo Generic Chemical Co., Ltd.
Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing
Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088

Distribuidor : TALEX PERU S.A.C
Calle René Descartes 311 Urb Santa Raquel
Ate. Lima-Perú

Teléfono de Emergencia : TALEX PERU S.A.C
01-612-6565
SAMU: 106

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

¡PRECAUCIÓN! Nocivo si se ingiere. Puede causar irritación cutánea y ocular.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar el polvo. Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga lejos de la comida, bebidas y alimento de animales.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	CAS Número	Contenido (g/L)
Clethodim	99129-21-2	Min. 240
Inertes	No aplica	c.s.p 1 litro

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: enjuague con agua corriente durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos para ayudar a eliminar el material. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente. Lávese bien con agua y jabón. Obtenga atención médica.

Inhalación: Use protección respiratoria antes del rescate. retire inmediatamente a la víctima de la exposición a una zona de aire fresco. Si no respire dar respiración artificial; si respirar es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica

Ingestión: Si está consciente, darle agua o leche. No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Antídoto: No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático y de apoyo.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos de incendio y explosión: Punto de inflamación: 42 °C. Este producto puede formar mezclas combustibles a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Se puede producir un peligro de incendio que flota en caso de incendio violento.

Medios de extinción de incendios: Utilice agua, espuma, dióxido de carbono o producto químico seco para extinguir incendios.

Precauciones en evento de incendio: En el caso de fuego, usar vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo aprobado por NIOSH con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantener alejadas a las personas expectantes. Haga un dique en el área del incendio para prevenir un escape de material. Descontaminar el personal de emergencia con agua y jabón antes de salir de la zona del incendio. Evitar respirar polvos, vapores y humos del material en combustión. Controle la escorrentía del agua.

6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de que los materiales son liberados, contacte el personal de emergencia. Mantenga alejadas a personas expectantes. Si el personal de emergencia no está disponible, y hay FUGAS recoger el líquido derramado en recipientes herméticos, en la medida de lo posible. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Haga un dique para grandes derrames y pasar a un recipiente adecuado para su eliminación. NO verter en el alcantarillado. Use equipo protector adecuado (sección 8). Siga todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación: Proteger contra el daño físico. Use herramientas que no produzcan chispas y equipo, incluyendo ventilación a prueba de explosión. No contamine los lagos, arroyos y lagunas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los aerosoles. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar, o ir al baño. Quitar la ropa contaminada y lavar muy bien después de la manipulación.

Precauciones para el almacenamiento: Almacenar en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado zona, seca, y seguro fuera del alcance de niños y animales. No contamine los alimentos o su uso en los tanques domiciliarios.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay presentes concentraciones explosivas explosiones si están presentes concentraciones explosivas de material.

Proporcione sistema local de ventilación o sistema de ventilación cerrada.

Ojos/Cara: Para protegerse contra el contacto accidental con los ojos, se deben usar gafas protectoras/protector facial.

Protección de la piel: Se deben usar guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección respiratoria: Asegurar una buena ventilación. Para obtener la máxima protección, use un respirador de cara completa con suministro de aire, una capucha con aire o un aparato de respiración autónomo de cara completa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido amarillo claro a rojo oscuro
Olor:	Olor aromático
Densidad:	1,0 g/ml (20°C)
Solubilidad en agua:	Dispersable en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

Incompatibilidades: Evitar la mezcla con bases fuertes, fuerte agente oxidante, o plaguicidas alcalinos.

Riesgo de Descomposición: La sustancia se descompone al calentar y producir humos tóxicos, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y cloruro de hidrógeno.

Riesgo de Polimerización: no se producirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda: DL50 para ratas > 2000 mg/kg

Toxicidad Dérmica Aguda: DL50 para ratas > 2000 mg/kg

Toxicidad Aguda por Inhalación: CL50 (4 h) para ratas > 3,98 mg/l.

Irritación de la piel: Ligeramente irritante para la piel de los conejos. No es un sensibilizador dermal.

Irritación ocular: Ligeramente irritante para los ojos de los conejos.

Clase de toxicidad: III (OMS), Ligeramente peligroso.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No contaminar las presas, los canales o las alcantarillas con este producto. La información ecológica referenciada del ingrediente activo se presenta a continuación:
Aves DL50 oral aguda de las codornices> 2000 mg/kg. CL50 dietético para pato silvestre> 6000 mg/kg.

Peces CL50 (96 h) para trucha arco iris 67, Pez sol> 120 mg/l.

Abejas DL50 (contacto)> 100µg/abeja.

KERRA
(Clethodim 240 g/L EC)

Comportamiento ambiental:

Animales Se metaboliza en el sulfóxido y sulfona.

Plantas Se metaboliza en el sulfóxido, sulfona y sulfóxido de S-metilo.

Suelo/ambiente

DT50 aerobia en el suelo 1-3 d. Kd 0,08-1,6 (5 tipos de suelo).

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Los desechos del producto deberían ser tratados, almacenados, transportados y eliminados de acuerdo a con las leyes locales de regulación de residuos. No enjuagar en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación IMO: Sustancia líquida peligrosa para el ambiente, NOS

Clase: 9

Nro. UN: 3082

Grupo de Embalaje: III

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones Europeas/Internacionales:

Símbolos de Riesgo

Xn Nocivo

Frases de Riesgo:

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R 48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión

R 50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos; puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S 2 Mantener fuera del alcance de los niños

S 16 Mantener alejado de fuentes de ignición-No fumar

S 24 Evite el contacto con la piel

S 37 Use guantes adecuados

S 60 Este producto y su contenedor deben ser eliminados como desechos peligrosos.

S 61 Evitar verterlo en el ambiente. Referirse a la hoja de seguridad para instrucciones especiales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad: La información anterior contenida en este documento se da de buena fe y con lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita.

V.2 - Mayo 2024