

# eScolta<sup>®</sup> 250 EC

**Nº de Registro:** PQUA Nº 539 - SENASA

**Fecha de actualización:** 18 de setiembre de 2024

**Versión:** 03

**Ingrediente Activo:** Difenoconazole

## Formulación:

Emulsión Concentrada (EC): Contiene 250 gramos de ingrediente activo por litro de producto formulado.

**Categoría toxicológica:** Ligeramente Peligroso

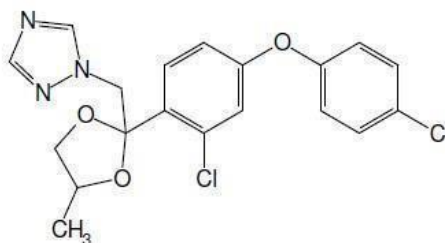
## Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Difenoconazole

Nombre Químico: 3-cloro-4-[(2*RS*,4*RS*;2*RS*,4*SR*)-4-methyl-2-(1*H*-1,2,4triazol -1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-cloro phenyl ether

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

Fórmula Estructural:



Peso Molecular: 406.3

Presión de Vapor:  $6.6 \times 10^{-8}$  Pa (20°C)

Inflamabilidad: Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

## Características Generales:

Es un fungicida sistémico y se destaca por su intensa traslocación translaminar (del haz al envés de las hojas o viceversa) con acción preventiva, curativa y erradicante contra un rango amplio de enfermedades aéreas

causadas por hongos de importancia económica de las órdenes Ascomycetos, Basidiomycetos y Deuteromycetos.

### Modo de acción:

ESCOLTA 250 EC es tomado por la planta y actúa en el hongo patógeno durante la penetración y la formación de haustorios. La acción lo realiza inhibiendo la síntesis del ergosterol de las membranas celulares mediante la síntesis de la enzima estero-1,4- $\alpha$  dimetilasa. Actúa primordialmente en el desarrollo de las hifas secundarias del patógeno dentro de los tejidos de la planta pero también lo hace, en menor escala, sobre el desarrollo y virulencia de las conidias de los hongos.

### Ventajas del producto:

Tiene una excelente velocidad de penetración que no es afectada por la temperatura y mayor efecto de choque siendo rápidamente absorbido por las hojas y tallos. En tratamientos de semillas es absorbido por la radícula. Su movilidad dentro de la planta es de abajo hacia arriba (acropétala), por ello se recomienda que se realicen buenas aplicaciones cubriendo uniformemente sin descuidar los tercios medio e inferior de las plantas.

ESCOLTA 250 EC actúa rápidamente y tiene buena residualidad en las plantas controlando enfermedades por más de 15 días dependiendo de la dosis y la oportunidad de aplicación.

### Usos y Dosis recomendadas:

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| Cultivo   | Enfermedad          |                               | Dosis          |            | PC*<br>(días) | LMR**<br>(ppm) |
|-----------|---------------------|-------------------------------|----------------|------------|---------------|----------------|
|           | Nombre común        | Nombre Científico             | L/200L de agua | L/ha       |               |                |
| Espárrago | "Roya"              | <i>Puccinia asparagi</i>      | 0.25           | 0.35 - 0.5 | 20            | 0.03           |
|           | "Mancha del peral"  | <i>Stemphylium vesicarium</i> | 0.15 - 0.25    | 0.35 - 0.5 | 20            | 0.03           |
| Papa      | "Tizón temprano"    | <i>Alternaria solani</i>      | 0.15 - 0.2     | -          | 30            | 0.02           |
| Alcachofa | "Oídium"            | <i>Leveillula taurica</i>     | 0.15 - 0.2     | -          | 14            | 0.05           |
| Cebolla   | "Alternariosis"     | <i>Alternaria porri</i>       | 0.15 - 0.2     | -          | 7             | 0.05           |
| Tomate    | "Tizón temprano"    | <i>Alternaria solani</i>      | 0.15 - 0.2     |            | N.D           | 2              |
| Marigold  | "Mancha de la hoja" | <i>Alternaria sp.</i>         | 0.15 - 0.2     | -          | 30            | 20             |
| Arroz     | "Pyricularia"       | <i>Pyricularia oryzae</i>     |                | 0.2 - 0.3  | 25            | 0.05           |
| Frijol    | "Oídium"            | <i>Erysiphe betae</i>         | 0.15 - 0.2     | -          | 14            | 0.05           |

|                                               |                           |                                       |              |     |    |      |
|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------|-----|----|------|
| Sandia                                        | "Oídium"                  | <i>Erysiphe cichoracearum</i>         | 0.15 - 0.2   | -   | 7  | 0.05 |
| Vid                                           | "Oídium"                  | <i>Erysiphe necator</i>               | 0.15         | -   | 21 | 0.01 |
| Mango                                         | "Antracnosis"             | <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> | 0.125        | -   | 14 | 0.1  |
| Granada                                       | "Mancha negra de la hoja" | <i>Alternaria alternata</i>           | -            | 0.6 | 26 | 0.1  |
| Maíz                                          | "Mancha negra del maíz"   | <i>Phyllachora maydis</i>             | 0.25         | -   | 7  | 0.05 |
| Café                                          | "Roya del cafeto"         | <i>Hemileia vastatrix</i>             | 0.25         | -   | 7  | 0.05 |
| Páprika /Jalapeño /Piquillo /Morrón /Guajillo | "Oídium"                  | <i>Leveillula taurica</i>             | 0.25 - 0.375 | -   | 15 | 0.05 |
| Arándano                                      | "Microsphaera"            | <i>Microsphaera penicillata</i>       | 0.15-0.20    | -   | 1  | 4    |

\* PC: Periodo de Carencia

\*\* LMR: Límite máximo de residuos

N.D. No Determinado

### Época y frecuencia de aplicación:

Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, cuando se observe los primeros síntomas de la enfermedad en el cultivo o cuando las condiciones medioambientales sean favorables para la aparición de la enfermedad.

### Incompatibilidad:

Es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos de reacción neutra. Sin embargo, antes de aplicar en mezcla efectúe una prueba a pequeña escala.

### Fitotoxicidad:

No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones recomendadas.

### pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 5.5-6.



Av Benavides 2150, Oficina 803. Telf: 445-5346  
 Miraflores – Lima  
[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)