



## FICHA TÉCNICA



Revisión: 11  
Aprobado: GT  
Fecha: 16-12-19  
Página 1 de 3

|                    |   |                          |
|--------------------|---|--------------------------|
| Producto           | : | SUPER-A® 450 EC          |
| Ingrediente activo | : | Procloraz                |
| Concentración      | : | 450 g/L                  |
| Formulación        | : | Concentrado Emulsionable |
| Clase de uso       | : | Fungicida Agrícola       |
| Grupo químico      | : | Imidazole                |
| Registro           | : | PQUA N° 794 - SENASA     |
| Titular            | : | SILVESTRE PERÚ S.A.C.    |
| Distribuidor       | : | SILVESTRE PERÚ S.A.C.    |

### TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

SUPER - A® 450 EC es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

### MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

SUPER-A® 450 EC es un fungicida que actúa por contacto, en la planta no tiene acción sistémica, pero si translaminar. Actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol produciendo el detenimiento del crecimiento y posterior muerte del hongo. Se considera de acción protectante y erradicante.

SUPER-A® 450 EC inhibe la síntesis de ergosterol que actúa al inhibir la enzima C14- $\alpha$ -demetilasa. El ergosterol es un componente funcional importante para mantener la integridad de las membranas de los hongos, su inhibición afecta la permeabilidad. SUPER-A® 450 EC es particularmente eficiente contra Ascomicetos y Basidiomicetos.

De acuerdo con la clasificación del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), el producto SUPER-A® 450 EC forma parte de los grupos químicos imidazoles de FRAC 3.

### CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones favorables de su desarrollo, antes de proceder con la aplicación de SUPER-A® 450 EC.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- SUPER-A® 450 EC aplicar en pulverización al follaje empleando cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, parihuelas, etc.) que se encuentran en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.
- Hay que asegurar que la aplicación del producto sea uniforme.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la enfermedad objetivo.



## FICHA TÉCNICA



Revisión: 11  
Aprobado: GT  
Fecha: 16-12-19  
Página 2 de 3

**COMPATIBILIDAD**

SUPER-A® 450 EC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas, productos a base de cobre, productos alcalinos y ácidos fuertes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**FITOXICIDAD**

SUPER-A® 450 EC no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

**CUADRO DE USOS**

| CULTIVO   | PLAGA            |                                       | DOSIS      |      | PC (días) | LMR (ppm) |
|-----------|------------------|---------------------------------------|------------|------|-----------|-----------|
|           | Nombre Común     | Nombre Científico                     | L/ 200 L   | L/ha |           |           |
| ARÁNDANO  | Muerte regresiva | <i>Lasiodiplodia theobromae</i>       | 0.2        | -    | 31        | 0.05      |
| ESPÁRRAGO | Marchitez        | <i>Fusarium oxysporum</i>             | 0.2        | -    | 14        | 0.05      |
| MANDARINA | Moho gris        | <i>Botrytis cinerea</i>               | 0.15 - 0.2 | -    | 14        | 10        |
| MANGO     | Antracnosis      | <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> | 0.15       | -    | 14        | 2         |
| PALTO     | Muerte regresiva | <i>Lasiodiplodia theobromae</i>       | 0.1 - 0.2  | -    | 5         | 5         |
|           | Antracnosis      | <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> | 0.15 - 0.2 | -    | 5         | 5         |
|           | Cladosporium     | <i>Cladosporium herbarum</i>          | 0.15 - 0.2 | -    | 5         | 5         |
|           | Moho gris        | <i>Botrytis cinerea</i>               | 0.15 - 0.2 | -    | 5         | 5         |
| VID       | Muerte regresiva | <i>Lasiodiplodia theobromae</i>       | -          | 1.25 | 20        | 0.05      |

**TRATAMIENTO POST-COSECHA**

|       |             |                                       |            |   |   |   |
|-------|-------------|---------------------------------------|------------|---|---|---|
| PALTO | Antracnosis | <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> | 0.2        | - | 5 | 5 |
| MANGO | Antracnosis | <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> | 0.15 - 0.2 | - | 7 | 5 |

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón).

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | FICHA TÉCNICA  | <b>Revisión: 11</b><br><b>Aprobado: GT</b><br><b>Fecha: 16-12-19</b><br><b>Página 3 de 3</b> |
|   |  |  |

## REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links.

### EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

### Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

[http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180\\_main\\_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl)

## MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

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

