

# VERTINO<sup>®</sup> 250 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**FUNGICIDA AGRÍCOLA**

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

## COMPOSICIÓN:

Difenoconazole.....250 g/L  
Aditivos.....c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° 2526 - SENASA

**Titular del Registro:**  
**INSUMOS AGRÍCOLAS PERUANOS S.A.C.**

Av. Javier Prado Este N° 6726 Int. 301-A  
Urb. Santa Patricia II Etapa,  
La Molina, Lima, Perú  
Teléfono: (01) 499-7831



**Formulado por:**  
**POINT AGRO - CHINA LTD.**  
Wan Shi Town, Yixing,  
Jiangsu 214217  
China

**Importado y distribuido por:**  
**INSUMOS AGRÍCOLAS PERUANOS S.A.C.**

Contenido Neto: **0.25 L**  
N° de Lote:  
Fecha de Formulación  
Fecha de vencimiento:



INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

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

## IDENTIDAD:

**Grupo químico:**  
Triazoles.

## Nombre químico(IUPAC):

1-[2-[2-chloro-4-(4-(chloro-phenoxy)-phenyl]-4-methyl[1,3] dioxolan-2-ylmethyl]-1H-[1,2,4] triazole.

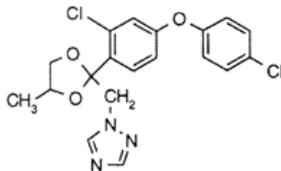
## Formula Empírica:

C<sub>19</sub>H<sub>17</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

## Peso Molecular:

406 g/mol

## Formula Estructural:



## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico : Líquido  
Color : Amarillo a marrón  
Olor : Ligero aromático  
pH : 6 - 8  
Densidad : 1.01 g/mL a 20°C  
Producto : No explosivo  
Inflamabilidad : Inflamable  
Explosividad : No explosivo  
Corrosividad : No corrosivo  
Estabilidad : Estable por dos años bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Este producto es moderadamente peligroso. No ingerir.
- Es moderadamente irritante dermal. Evitar contacto con la piel y la ropa.
- Causa irritación moderada a los ojos. Evitar todo contacto directo y prolongado con los ojos.
- Este producto contiene hidrocarburo aromático. Evite inhalarlo. Inflamable.
- No permita el ingreso de niños, personas en general y animales a la zona tratada con este producto.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el mezclado, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto, cámbiese, báñese con abundante agua y jabón y lave la ropa de protección alejada de la ropa de casa.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Almacenar el producto en un lugar aislado, fresco, seco y ventilado alejado de fuentes de calor.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua de consumo.

## PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: Triazoles.
- En caso de intoxicación, detenga el trabajo, aleje al afectado de la zona de peligro, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele 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, incluyendo debajo de las uñas.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito a menos que lo recomiende el médico, administrar repetidamente carbón activado en abundante agua.
- Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico protegiendo las vías respiratorias.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar aireado alejado de la zona tratada, mantenerlo en reposo, si fuera necesario dar respiración artificial.
- Teléfonos de emergencia:**  
CICOTOX: (01) 328-7700  
ESSALUD: (01) 411-8000 opción 4  
INSUMOS AGRÍCOLAS PERUANOS: (01) 499-7831

## MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de la 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.



## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN 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 la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los 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 el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

VERTINO 250 EC es un fungicida que pertenece al grupo químico de los Triazoles. Es un inhibidor de la síntesis de ergosterol que es una sustancia predominante en las paredes celulares de los hongos, y tiene la función de dar fluidez e integridad a la membrana, permite además la función apropiada de muchas enzimas unidas a ella y al favorecer a la función de la quitina sintetasa permite el crecimiento y división celular del hongo.

Para su aplicación, mezclar la dosis recomendada en un poco de agua hasta obtener una suspensión uniforme. Luego vaciar el contenido en un cilindro o tanque de aplicación y completar con agua hasta la capacidad total. Aplicar con una mochila manual o motorizada buscando obtener un tamaño de gota fina para una adecuada cobertura del cultivo.

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

En zonas endémicas de la enfermedad aplicar cuando las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo o cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad. Aplicar VERTINO 250 EC una vez por campaña como máximo.

## PERIODO DE REINGRESO:

Se recomienda no reingresar al campo tratado antes de las 24 horas de realizado la aplicación.

## COMPATIBILIDAD:

VERTINO 250 EC es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina.

## FITOTOXICIDAD:

No se ha reportado fitotoxicidad a las dosis y cultivos recomendados.

## 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.

## "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	ml/200 L	ml/ha		
Vid	"Oidium"	<i>Erysiphe necator</i>	150	-	21	3
Pimiento	"Oidium"	<i>Leveillula taurica</i>	150	-	7	0.8
Zapallo	"Oidium"	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	150	-	7	0.2
Alcachofa	"Oidium"	<i>Leveillula taurica</i>	150 - 200	-	14	1
Espárrago	"Roya"	<i>Puccinia asparagi</i>	-	400	7	0.03
	"Mancha púrpura"	<i>Stemphylium vesicarium</i>	150	-	7	0.03
Arroz	"Chupadera fungosa"	<i>Rhizoctonia solani</i>	-	300	28	3
Café	"Roya del cafeto"	<i>Hemileia vastatrix</i>	300 - 500	-	21	0.05
Cebolla	"Alternariosis"	<i>Alternaria porri</i>	150 - 200	-	7	0.05

LMR: Límite Máximo de Residuos en partes por millón (ppm).  
PC: Período de Carencia.



TRIPLE LAVADO  
PANTONE 555 C

PICTOGRAMA INFLAMABLE  
PANTONE 485 C

BANDA TOXICOLÓGICA  
PANTONE YELLOW C