


### DATOS GENERALES

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:</b> | <b>AVGUST - ECUADOR S.A.</b><br>Km 1.5 Vía Durán – Tambo, Durán, Ecuador.<br>Tel: (593) 4 2800 002<br>Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Of. 306.<br>Cumbayá, Quito, Ecuador.<br>Tel: (593) 2 6016 686                                       |
| <b>CLASE:</b>                       | FUNGICIDA AGRÍCOLA   |
| <b>FORMULACIÓN:</b>                 | Concentrado Soluble (SL)   |
| <b>REGISTRO NACIONAL N°:</b>        | 185-F1/NA  |
| <b>PRESENTACIONES AUTORIZADAS:</b>  | 250ml, 500 ml, 1 L, 200 L  |
| <b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:</b>    | <br><b>CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: II MODERADAMENTE PELIGROSO</b><br><b>DAÑINO</b><br> |

### INFORMACIÓN TÉCNICA

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>COMPOSICIÓN GARANTIZADA:</b> | Ingrediente activo:<br>Metalaxyl.....70 g/L<br>Potassium Phosphonate.....240 g/L<br>Excipientes c.s.p.....1 L   |
| <b>MODO DE ACCIÓN:</b>          | Sistémico con acción protectante y de contacto  |
| <b>MECANISMO DE ACCIÓN:</b>     | Metalaxyl actúa inhibiendo la síntesis de proteínas en los hongos por interferencia de la síntesis de ARN ribosomal, mientras que el Fosfito potásico provoca una liberación acelerada de energía que es liberada por la rotura de los enlaces P-P en los nucleótidos di y trifosfatos, ayuda directamente a la defensa natural contra los patógenos. |

|                                     |   |                           |   |
|-------------------------------------|---|---------------------------|---|
| <b>GRUPO QUÍMICO:</b>               | Fenilamida + Fosfonato  |                           |   |
| <b>CÓDIGO FRAC:</b>                 | Metalaxyl: A1,4<br>Potassium phosphonate: No clasificado            |                           |   |
| <b>PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:</b> | <b>Solubilidad</b>  | <b>pH</b>                 | <b>Presión de vapor</b>                                   |
|                                     | Metalaxyl: 8.4 g/l a 22°C<br>Fosfito potásico: 425 g / 100 g a 20°C | 5.0-8.0                   | Metalaxyl: 0.75 mPa (25°C)<br>Fosfito potásico: no aplica |
|                                     | <b>Kow</b>  | <b>Densidad</b>           | <b>PM</b>   |
|                                     | Metalaxyl: 1.65<br>Fosfito potásico: - 0.7699; pH = 7               | 1.10 ± 0.1 g/litro (20°C) | Metalaxyl: 279.3 g/mol<br>Fosfito potásico: 82.0 g/mol    |

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR  
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

| CULTIVO                              | PLAGA  | DOSIS    | *P.C./días | **P.R./horas |
|--------------------------------------|--|----------|------------|--------------|
| Papa<br>( <i>Solanum tuberosum</i> ) | Lancha tardía<br>( <i>Phytophthora infestans</i> ) | 0.6 L/ha | 14         | 24           |
| Rosas<br>( <i>Rosa sp.</i> )         | Mildiu veloso<br>( <i>Peronospora sparsa</i> )     | 2.5 ml/l | N.A.       | 24           |

\*P.C.: Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

\*\*P.R.: Período de Reingreso: Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas o animales al área o cultivo tratado.

\*\*\*N.A.: No aplica

#### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

**Papa:** Al inicio de los primeros síntomas. Se recomienda efectuar dos aplicaciones por ciclo de cultivo cada 10-14 días.

**Rosas:** Se recomienda efectuar dos aplicaciones cada 5 días, con el apareamiento de los síntomas

### EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Previo a la preparación de la mezcla se recomienda regular el pH y adicionar un adherente no iónico. Primero diluir el producto dosificado en un poco de agua y agitar hasta formar una pasta homogénea y luego verter en el tanque para aplicación conteniendo todo el volumen de agua, agitar hasta conseguir un caldo homogéneo.

### Volumen de agua:

Papa: 400 litros de agua/hectárea.

Rosa: 1200 litros de agua/ha

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Es compatible con la mayoría de fungicidas e insecticidas de uso común. No se recomienda efectuar mezclas. En caso de duda se recomienda efectuar una prueba preliminar a pequeña escala.

### EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:



#### EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:

ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800

VENENO (836366) Atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.

AVGUST - ECUADOR S.A. Teléfono 02 6016686-Quito



| Revisión | Fecha      | Modificaciones |
|----------|------------|----------------|
| Primera  | 19-04-2022 | ECU            |
|          |            |                |