

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

BALANCE es un insecticida, compuesto por dos ingredientes activos: Profenofos y Fipronil, ambos con diferentes modos y mecanismos de acción, lo cual le da al producto una acción rápida y eficaz contra la plaga. Fipronil actúa por contacto e ingestión. Es sistémico e interfiere con los canales de cloro a través del GABA afectando el sistema nervioso central del insecto y causando finalmente su muerte. Por otro lado, Profenofos presenta acción translaminar y no circula por el xilema. Actúa por contacto, ingestión e inhalación. Inhibe la enzima acetilcolinesterasa suprimiendo la transmisión de los impulsos nerviosos provocando sobre excitación del insecto y finalmente su muerte. Se aplica para el control de "Mosca blanca" en el cultivo de pimiento.

BALANCE se aplica con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Prepara una pre mezcla de acuerdo a la dosis indicada con la mitad de volumen del agua a utilizar, agitar hasta que el producto este bien disuelto y completar el volumen de aplicación. Calibrar el equipo previamente.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	L/200L	L/ha		
Pimiento	"Mosca Blanca"	<i>Bemisia tabaci</i>	0.25	0.5	27	0.01 ¹ 0.005 ²

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón) P.C.: Período de carencia (días)
1 Profenofos
2 Fipronil

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar el producto cuando el cultivo se encuentre en la fase de crecimiento vegetativo o fructificación y cuando la plaga se encuentre presente en campo, en estados inmaduros, ya que es más vulnerable al producto. Realizar como máximo 2 aplicaciones por campaña/año. Considerando 2 campañas al año.

PERIODO DE REINGRESO

No ingrese a las áreas tratadas 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

Evitar agentes fuertemente alcalinos. Se recomienda realizar una mezcla de prueba.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a la dosis y en el cultivo recomendado.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico – químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones aquí dadas.

BALANCE

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:

Profenofos 502 g/L
Fipronil 70 g/L
Aditivos csp 1 L

Reg. PQUA N° - SENASA

Profenofos

Grupo químico: Organofosforado

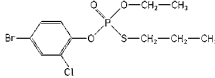
Nombre común: Profenofos

Nombre químico (IUPAC): (RS)-(O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate)

Fórmula Empírica: C₁₁H₁₀BrClO₂PS

Peso molecular: 373.63 g/mol

Fórmula estructural:



Fipronil

Grupo químico: Fenilpirazol

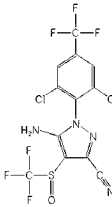
Nombre común: Fipronil

Nombre químico (IUPAC): 5-amino-1-(2,6-dichloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

Fórmula Empírica: C₂₁H₁₂Cl₂F₅N₃OS

Peso molecular: 437.15 g/mol

Fórmula estructural:



Titular del Registro:

SHARDA PERU S.A.C
Calle Las Castañitas 138
Urb. El Palomar, San Isidro
Teléfono: 222-2695

Formulado por:

SHARDA CROP CHEM LIMITED
Prime Business Park, Dashedralal
Joshi Road, Vile Parle (W),
Mumbai – 400 056 – INDIA
Telf: (91) 22 6678 2800
Fax: (91) 22 6678 2828

Importado y distribuido por:

PERU PRODUCTOS AGRICOLAS S.A.C.
Av Nicolás de Arriola 2374,
Urb. El Pino, San Luis, Lima
Telf (511) 547-0638

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

"MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Este producto es dañino, no ingerir.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa y báñese con abundante agua y jabón.
- Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado, en un lugar bajo techo, fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas o forrajes.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: organofosforado (Profenofos), fenil pirazoles (Fipronil)
- En caso de intoxicación o ingestión, lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión: No inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación: retire al paciente a un lugar fresco y ventilado. Aplique respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: no tiene antídoto, dar tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX: 08001-3040 (Atención 24 horas)
ESSALUD: 0801-10-200

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase, 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.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al Centro de Acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y/o artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, Restos de aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- Respetar una banda de aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestres. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrames, recoger el producto inmediatamente y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

