

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.<br>(días) | L.M.R.<br>(ppm)                         |
|----------|----------------|-----------------------|--------|------|----------------|-----------------------------------------|
|          | Nombre Común   | Nombre Técnico        | L/200L | L/ha |                |                                         |
| Pimiento | "Mosca Blanca" | <i>Bemisia tabaci</i> | 0.25   | 0.5  | 27             | 0.01 <sup>1</sup><br>0.005 <sup>2</sup> |

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón) P.C.: Periodo 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

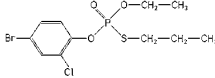
Nombre común: Profenofos

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

Fórmula Empírica: C<sub>11</sub>H<sub>9</sub>BrClO<sub>2</sub>PS

Peso molecular: 373.63 g/mol

Fórmula estructural:



Fipronil

Grupo químico: Fenilpirazol

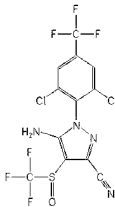
Nombre común: Fipronil

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

Fórmula Empírica: C<sub>17</sub>H<sub>9</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>5</sub>N<sub>3</sub>OS

Peso molecular: 437.15 g/mol

Fórmula estructural:



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado: Líquido  
Color: Marrón amarillento  
Olor: Característico  
pH: 6.19  
Densidad: 1.2024 g/ml a 20 °C.  
Envases: Botellas PEAD

Formulado por:

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

Importado por:

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

Titular del Registro:

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

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.

