


DATOS GENERALES

| | |
|-------------------------------------|---|
| IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: | AVGUST - ECUADOR S.A. Km 1.5 Vía Durán – Tambo, Durán, Ecuador. Tel: (593) 4 2800 002 Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Of. 306. Cumbayá, Quito, Ecuador. Tel: (593) 2 6016 686 |
| CLASE: | FUNGICIDA AGRÍCOLA |
| FORMULACIÓN: | Concentrado Soluble (SL) |
| REGISTRO NACIONAL N°: | 64 - F3/NA |
| PRESENTACIONES AUTORIZADAS: | 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 Litro, 4 Litros, 20 Litros, 200 Litros |
| INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: |  CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 4 – LIGERAMENTE PELIGROSO ATENCIÓN  |

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---------------------------------|---|
| COMPOSICIÓN GARANTIZADA: | Ingrediente activo: Propamocarb hydrochloride.....722 g/L Excipientes c.s.p.....1 L |
| MODO DE ACCIÓN: | Sistémico, con acción preventiva y curativa |
| MECANISMO DE ACCIÓN: | Actúa inhibiendo la síntesis de lípidos y membranas, afectando la síntesis de ácidos grasos. Además, actúa sobre los micelios jóvenes afectando la permeabilidad de la membrana. Reduce el crecimiento micelial y el desarrollo de esporangios y zoosporas, influye en la síntesis bioquímica de las membranas. |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|
| GRUPO QUÍMICO: | Carbamato | | |
| CÓDIGO FRAC: | F28 | | |
| PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS: | Solubilidad | pH | Presión de vapor |
| | 500 g/l | 8.9 | 3.85 x 10 ⁻² mPa (20 °C) |
| | Kow | Densidad | PM |
| | 1,36 (20°C) a pH 7 | 1.085 g/ml | 224.73 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 (<i>Solanum tuberosum</i>) | Lancha (<i>Phytophthora infestans</i>) | 1.5 l/ha | 14 | 12 |
| Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>) | Tizón tardío (<i>Lycopersicon esculentum</i>) | 0.5 l / 200 l | 3 | 12 |
| Rosas (<i>Rosa sp.</i>) | Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>) | 1.5 ml/l | ***N.A. | 12 |

*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: Realizar una sola aplicación, cuando las plantas tengan una edad de 45 días y se encuentran en plena fase de producción. Aplicar cuando se tenga un umbral económico del 2% del área foliar afectada.

Tomate riñón: Se recomienda efectuar una sola aplicación, con un umbral de 3-7% de severidad, entre etapa vegetativa y reproductiva.

Rosas: Se recomienda efectuar 2 aplicaciones con el umbral de 2 a 5% del área foliar afectada cada 5 días, en etapa de desarrollo vegetativo del cultivo

Volúmenes de mezcla recomendados:

Papa: 400 l/ha, fase de prefloración (crecimiento extenso).

Tomate riñón: 600 l/ha cultivo en floración.

Rosas: 1200 l/ha cultivo en desarrollo vegetativo.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Para preparar la mezcla verter la cantidad necesaria de **PROTON®** al tanque conteniendo agua hasta la mitad de su capacidad. Llenar el depósito con agua y agitar el líquido hasta formar una mezcla homogénea. No aplique cuando haya amenaza de lluvia o viento fuerte.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

PROTON® es incompatible con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes. En caso de duda se recomienda efectuar una prueba preliminar a pequeña escala. No es fitotóxico para el cultivo recomendado a las dosis recomendadas bajo condiciones normales de aplicación.

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 | 21-04-2022 | ECU |
| | | |