

BOLERO®

Elaborado por: ID/RR

Revisado por: CS/JC

Hoja de Seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Identificación del producto	:	BOLERO
Otros medios de identificación	:	Difenoconazole 250 g/L + Propiconazole 250 g/L
Uso recomendado	:	Fungicida Agrícola
Datos del proveedor	:	MONTANA S.A.
		Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 - Perú.
Teléfono de Emergencias	:	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	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, N.E.P.
Pictograma:	:	Clasificación según el SGA rev.6: TOXICIDAD AGUDA Toxicidad Aguda (Oral): >2000 mg/kg Categoría IV Símbolo:  Palabra de Advertencia: Atención Indicación de Peligro: Nocivo en caso de Ingestión / Nocivo en contacto con la piel / Nocivo si se inhala Toxicidad Aguda (Dermal): >4000 mg/kg Categoría IV Símbolo:  Palabra de Advertencia: Atención Indicaciones de Peligro: Nocivo en caso de Ingestión / Nocivo en contacto con la piel / Nocivo si se inhala Toxicidad Aguda (Inhalatoria): >1.94 mg/L Categoría IV Símbolo:  Palabra de Advertencia: Atención Indicaciones de Peligro: Nocivo en caso de Ingestión / Nocivo en contacto con la piel / Nocivo si se inhala Toxicidad Acuática Aguda: > CL50 (96 horas) > 100 µg/L (Difenoconazole) / CL50 (96 horas) > 0.52 mg/L (Propiconazole) Categoría I Símbolo:  Palabra de Advertencia: Peligro Indicaciones de Peligro: Muy tóxico para organismos acuáticos
 ATENCIÓN  PELIGRO		
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
Nombre Químico	Nº CAS	Concentración (%)
Difenoconazole	119446-68-3	250 g/L
Propiconazole	60207-90-1	250 g/L
Aditivos	-	C.s.p. 1L
4. PRIMEROS AUXILIOS		
Descripción de los Primeros Auxilios		
- Contacto con los ojos	:	Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos.

- Contacto con la piel	:	Lavar bien con jabón suave y abundante agua. -Quítese la ropa contaminada. -Enjuague la piel. -Si presenta irritación u otros síntomas buscar atención médica.
- Inhalación	:	Trasladar a la víctima al aire fresco si respira con dificultad, administrar oxígeno según sea necesario.
- Ingestión	:	Enjuagar la boca con abundante agua. No trague el agua del enjuague.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.	:	No disponible
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y en caso de tratamiento.	:	En caso de accidente o malestar, busque atención médica de inmediato (muestre la hoja de datos de seguridad si es posible).
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		
Medios de extinción apropiados	:	CO2, espuma resistente al alcohol o producto químico seco. Flujo suave de niebla de agua o rocío de agua fina si no hay alternativas. Contener toda la escorrentía.
Peligros específicos del producto químico	:	Es probable que el producto se descomponga después de calentar a sequedad y un fuerte calentamiento continuo y emitirá humos tóxicos. Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego producirá un denso humo negro que contiene productos peligrosos de combustión. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora adecuada si existe riesgo de exposición al vapor o al humo.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Aislar el área de fuego. Evacue a los residentes a favor del viento. Use ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo. No respirar el humo o los vapores generados.
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL		
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	:	Como mínimo, use un guardapolvo de algodón abotonado en el cuello y la muñeca, gorra y guantes de PVC. El equipo de protección para los ojos/la cara debe incluir, como mínimo gafas protectoras.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	En caso de un derrame importante, evite que el derrame ingrese a los desagües o cursos de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	:	Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente adecuado (por ejemplo, arena, aserrín). Para grandes cantidades: derrame de dique. Bombear el producto.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura	:	No comer ni beber o fumar durante la manipulación. Evitar siempre el contacto con piel y ojos. Lavarse las manos, la cara y cualquier parte de la piel expuesta luego de la manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	Almacenar en su recipiente original sin abrir.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL		
Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:		
- Protección respiratoria	:	Generalmente no requerido. Se puede requerir el uso de un respirador en ciertas circunstancias para protegerlo de la inhalación de la niebla de pulverización.

- Protección dermal	:	Elija la protección del cuerpo de acuerdo con la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección ocular	:	Pantalla facial y gafas de seguridad.
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD		
Estado Físico	:	Líquido cristalino
Color	:	De amarillo a marrón claro
pH al 1%	:	4.0 - 8.0
Densidad relativa	:	1.060 - 1.110 g/mL a 20°C
Persistencia a la espuma	:	No aplica
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Reactividad	:	Ninguna conocida
Estabilidad Química	:	El producto se considera estable en condiciones ambientales durante un período de al menos 2 años después de la fabricación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Datos no disponibles
Condiciones que debe evitarse	:	Agentes oxidantes fuertes
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Es probable que este producto se descomponga solo después de calentar a sequedad, seguido de un fuerte calentamiento adicional. Los productos de descomposición peligrosos incluyen humos tóxicos y nocivos.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
- Toxicidad aguda	:	
Toxicidad oral aguda	:	>2000 mg/Kg peso corporal
Toxicidad cutánea aguda	:	>4000 mg/Kg peso corporal
Toxicidad aguda por inhalación	:	>1.94 mg/L
Corrosión/irritación cutánea	:	Ligeramente Irritante
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Moderadamente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No es sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales	:	No disponible
Carcinogenicidad.	:	No disponible
Toxicidad para la reproducción.	:	No disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única.	:	No disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas.	:	No disponible
Peligro por aspiración.	:	No disponible
Información sobre las posibles vías de exposición.	:	No disponible
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	:	No disponible
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	:	No disponible
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	:	No disponible
Efectos Interactivos	:	No disponible
Otra información	:	No disponible
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA		
Toxicidad	:	
Difenoconazole	:	
Toxicidad para daphnias y otros invertebrados acuáticos	:	No disponible

Toxicidad para los peces	:	CL50 (96 horas) > 100 µg/L en <i>Catla Catla</i>
Toxicidad en Aves	:	DL50 > 2000 mg/kg en codorniz japonesa
Toxicidad en algas	:	No disponible
Toxicidad aguda en lombriz de tierra	:	CL50 (14 días) >610 mg/kg
Toxicidad aguda en abejas	:	DL50 (contacto, 48 horas) = 375.13 µg/abeja DL50 (oral, 48 horas) > 177 µg/abeja
Persistencia y degradabilidad	:	No disponible
Potencial de bioacumulación	:	No disponible
Movilidad en el suelo	:	No disponible
Otros efectos adversos	:	No disponible
Propiconazole		
Toxicidad para daphnias y otros invertebrados acuáticos	:	No disponible
Toxicidad para los peces	:	CL50 (96 horas) > 0.52 mg/L en <i>Labeo rohita</i>
Toxicidad en Aves	:	DL50 (oral) > 2500 mg/kg en <i>Colinus virginianus</i>
Toxicidad en algas	:	No disponible
Toxicidad aguda en lombriz de tierra	:	CL50 (14 días) = 686 mg/kg
Toxicidad aguda en abejas	:	DL50 (contacto) = 650 µg/abeja
Persistencia y degradabilidad	:	No disponible
Potencial de bioacumulación	:	No disponible
Movilidad en el suelo	:	No disponible
Otros efectos adversos	:	No disponible
13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS		
Métodos de eliminación	:	Inutilicelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE		
NÚMERO ONU	:	3082
ADR / IRD	:	
ID de sustancia no.	:	3082
Nombre de la sustancia	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, N.E.P.
Etiqueta	:	9
IMDG / IMO	:	
Grupo de embalaje	:	III
Etiqueta de clase	:	9
Nombre de envío	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, N.E.P.
AIR / IATA	:	
Nombre de envío:	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, N.E.P.
Etiqueta	:	9
Grupo de embalaje	:	III
15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN		
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.	:	PQUA N°598 - SENASA
16. OTRAS INFORMACIONES		
Ninguna		

 MONTANA	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	GC-HS-03
Fecha de Emisión: 08.01.2026	Versión: 01	Página:05 de 05

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.