Sharda Perú SAC

# SAMUS

**REGISTRO SENASA**
PQUA Nº 3865 - SENASA
**Titular del registro**
SHARDA PERU S.A.C.
**Formulador**
SHARDA CROPCHEM LIMITED
**Importador y distribuidor autorizado**
AGRIPAC PERÚ S.A.C.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**
**Ingrediente activo**
Profenofos 502 g/L
Fipronil 70 g/L
**Nombre Químico**
(RS)-(O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate)
5-amino-1-(2,6-dichloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
**Nº CAS**
41198-08-7/ 120068-37-3
**Grupo Químico**
Organofosforado
Fenil pirazoles
**Formulación**
Concentrado Emulsionable (EC)

**PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**
**Apariencia:** Líquido transparente
**Color:** Pardo a Amarillo claro
**Olor:** olor característico
**Densidad relativa:** 1.2024 g/ml a 20 °C
**pH:** 5 - 7
**Solubilidad:** Soluble en agua
**Explosividad:** No explosivo
**Corrosividad:** No corrosivo
**Inflamabilidad:** 60 °C. No inflamable
**Estabilidad:** 2 años

**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 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.
**SAMUS** se aplica con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua.
Prepara una premezcla de acuerdo con 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.

**RECOMENDACIONES DE USO**

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS | | P.C. (días) | L.M.R. (ppm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre Común | Nombre Científico | L/200L | L/ha | | |
| Pimiento | "Mosca blanca" | *Bemisia tabaci* | 0.25 | 0.5 | 27 | 0.01[1] 0.005[2] |
| Arándano | "Mosca blanca" | *Aleurodicus juleikae* | 0.25 | - | 65 | 0.07[1] 0.005[2] |
| Palto | "Trips" | *Frankliniella occidentalis* | 0.25 | 1.0 | 70 | 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
* 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.
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.

SHARDA