

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

SAMUS 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 transaminar 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.

SAMUS 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 Científico	L/200L	L/ha		
Pimiento	"Mosca blanca"	<i>Bemisia tabaci</i>	0.25	0.5	27	0.01 ¹ 0.005 ²
Arándano	"Mosca blanca"	<i>Aleurodicus juleikae</i>	0.25	-	65	0.07 ¹ 0.005 ²
Palto	"Trips"	<i>Frankliniella occidentalis</i>	0.25	1.0	70	0.01 ¹ 0.005 ²

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)
1 Profenofos, 2 Fipronil
P.C.: Periodo de carencia (días)
* 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 y palto 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.

SAMUS

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° - SENASA

Profenofos

Grupo químico: Organofosforado

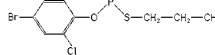
Nombre común: Profenofos

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

Fórmula Empírica: C₁₂H₁₀BrClO₃PS

Peso molecular: 373.63 g/mol

Fórmula estructural:



Fipronil

Grupo químico: Fenilpirazol

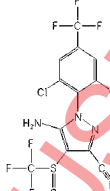
Nombre común: Fipronil

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

Fórmula Empírica: C₂₂H₁₀Cl₂F₅N₃OS

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

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, Dashrathial
Joshi Road, Vile Parle (W),
Mumbai – 400 056 – INDIA
Telf: (91) 22 6678 2800
Fax: (91) 22 6678 2828

Importado y distribuido por:

DEMETRA
GROUP SAC

DEMETRA GROUP SAC
Calle Gamma Mza. B7 Lte.19.
Urb. Bocanegra, Callao, Perú
Tel.: 01 575 4454

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 muéstrelle 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.

