

01 PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Ingrediente Activo	Fipronil
Concentración	200 g/l
Formulación	Suspensión Concentrada (SC)
Grupo químico	Fenilpirazol
Fórmula molecular	$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$
Nombre químico IUPAC	5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-(trifluoromethylsulfinyl)pyrazole-3-carbonitrile
Peso molecular	437.1

02 MODO DE ACCIÓN

FIPREX, es un insecticida de amplio espectro, tóxico por contacto e ingestión, moderadamente sistémico. Actúa como un potente bloqueador de los canales de cloro regulados por GABA.

03 COMPATIBILIDAD

El producto es generalmente compatible con la mayoría de los pesticidas usados comúnmente. Sin embargo, debe evitarse el contacto con oxidantes fuertes, incompatibilidad con álcalis.

04 FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Realizar la aplicación en presencia de la plaga. **Arroz, Pepinillo, Pastos, Fréjol:** Una aplicación. **Papa:** 3 aplicaciones a la deshierba, aporque y madurez fisiológica. Aplicar en la base de la planta y el follaje. **Gypsophila:** 2 aplicaciones por ciclo y repetir la aplicación a los 7 días considerando el umbral económico de la plaga de 4-5 larvas por planta, luego se puede alternar con otros productos para evitar formación de resistencia. **Rosa:** 2 aplicaciones con un intervalo de 10 días. **Tomate riñón:** 1 aplicación, con un umbral económico de 3 a 5 adultos/hoja. **Arveja:** 2 aplicaciones con un intervalo de 7 días, con un umbral económico de 1 a 3 insectos/planta. **Cebolla:** 2 aplicaciones con un intervalo de 5 días, con un umbral económico de 2 trips/planta.

05 PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersion). Causa irritación moderada a los ojos. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

06 RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC
ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)	MINADOR DE LA HOJA (<i>Hydrellia</i> sp.)	0.25 U/ha	7 días
PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>)	GUSANO BLANCO (<i>Premnotrypes vorax</i>)	0.35 U/ha	14 días
PEPINILLO (<i>Cucumis sativus</i>)	BARRENADOR (<i>Diaphania nitidalis</i>)	0.60 U/ha	
FRÉJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	LORITO VERDE (<i>Empoasca kraemeri</i>)	0.25 U/ha	
TOMATE RIÑÓN (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	MOSCA BLANCA (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.25 U/ha	
ARVEJA (<i>Pisum sativum</i>)	TRIPS (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0.30 U/ha	No aplica
PASTO BRACHIARIA (<i>Brachiaria decumbens</i>)	SALIVAZO (<i>Zulia pubescens</i>)	0.24 U/ha	
CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>)	TRIPS (<i>Thrips tabaci</i>)	0.20 U/ha	
GYSOPHILA (<i>Gypsophila paniculata</i>)	MINADOR DEL FOLLAJE (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	0.25 U/ha	
ROSA (<i>Rosa</i> sp.)	TRIPS (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0.35 U/ha	

07 MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

08 MEDIDAS RELATIVAS A LOS PRIMEROS AUXILIOS:

Almacenamiento y manejo del producto: Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco y seco). Conservar el producto en el empaque original, etiquetado y cerrado.

Medidas relativas a primeros auxilios:

En caso de intoxicaciones por: CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague inmediatamente con agua limpia, inclusive bajo los párpados, por lo menos 20 minutos, después de 5 minutos continúe enjuagando los ojos y busque asistencia médica. **CONTACTO CON LA PIEL:** lave profundamente con abundante agua por 10-20 minutos o hasta que el producto sea removido.

INHALACIÓN: remueva a la víctima a un lugar fresco y ventilado provea respiración artificial si se requiere.

INGESTIÓN: si es ingerido, induzca al vómito introduciendo el dedo en la parte de atrás de la garganta.

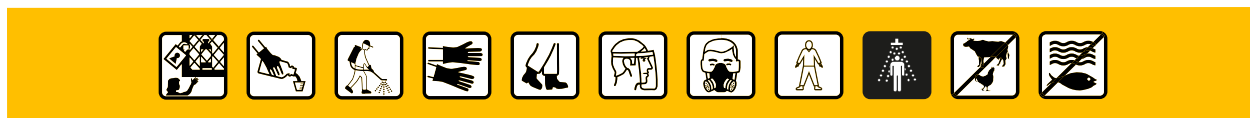
Instrucciones para el médico: SÍNTOMAS: El envenenamiento por Fipronil se caracteriza por vómito, agitación y convulsiones y normalmente tiene una favorable evolución. **TRATAMIENTO:** El manejo del envenenamiento debe concentrarse en cuidados de soporte y tratamientos tempranos de convulsiones. Trate los ataques con diazepam o fenobarbital sódico.

El tratamiento es de soporte y sintomático. **ANTÍDOTO:** No existe antídoto específico.

09 NÚMERO DE REGISTRO 80-I 12/NA

10 PRESENTACIONES 250 ml, 1 l, 100 ml

11 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA



12 CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día Centro de Información Toxicológico CITOX, Teléfono: 04-2 451 022 (Guayaquil).

Elaborado por Departamento Técnico AFECOR