

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

Cadena[®]

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

GRÁNULOS DISPERSABLES(WG)

 **MONTANA**

NO CORROSIVO

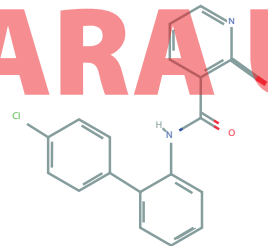
NO INFLAMABLE

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:** C₁₈H₁₂Cl₂N₂O
- **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 N° 6210, Oficina. 401, La Molina, Lima – Perú
- **Formulado y Distribuido por:** MONTANA S.A. Av Javier Prado Este N° 6210, Ofic. 401, La Molina, Lima – Perú.

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 ¾ 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.

