

# BARRERA

**Hoja de Seguridad 75442**

 Fecha de Emisión: 01.03.2022  
 Versión: 03  
 Elaborado por: RR/IDB  
 Revisado por: MW

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del producto	: <b>BARRERA</b>
Otros medios de identificación	: <b>Extracto de orégano</b>
Uso recomendado	: Fungicida Agrícola
Datos del proveedor	: MONTANA S.A.
	Dirección Legal: Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 – Perú Dirección planta procesadora: Av. Los Rosales N° 290, Santa Anita, Lima, Perú.
Teléfono de Emergencias	: (511) 419 – 3000 Horario de atención: lunes a viernes de 8:00am a 5:00 pm SAMU:106 MONTANA SA: (01) 419-3000

## 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	8007-11-2	29.1 g/L
Aditivos.		csp 1L

## 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.
<b>Nota al médico.</b>	:	- 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
--------------------------------	---	--

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.
<b>6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>		
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.
<b>7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>		
Precauciones para la manipulación	:	No manipule el producto cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo. Consérvese únicamente en el recipiente de origen
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
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL</b>		
- 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
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD</b>		
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

Corrosividad		No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento		El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>		
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 involucraran vapores tóxicos e irritantes.
Reacciones peligrosas	:	- No registra información.
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>		
Toxicidad oral aguda	:	DL <sub>50</sub> 2000 – 5000 mg/kg
- Toxicidad dermal aguda	:	DL <sub>50</sub> > 4000 mg/kg.
- Toxicidad inhalatoria aguda	:	DL <sub>50</sub> > 5 mg/l.
- Irritación dermal	:	No irritante
Irritación ocular	:	No irritante
Sensibilización	:	Sensibilizante.
Otra información toxicológica relevante	:	No registra información
<b>12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA.</b>		
Ecotoxicidad		
- Toxicidad aguda en algas	:	DL <sub>50</sub> = 97 mg/L en <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
- Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos	:	EC <sub>50</sub> (48 horas) > 100 mg/L en <i>Daphnia magna</i>
- Toxicidad aguda en peces	:	LC <sub>50</sub> (oral, 96 horas) ≥ 100 mg/L
- Toxicidad en abejas	:	DL <sub>50</sub> (contacto y oral) ≥ 100 mg/abeja
- Toxicidad aguda en aves	:	DL <sub>50</sub> ≥ 2000 mg/kg en codornices
<b>13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS</b>		
Disposición del producto	:	Cubrir el producto con material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc.
Disposición de los envases vacíos		<p>Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin.</p> <p>Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable. No mezclar con residuos municipales.</p>

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