

BARRERA

Hoja de Seguridad 75442

Fecha de Emisión: 01.04.2022

Versión: 02

Elaborado por: RR/IDB

Revisado por: MW

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del producto	:	BARRERA
Otros medios de identificación	:	Extracto de orégano
Uso recomendado	:	Fungicida Agrícola
Formulación	:	Concentrado Soluble (SL)
Titular del registro	:	MONTANA ECUADOR MONTANEC S.A. Sebastián Moreno E1-73 y Panamericana Norte km 6 ½, Quito-Pichincha
Formulador:	:	MONTANA S.A. Dirección Legal: Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 – Perú
Teléfono de Emergencias	:	ECU 911 o CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLOGICO- CIATOX 1800 VENENO (836 366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas. MONTANA ECUADOR MONTANEC S.A., Telf. +593 98 809 5897; 02-2480-128

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla	:	LIGERAMENTE PELIGROSO
Riesgos para la salud	:	Atención, puede causar sensibilización a la piel

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	N° CAS	Concentración (% p/v)
Extracto de orégano	84012-24-8	2.91 %
Excipientes		csp 100%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios	:	
- Contacto con los ojos	:	- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, durante al menos 15 minutos. Remover los lentes de contacto.
- Contacto con la piel	:	- Retirar al afectado de la zona de exposición. Lavar el área de la piel con abundante agua. Remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro
- Inhalación	:	- En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario y solicite atención médica inmediata. Mantener al paciente abrigado y en reposo.
- Ingestión	:	- No inducir al vómito a menos que el médico lo indique. No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente.
Nota al médico.	:	- No hay antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	- Uso de dióxido de carbono, extintores de polvo seco. No utilizar chorro agua directo. Agua pulverizada
--------------------------------	---	--

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	GC-HS-02
Fecha de emisión: 21.08.2019	Versión: 05	Página: 2 de 5

Productos de combustión peligrosos	: - Emite gases tóxicos en caso de incendio.
Riesgos especiales durante el combate de incendios	: - No fumar. Aplicar agua a los contenedores para enfriarlos. Contener el agua de escorrentía para prevenir el ingreso a drenajes o cursos de agua. Evitar la inhalación de los humos y vapores que se generen.
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Procedimientos para la limpieza y disposición de los derrames.	: - Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las regulaciones locales. - Ventilar el área local y lavar una vez retirado por completo.
Precauciones personales	: - Mantener alejada a personas no autorizadas. Aislar el área de peligro. Evitar el contacto con productos derramados o superficies contaminadas.
Precauciones para la protección del medio ambiente	: - Lavar el área de derrame con agua. Evitar que los lavados entren en aguas superficiales o desagües.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones para la manipulación	: - Durante su manipulación se recomienda el uso de guantes especiales para el manejo de químicos, caretas para la protección del rostro o lentes, así como el uso de mandil y botas. - Evitar fuentes de calor, radiación y el contacto con alimentos.
Condiciones de almacenamiento	: - Mantener los contenedores cerrados herméticamente en un lugar seco, frío y bien ventilado. - Mantener fuera del alcance de los niños. - Mantener lejos de los alimentos, bebidas y alimentos/sustancia para alimentar animales
8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN PERSONAL	
- Protección respiratoria	: Usar overol, botas, guantes resistentes a químicos, mascarilla, protector de ojos y rostro contra salpicaduras.
- Controles aplicables y medidas de higiene.	: Si no hay instrucciones para el lavado, use detergente y agua tibia. Mantener y lavar el equipo de protección personal separadamente de otra indumentaria
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD	
Aspecto	: Líquido
Color	: Blanco a crema
pH al 1%	: 3.5 - 4.5
Densidad	: 0.997-1.017 g/ml
Explosividad	: No explosivo
Inflamabilidad	: No inflamable

MONTANA Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 - Perú. Central: (511) 419-3000 www.corpmontana.com

Corrosividad		No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento		El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Estabilidad química	:	- Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendado.
Condiciones a evitar	:	- No registra información.
Incompatibilidad con otros materiales	:	- Es compatible con la mayoría de los plaguicidas, nutrientes foliares, reguladores de crecimiento o fungicidas siempre y cuando estén registrados y autorizados en los cultivos a aplicar. Cuando desconozca la compatibilidad de alguna mezcla, deberá hacerse una prueba previa.
Productos de descomposición peligrosos	:	- La combustión o la descomposición térmica involucrarán vapores tóxicos e irritantes.
Reacciones peligrosas	:	- No registra información.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ 2000 – 5000 mg/kg
- Toxicidad dermal aguda	:	DL ₅₀ > 4000 mg/kg
- Toxicidad inhalatoria aguda	:	DL ₅₀ > 5 mg/l
- Irritación dermal	:	No irritante
Irritación ocular	:	No irritante
Sensibilización	:	Sensibilizante
Otra información toxicológica relevante	:	No registra información
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.		
Ecotoxicidad		
- Toxicidad aguda en algas	:	DL ₅₀ = 97 mg/L en <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
- Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos	:	EC ₅₀ (48 horas) > 100 mg/L en <i>Daphnia magna</i>
- Toxicidad aguda en peces	:	LC ₅₀ (oral, 96 horas) ≥ 100 mg/L
- Toxicidad en abejas	:	DL ₅₀ (contacto y oral) ≥ 100 µg/abeja
- Toxicidad aguda en aves	:	DL ₅₀ ≥ 2000 mg/kg en codornices
13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS		
Disposición del producto	:	Cubrir el producto con material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc.
Disposición de los envases vacíos		Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inútilcelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable. No mezclar con residuos municipales.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	GC-HS-02
Fecha de emisión: 21.08.2019	Versión: 05	Página: 4 de 5

	Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
No regulado para el transporte.	
15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN	
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate	: Registro Nacional 039-001/EV
16. OTRA INFORMACIÓN	
Ninguna	

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control, por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades.

Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.