

Hoja de seguridad

HOWLER

Identificación del producto y del fabricante

HOWLER

Producto: Acondicionador biológico HOWLER solución acuosa
Producto inscripto en SENASA N°21.469
Registrado por: SUMMIT AGRO
ARGENTINA S.A. Carlos Pellegrini 719,
piso 8°, (C1009ABO) CABA. Tel: (54) 011-3750 6750
Uso: Acondicionador biológico. Inductor del sistema de defensa vegetal

Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.
Color: ambar pH: 6,0-7,0
Punto de ebullición: 100°C
Solubilidad: Soluble en agua.

Clasificación de riesgos

INFLAMABILIDAD: No inflamable.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Producto ligeramente peligroso (CLASE III)

Medidas de Primeros Auxilios

INHALACION: En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

PIEL: En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

OJOS: En caso de contacto con los ojos lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

INGESTION: En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconscient

Medidas contra el fuego

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua. **PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS:** Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: a partir de la combustión pueden originarse los siguientes gases cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

Estabilidad y reactividad

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenaje. Evitar reacciones con ácido o álcalis fuertes.

REACTIVIDAD: No es reactivo.

Medidas para caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto.

Precauciones para medio ambiente: Evitar el vertido en ríos, cursos de agua, etc., ya que puede promover el crecimiento de algas (eutrofización).

Protección Personal Utilizar guantes y gafas de seguridad.

Detoxificación y limpieza: Recoger el producto en contenedores adecuados para su posterior reutilización

Manipuleo y almacenamiento

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial y máscara con filtros. Después de manipular el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

Información toxicológica

Irritación/Corrosión Dérmica Aguda (metodología OECD N° 404): No se observaron signos de irritación y/o corrosión, y se obtuvo un índice de irritación de 0.

Irritación/Corrosión Ocular Aguda (metodología OECD N° 405): No se observaron signos de irritación y/o corrosión, y se obtuvo un índice de irritación de 0.

Toxicidad Oral Aguda (metodología OECD N° 423): Dosis Letal Media (DL50) mayor a 5.000 mg/kg de peso corporal.

Toxicidad Dérmica Aguda (metodología OECD N° 402): Dosis Letal Media (DL50) mayor a 5.000 mg/kg de peso corporal.

Información ecotoxicológica

Toxicidad Oral en Abejas (metodología OECD N° 213): La dosis letal media (DL50) fue superior a 100 ug/abeja.

Toxicidad Oral Aguda en Aves (metodología EPA N° 712-C-96-139- OPPTS-850.2100): La dosis letal media (DL50) fue mayor a 2.000 mg/kg de peso corporal .

Toxicidad Aguda en Peces (metodología OECD N° 203): La concentración letal media (CL50) a las 96 horas fue superior a 100 mg/litro.

Información para el transporte

TERRESTRE: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

AÉREO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

MARÍTIMO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.