

#### 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 <sup>1</sup> 0.005 <sup>2</sup>
Arándano	"Mosca blanca"	<i>Aleurodicus juleikae</i>	0.25	-	65	0.07 <sup>1</sup> 0.005 <sup>2</sup>

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

P.C.: Período de carencia (días)

<sup>1</sup> Profenofos, <sup>2</sup> Fipronil

\* Gasto de agua máximo: 400 L/ha (pimiento), 500 L/ha (arándano)

#### 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.

Para el cultivo de pimiento realizar como máximo 1 aplicación por campaña considerando 2 campañas al año. Para el cultivo de arándano realizar máximo 1 aplicación por campaña con una campaña 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

La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

#### 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

# BALANCE

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

#### Composición:

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

Reg. PQUA N° 2421 - SENASA

#### Profenofos

Grupo químico: Organofosforado

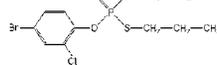
Nombre común: Profenofos

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

Fórmula Empírica: C<sub>11</sub>H<sub>10</sub>BrClO<sub>2</sub>PS

Peso molecular: 373.63 g/mol

Fórmula estructural:



#### Fipronil

Grupo químico: Fenilpirazol

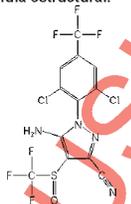
Nombre común: Fipronil

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

Fórmula Empírica: C<sub>17</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>3</sub>N<sub>2</sub>OS

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, Dashrathlal

Joshi Road, Vile Parle (W),

Mumbai - 400 056 - INDIA

Tel: (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

Tel: (511) 547-0638

#### 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

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑO

#### "LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO" "MANTÉNGASE 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.

#### INSTRUCCIONES DE 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

SAMU: 106

SHARDA PERU: 222-2695

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase



#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN 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.

