

# 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° - SENASA

**Titular del Registro:**  
**POINT ANDINA S.A**  
Calle Loreto 304  
Urb. Sta Patricia, II Etapa  
La Molina, Lima - Perú  
Teléfono (01) 348-1018 / 349-9609

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

**Importado y distribuido por:**  
**POINT ANDINA S.A**

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.

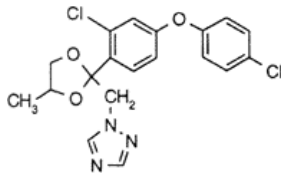
### Formula Empírica:

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 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, 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  
POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018

### 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<br>(días) | LMR<br>(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 Carenia.



TRIPLE LAVADO  
PANTONE 555 C PANTONE 639 C

PICTOGRAMA INFLAMABLE  
PANTONE 485 C

BANDA TOXICOLÓGICA  
PANTONE YELLOW C