

ORCHESTRA

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

Composición:

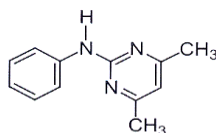
Difenoconazole 250 g/L
Aditivos c.s.p. 1.0 L

Reg. N° PQUA 407-SENASA

Propiedades físicas y químicas del ingrediente activo (difenoconazole):

- Nombre común ISO: difenoconazole
- Nombre químico: 1-[2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxy)fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-ylmetil]-1H-1,2,4-triazol
- Grupo químico: triazoles.
- Fórmula empírica: C₁₉H₁₇Cl₂N₃O₃
- Peso molecular: 406.3 g/mol.
- Densidad: 1400 g/L (20 °C).
- Presión de vapor: 3.3 x 10⁻⁸ Pa (20 °C).
- Solubilidad en agua: 0.015 g/L (25 °C)

Formula estructural:



Propiedades físicas y químicas del formulado (ORCHESTRA):

- Densidad relativa: 1055 - 1075 g/L (20 °C).
- pH: 4 – 8.
- Persistencia de espuma: 25 mL luego de 1 minuto.
- Viscosidad: 35 – 40 mPa.s (20 °C).

Capacidad y clase de envases: frascos tipo COEX o coextruidos en las presentaciones de 250 mL, 500 mL y 1 L.

Titular del Registro:
FARMEX S.A.

Formulado y distribuido por:
 Dean Valdivia 148, piso 7, San Isidro, Lima.
Tel.: (511) 630-6400, Fax: (511) 630-6410.

**NO
CORROSIVO**



INFLAMABLE

**NO
EXPLOSIVO**

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Este producto contiene hidrocarburo aromático. Inflamable.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA:

- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- La ingestión o inhalación de este producto puede provocar irritación de mucosas, salivación, diarrea, letargo, irritación ocular y disnea.

PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: triazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- **Teléfonos de emergencia: ESSALUD 411-8000 anexo 4, INFOSALUD 0800-10-828, CICOTOX 0800-1-3040 o 328-7700.**

NOTA AL MÉDICO:

- Antídoto: no hay antídoto específico, el tratamiento es sintomático.
- Si el paciente presenta síntomas se puede administrar, antes que transcurran 60 minutos de la ingestión, carbón activado para reducir la cantidad de plaguicida absorbido. La dosis es:
 - En adultos y niños mayores de 12 años: de 25 a 100 g en 300 a 800 mL de agua.
 - En niños menores de 12 años: 25 a 50 g/dosis.
 - En recién nacidos e infantes con un peso menor de 20 kg: 1 g/kg de peso corporal.
- Descontaminación dérmica: el paciente debe ser duchado con agua y jabón. El cabello deberá ser lavado con champú para remover cualquier químico de la piel y el cabello. Deberá lavarse los ojos con abundante agua limpia durante 10 a 15 minutos.
- Protección de vías respiratorias. Asegúrese que las vías respiratorias estén libres de obstrucción. Succione cualquier secreción oral utilizando un tubo de succión de diámetro grande. Intube la tráquea si el paciente demuestra un cuadro de depresión respiratoria o similar.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (difenoconazole)

- El difenoconazol es una molécula persistente en el suelo; sin embargo, por su alta adsorción a las partículas del suelo, no representa un riesgo de lixiviación hacia aguas subterráneas.
- El difenoconazol es una molécula no persistente en el agua y no posee potencial de volatilización desde el suelo seco, húmedo o desde el agua.
- El difenoconazol es altamente tóxico para peces y microcrustáceos (zooplankton); es moderadamente tóxico para algas verdes (fitoplancton); y es prácticamente no tóxico para aves, abejas y lombrices de tierra.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Tóxico para el ganado.
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.
- Peligroso para los peces; 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 del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

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 locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- No reutilizar los envases vacíos ni tampoco enterrarlos.



ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN:

- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar o transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Mantenga el producto alejado de fuentes de calor, guardar en un lugar fresco y seco.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.

MECANISMO DE ACCIÓN:

ORCHESTRA es un fungicida sistémico con acción curativa y preventiva. Es absorbido por las hojas y posee traslocación acropétala con un largo período residual.

MODO DE ACCIÓN

ORCHESTRA actúa como un inhibidor de la demetilación del esterol, inhibiendo la biosíntesis del ergosterol en la membrana celular, deteniendo el desarrollo del hongo.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ORCHESTRA se aplica en pulverización empleando equipos de aspersión manuales, a motor o montados sobre el tractor. Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Enfermedad		Dosis (mL/cil)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Quemado	<i>Pyricularia oryzae</i>	300 mL/ha	28	3
Arveja	Oídiosis	<i>Erysiphe betae</i>	200	14	1
Café	Roya del cafeto	<i>Hemileia vastatrix</i>	250 - 300	7	0.05
Cebolla	Punta seca	<i>Stemphylium vesicarium</i>	150 - 200	7	0.05
Espárrago	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	250	7	0.03
Maíz	Mancha del asfalto	<i>Phyllachora maydis</i>	250	7	0.05
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	200	30	0.1
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	150	15	0.5
Vid	Oídiosis	<i>Erysiphe necator</i>	100	21	0.5

PC: período de carencia (días); LMR: límite máximo de residuos (ppm).

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN.

No realizar más de 2 aplicaciones por campaña, considerando un máximo de 1 campaña por año. El intervalo entre aplicaciones es 14 días o más. Aplicar a la presencia de los primeros síntomas, en zonas endémicas aplicar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.

PERÍODO DE REINGRESO.

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 12 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

COMPATIBILIDAD.

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente usados a excepción de los de reacción alcalina. Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

FITOTOXICIDAD.

ORCHESTRA no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado en los cultivos y a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL.

El Titular del 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.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

