

CADENA®

Elaborado por: RR/ID

Revisado por: CS/JC

Hoja de Seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Identificación del producto	:	CADENA
Otros medios de identificación	:	Boscalid 500g/Kg
Uso recomendado	:	Fungicida Agrícola
Datos del proveedor	:	MONTANA S.A.
		Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 – Perú. Horario de atención: lunes a viernes de 8:00am a 5:00 pm
Teléfono de Emergencias	:	MONTANA: (01) 419-3000 / SAMU: 106
2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS		
Clasificación de la sustancia o de la mezcla	:	Esta mezcla no está clasificada como peligrosa.
Pictograma: No aplicable	:	TOXICIDAD AGUDA Toxicidad Aguda (Oral): Categoría 5 Símbolo: No requiere Palabra de Advertencia: Atención Indicación de Peligro: H303: Puede ser nocivo en caso de Ingestión Toxicidad Aguda (Dermal): Categoría 5 Símbolo: No requiere Palabra de Advertencia: Atención Indicaciones de Peligro: H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel Toxicidad Aguda (Inhalatoria): Categoría 5 Símbolo: No requiere Palabra de Advertencia: Atención Indicaciones de Peligro: H333: Puede ser nocivo si se inhala
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
Nombre Químico	N° CAS	Concentración (%)
Boscalid	188425-85-6	50% mínimo
Excipientes c.s.p.		Hasta 100%
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.

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

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de Calidad – Montana S.A.

Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Información Técnica y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

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. No provocar el vómito.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.	:	No disponible.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento.	:	No disponible.
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		
Medios de extinción apropiados	:	Use medios de extinción apropiados para el fuego circundante. No se requieren equipos o procedimientos especiales.
Peligros específicos del producto químico	:	Se pueden producir productos de la combustión gases tóxicos e irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de materiales absorbentes, como tierra, por ejemplo.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónoma.
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL		
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	:	Use equipo protector.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Evitar el ingreso de derrames de grandes proporciones al sistema de alcantarillado local o cursos de agua naturales.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	:	Contener el derrame y cubrir el producto con material absorbente para evitar que se disperse y depositarlo en un recipiente bien cerrado y marcarlo. Lavar el área del derrame con chorros de agua.
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, a temperatura ambiente máxima de 35 °C. Proteger de la luz, el frío y la humedad.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL		
Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:		
Protección respiratoria	:	Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilizar filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas.

Protección dermal	:	Utilizar guantes resistentes a químicos (nitrilo) y ropa adecuada para el trabajo (impermeable y resistente).
Protección ocular	:	Se recomienda el uso de gafas de seguridad. 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		
Estado Físico	:	Gránulos
pH (21,4 °C)	:	5,0 – 9,0
Color	:	Blanquecino a amarillo claro
Densidad	:	0,550g/mL – 0,750 g/ml
Inflamabilidad	:	No inflamable.
Explosivo	:	No explosivo
Corrosivo	:	No corrosivo
Solubilidad	:	Insoluble solo se dispersa.
Estabilidad de almacenamiento	:	Estable
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Reactividad	:	No conocido.
Estabilidad Química	:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No disponible.
Condiciones que debe evitarse	:	Evitar el contacto con: ácidos fuertes, bases fuertes.
Materiales incompatibles	:	No disponible.
Productos de descomposición peligrosos	:	La descomposición térmica puede provocar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y derivados aromáticos.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
Toxicidad aguda	:	
Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ rata: >2000 mg/kg .
Toxicidad cutánea aguda	:	DL ₅₀ rata: > 2000 mg/kg .
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL ₅₀ rata: 2.5 mg/L .
Corrosión/irritación cutánea	:	Moderado irritante en conejos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Leve o irritante en conejos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No sensibilizante cutáneo en cobayos.
Mutagenicidad en células germinales	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Carcinogenicidad	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad para la reproducción	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición única.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposiciones repetidas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Peligro por aspiración.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Información sobre las posibles vías de exposición.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Efectos Interactivos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Otra información	:	No disponible.
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA		
- Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
- Toxicidad para los peces	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
- Toxicidad oral en abejas	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Persistencia y degradabilidad	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Potencial de bioacumulación	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Movilidad en el suelo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Otros efectos adversos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS		
Eliminación del producto	:	- Los envases o recipientes se deben eliminar de acuerdo con la regulación vigente del estado / país - En el Perú: Decreto Legislativo 1278 Ley de gestión Integral de residuos Sólidos y D.S. 014- 2017 MINAM.
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE		
Número ONU	:	3077
Clases y etiqueta	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Riesgos ambientales	:	Sustancia Sólida peligrosa para el medio ambiente n.e.p.
15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN		
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate	:	PQUA N° 2861-SENASA
16. OTRAS INFORMACIONES		
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.