

**ADAMA**

**Sibu<sup>®</sup>**  
250 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
**FUNGICIDA AGRÍCOLA**  
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

---

**COMPOSICIÓN:**  
Difenoconazole ..... 250 g/L  
Aditivos: ..... c.s.p. 1 Litro

Reg PQUA N° 1404-SENASA  
Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Importado y Distribuido por:  
**ADAMA Agriculture Perú S.A.**  
Av. Alfredo Benavides N° 1555 Of 404.  
Miraflores. Lima - Perú.  
Teléfono: 641-0000

Formulado por:  
**ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.**  
Calle 1C N° 7-53 Int  
Zona Franca Barranquilla, Colombia

**LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:**  
Nombre químico:  
1-[2-[2-chloro-4-(4-chloro-phenoxy)-phenyl]-4-methyl[1,3]dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole

Fórmula empírica: Peso molecular:  
C<sub>19</sub>H<sub>17</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub> 406.3

Fórmula estructural:

**Difenoconazole**

**PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**  
**Apariencia:** Líquido amarillo levemente aromático.  
**Densidad relativa:** 1.062 g/mL (a 20°C).  
**Persistencia de espuma:** 12 ml después de 1 minuto.  
**Estabilidad en almacenamiento:** Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.

NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO

**CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE**  
Botellas plásticas de 250 ml, 500 ml, 1 litro, 4 litros, 5 litros y 20 litros.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora, durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas y forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA**  
Difenoconazole y sus metabolitos no tienen relevancia toxicológica. No se registraron reportes de toxicidad. En trabajadores solo se vio un caso de reacción alérgica. No se tiene reporte de casos de envenenamiento o sensibilización al usar el producto formulado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Triazoles
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar la zona expuesta con abundante agua fría, a continuación lave con agua tibia.
- En contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca durante 30 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Consulte con un oftalmólogo.
- En caso de ingestión, lavar con abundante agua. No inducir al vómito. Mantener al afectado tranquilo y en un lugar protegido de la luz. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de inhalación, llevar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Mostrar la etiqueta del producto.
- NOTA AL MÉDICO: No existe antídoto específico. Brindar tratamiento sintomático o de soporte.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA (líneas gratuitas)**  
CISPROQUIM: 080-050-847; INFOSALUD: 0800-10-828  
CICOTOX : 0800- 13040

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

1

2

3

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

**EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

- El difenoconazole es persistente en el suelo dependiendo de las características del mismo. Tiene bajo potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas.
- Bajo las condiciones de uso y dosis recomendadas, Sibu 250 EC no presenta riesgo potencial para animales domésticos, aves, lombrices de tierra, abejas y peces.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes de producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 15 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.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**MECANISMO DE ACCIÓN**  
Inhibe la demetilación en el proceso de biosíntesis de esteroides, evitando la formación de las membranas celulares de los hongos cuando las hifas crecen dentro de la hoja.

**MODO DE ACCIÓN**  
Fungicida de acción preventiva y curativa con movimiento sistémico y traslaminar.

**MÉTODOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN**  
Aplicar en aspersión al follaje con cualquier equipo de pulverización terrestre, mochila a palanca o motor, o con dispositivos adaptados al tractor.  
Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado para evitar sobre o sub-dosificaciones del producto. Esperar que el rocio se seque antes de aplicar para no diluir el producto y disminuir la concentración aplicada. La aplicación debe realizarse en condiciones climáticas favorables (vientos menores a 10 km/h, temperatura menor a 30 °C, humedad relativa a 60% y plantas no estresadas por falta de agua).

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**  
Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación.

Utilizar la dosis baja en aplicaciones preventivas o a inicios de los síntomas de la enfermedad y las dosis alta en caso de mayor incidencia y severidad de la misma.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

**CUADRO DE USOS:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS (L/200 L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Alcachofa	Oidio	<i>Leveillula taurica</i>	0.15 - 0.20	7	1.5
Vid	Oidio	<i>Erysiphe necator</i>	0.10 - 0.15	7	3

P.C.: Período de Carenia      LMR : Límite Máximo de Residuos

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**  
Aplicar Sibu 250 EC (i.a. difenoconazole) hasta dos (02) veces por campaña como máximo, considerando una campaña por año, y una frecuencia entre aplicaciones de 10 días como mínimo.  
**Momento de aplicación:**  
*Alcachofa:* Desde 30 días después del trasplante hasta desarrollo de los capítulos.  
*Vid:* Desde desarrollo vegetativo hasta fructificación.

**PERIODO DE REINGRESO**  
Se podrá ingresar al campo sin ropa de protección después de 12 horas de aplicado el producto.

**COMPATIBILIDAD**  
Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura a excepción de materiales fuertemente alcalinos o fuertemente ácidos. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad física.

**FITOTOXICIDAD**  
No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**  
El Titular del registro garantiza que las características físico químicas 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.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

4

5

6