

DATOS GENERALES

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:	AVGUST - ECUADOR S.A. Matriz Daule: Av. León Febres Cordero, Ciudad Millenium. Edificio Platinum I. Piso 07. Oficina 702. Daule – Ecuador Teléfono: (04) 6061360 Sucursal Quito: Av. Pampite y Simón Valenzuela, Edificio Yoo Cumbayá, Oficina 306. Cumbayá, Quito, Ecuador. Teléfono: (02) 6016 686
FORMULADO POR:	CHANGZHOU AUGUST AGROCHEM COMPANY LIMITED 301 Changjiang Road, Binjiang Chemical, Industry Zone, 213000, Changzhou, Jiangsu – China
CLASE:	FUNGICIDA AGRÍCOLA
FORMULACIÓN:	Concentrado Soluble (SL)
REGISTRO NACIONAL No.:	64-F3/NA
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 3.8 l, 4 l, 19 l, 20 l, 200 l
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 4 – LIGERAMENTE PELIGROSO ATENCIÓN 

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingrediente activo: Propamocarb hydrochloride..... 722 g/l Aditivos c.s.p..... 1 l		
MODO DE ACCIÓN:	Sistémico, con acción preventiva y curativa		
MECANISMO DE ACCIÓN:	Actúa inhibiendo la síntesis de lípidos (ácidos grasos) en las membranas de los hongos, afectando su permeabilidad; que ocasiona inhibición del desarrollo de esporangios y zoosporas y la reducción del crecimiento micelial.		
GRUPO QUÍMICO:	Carbamatos		
CÓDIGO FRAC:	Grupo F28		
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:	Solubilidad	pH	Presión de vapor
	1005000 mg/l	4.5 – 6.0	8.1×10^{-2} mPa a 20 °C
	Kow	Koc	PM
	- 1.4	30	224.73 g/mol

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR
 "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERÍODO DE CARENCIA	PERÍODO DE REINGRESO
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Lancha (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.5 l/ha	14 días	24 horas
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.5 l / 200 l	3 días	24 horas
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Mildiú vellosa (<i>Peronospora sparsa</i>)	1.5 ml/l	No aplica	24 horas

FRECUENCIA Y ÉPOCA 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.

Rosa: 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

Tomate riñón: 600 l/ha

Rosa: 1200 l/ha

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Para preparar la mezcla, previamente regular el pH del agua de aplicación a 5.5, luego verter la cantidad necesaria de Proton® al tanque conteniendo agua hasta la mitad de su capacidad y agitar. Luego llenar el depósito con agua y agitar el líquido hasta formar una mezcla homogénea. No aplique cuando haya amenaza de lluvia o viento fuerte. No debe aplicarse en contra del viento ni cuando la velocidad de éste sea mayor a 10 km/h. No exceder dosis y volúmenes de aplicación.

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



V1.12-06-2026.VM