

Proyecto de hoja informativa adjunta: FAMOSS – Formulador Farmex

# FAMOSS

## PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

### INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Composición:

Fipronil ..... 200 g/L

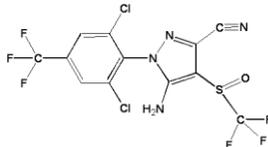
Aditivos..... c.s.p... 1 L

Reg. PQUA N° 214-SENASA

#### Propiedades del ingrediente activo (fipronil):

- Nombre químico (ISO): fipronil
- Nombre químico (IUPAC): (±)-5-amino-[2,6-dichloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyl]-4-trifluoromethyl sulfanylpyrazole-3-carbonitrile
- Fórmula empírica: C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>6</sub>OS. Peso molecular: 437.2 g/mol
- Solubilidad en agua: 1.9 mg/L (pH 5, 20 °C), 2.2 mg/L (pH 7, 20 °C), 2.4 mg/L (pH 9, 20 °C)
- Presión de vapor: 1.58 x 10<sup>-7</sup> Pa (20 °C), 3.7 x 10<sup>-7</sup> Pa (30 °C)
- Coeficiente de partición n-octanol/agua: log Kow = 4.0 (a pH 5, 7 y 9, a 20 °C)

Fórmula estructural:



#### Propiedades físicas y químicas del formulado

- Densidad relativa (20 °C): 1050 a 1070 g/L
- pH: 7 – 9
- Persistencia de espuma: máximo 50 mL en 1 minuto.
- Suspensibilidad: mínimo 70%
- Corrosividad: no corrosivo.

#### Capacidad y clase de envases:

Frascos de polietileno de alta densidad, PEAD, en presentaciones de 250 mL, 500 mL y 1 L.

Titular del Registro:

FARMEX S.A.

Formulado y distribuido por:



Cl. Dean Valdivia #148, Piso 7, Lima 27.  
Tel.: (511) 630-6400, Fax: (511) 630-6410.

NO  
CORROSIVO

NO  
EXPLOSIVO

NO  
INFLAMABLE



MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar este producto en su envase original, bien tapado, etiquetado y alejado de alimentos para consumo humano o animal.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA:

- Causa irritación moderada a los ojos.
- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- El contacto con los ojos causa moderada irritación, daños en la conjuntiva como enrojecimiento y quemosis que se revierten antes de los 7 días.
- La ingestión o inhalación de este producto puede causar salivación, temblor, letargo, diarrea, irritación ocular e irritación de las mucosas.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: fenilpirazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela etiqueta y esta hoja informativa.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca, y si el contacto fuese con la piel lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, trasladar al afectado a un lugar con aire fresco y proporcionar ayuda respiratoria si fuera necesario. Consultar al médico.
- En caso de ingestión, colocar al paciente en posición tranquila. No inducir al vómito, especialmente si el paciente está inconsciente. Llevar al paciente al médico.
- **Teléfonos de emergencia: ESSALUD 411-8000 anexo 4, INFOSALUD 0800-10-828, CICOTOX 0800-1-3040 o 328-7700.**

#### NOTA AL MÉDICO:

- Antídoto: no existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.
- En caso de ingestión administrar carbón activado como suspensión antes que transcurran 60 minutos desde la ingestión. La dosis es de 25 a 100 g en adultos/adolescentes, de 25 a 50 g en niños (1 a 12 años), y 1 g/kg en infantes menores a 1 año de edad.
- En caso de intoxicación inhalatoria, monitoree si existe insuficiencia respiratoria. Si aparece tos o respiración dificultosa, evalúe si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Administre oxígeno y ventilación asistida cuando se requiera.
- En caso de irritación o quemadura dermal, trátelo con terapia tópica estándar.



### EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- El fipronil es persistente en los suelos franco arenosos y tiene un moderado potencial de lixiviación en suelos de textura fina.
- Es altamente tóxico para aves, abejas y microcrustáceos; altamente tóxico para peces y algas; y prácticamente no tóxico para lombrices de tierra.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Peligroso para abejas y otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 m.
- Peligroso para los animales domésticos, la flora y la fauna silvestres. No permitir animales en el área tratada.
- Evitar el uso del producto en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

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

- 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 y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



### ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN:

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

### MECANISMO DE ACCIÓN:

FAMOSS es un insecticida que pertenece al grupo de los fenilpirazoles, que actúa por contacto e ingestión, y posee una leve actividad sistémica.

### MODO DE ACCIÓN

FAMOSS es un insecticida neurotóxico que interviene a nivel de la transmisión nerviosa postsináptica. Su ingrediente activo, el fipronil, se asocia con el receptor del GABA (ácido gamma amino butírico) inhibiendo el flujo de iones cloro hacia el interior de la neurona durante la transmisión nerviosa postsináptica. En los insectos se traduce en convulsiones que se asocian con anormales descargas eléctricas masivas en su sistema nervioso, provocándole la muerte.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

FAMOSS es un insecticida que pertenece al grupo de los fenilpirazoles y que actúa por contacto e ingestión, posee una leve actividad sistémica.

FAMOSS se aplica en pulverización empleando equipos de aspersión manual, a motor o montados sobre el tractor. Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

### “CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Plaga		Dosis (mL/cil 200 L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	200 - 250	21	0.01
Papa	Gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes suturecallus</i>	200	14	0.01
Arroz	Mosca minadora del arroz	<i>Hydrellia wirthi</i>	250	15	0.005
	Chinche de la espiga	<i>Oebalus poecilus</i>	250		
Espárrago	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	200	21	0.005
Mango	Tripido de listas rojas	<i>Selenothrips rubrocinctus</i>	75 100	60	0.005

PC: Período de carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en partes por millón.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN.

No realizar más de 2 aplicaciones por campaña, considerando un máximo de 1 campaña por año. El intervalo de aplicación es de 14 días o más.

### PERÍODO DE REINGRESO.

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

### COMPATIBILIDAD.

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente usados a excepción de los de reacción alcalina. Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

### FITOTOXICIDAD.

FAMOSS no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado en los cultivos y a las dosis recomendadas.

### RESPONSABILIDAD CIVIL.

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

