

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

**Cadena**<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
FUNGICIDA AGRÍCOLA

GRÁNULOS DISPERSABLES(WG)

**MONTANA**

NO CORROSIVO

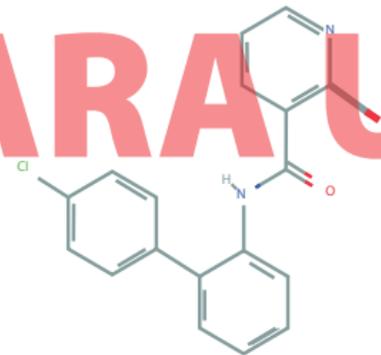
NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO

- **Registro:** Reg. PQUA N° 2861-SENASA
- **Tipo de formulación:** Gránulos Dispersables (WG)
- **Nombre común:** Boscalid.
- **Nombre químico:** 2-chloro-N-[2-(4-chlorophenyl)phenyl]pyridine-3-carboxamide
- **Fórmula empírica:** C<sub>18</sub>H<sub>12</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O
- **Peso molecular:** 343.2 g/mol

• **Fórmula estructural:**



- **Propiedades físicas y químicas:**
- **Aspecto:** Sólido
- **Olor:** Suave, característico.
- **Densidad(20°C):** Aprox. 1.51g/mL.
- **Propiedades oxidantes:** No oxidante.
- **Persistencia de espuma:** Máx. 50 ml después de un minuto.

• **Capacidad de los envases:** 200 g, 250 g, 1 Kg, 10 kg, 25 kg.

• **Titular del registro:** MONTANA S.A. Av. Javier Prado Este # 6210 – Of. 401 - La Molina, Lima.

• **Formulado por:** HANGZHOU UDRAGON CHEMICAL CO., LTD Tangxi Industry Area, Hangzhou, Zhejiang, China.

• **Importado y distribuido por:** MONTANA S.A. Av. Javier Prado Este # 6210 – Of. 401 - La Molina, Lima.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Este producto es de cuidado. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar(aspersión).
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Evitar el contacto con la piel y la ropa.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

- **Color:** Blanquecino a amarillo claro.
- **pH al 1%:** 5.0 - 8.0
- **Inflamabilidad:** No inflamable.
- **Propiedades explosivas:** No explosivo.

- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilizar equipo de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Almacenar el producto en ambientes secos, frescos y bien ventilados.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Carboxamida (Boscalid).
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de ingestión, no dar de beber agua ni administrar nada a una persona inconsciente. No provocar el vómito a menos que sea recomendado por el centro médico.
- En caso del contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
- En caso del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante jabón y agua mientras se quita la ropa contaminada. Continúe por lo menos durante 15 minutos. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Nota al médico: No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.



TELÉFONOS DE EMERGENCIA:  
SAMU: 106  
MONTANA: 419-3000

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua, con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación, hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **CADENA** es un fungicida con actividad sistémica local, con efecto preventivo y curativo. Su ingrediente activo Boscalid actúa inhibiendo la respiración mitocondrial del hongo provocando la muerte del patógeno debido a que impide la producción de energía (síntesis de ATP). Además, regula la producción de compuestos esenciales para la síntesis de aminoácidos y grasas impidiendo el crecimiento del hongo. De esta manera **CADENA** actúa sobre las diferentes etapas de desarrollo de los hongos; inhibiendo la germinación de esporas, el crecimiento del tubo germinativo, la esporulación y el desarrollo del micelio del hongo.
- **CADENA** se aplica en mezcla con agua. Para la aplicación, se debe llenar el tanque de aplicación hasta la mitad o  $\frac{3}{4}$  partes de su capacidad, hacer una pre-mezcla en una reducida cantidad de agua en un balde o recipiente aparte, agitar bien hasta formar una mezcla homogénea, vierta la mezcla al tanque de aplicación y complete el volumen de agua a utilizar. Es recomendable que el equipo cuente con un buen sistema de agitación.
- **CADENA** puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca (mochila), motopulverizadores, equipos estacionarios o accionados por tractores. Los pulverizadores deben estar en buen estado y ser calibrados antes de ser utilizados.

#### “CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	Plaga		DOSIS (Kg/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Vid	“Podredumbre gris”/ “Moho gris”	<i>Botrytis cinerea</i>	1.2-1.4	7	5.0

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos

Volumen de agua: 1000 L/ha

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Aplicar en forma preventiva durante el periodo de mayor susceptibilidad del cultivo al ataque del hongo, preferiblemente a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad, asegurando un buen cubrimiento de los racimos.
- De ser necesario repetir una segunda aplicación con un intervalo no menor de 10 días.
- Se recomienda realizar como máximo dos aplicaciones por campaña y rotar con fungicidas de otros grupos químicos.
- Utilizar un volumen apropiado de agua a fin de lograr una adecuada cobertura sobre toda la planta.

#### PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

#### COMPATIBILIDAD

**CADENA** es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios de uso común. Se recomienda, antes de efectuar una mezcla, hacer pruebas de compatibilidad con el producto que se desee utilizar.

#### FITOTOXICIDAD

**CADENA** no es fitotóxico usado a la dosis y en los cultivos recomendados en la presente etiqueta.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

