

AGROCHILE S.A.
TRUEKE

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición

| | |
|---|---------|
| Fipronil..... | 157 g/l |
| Imidacloprid..... | 100 g/l |
| Copolimero hidrofílico de metilmetacrilato..... | 45 g/l |
| Aditivos.....c.s.p. | 1 l |

Registro Nacional: 156 – I/NA

Grupo químico:

IMIDACLOPRID: Neonicotinoides

FIPRONIL: Fenilpirazoles

Nombre químico:

IMIDACLOPRID

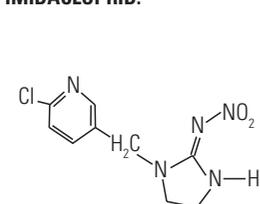
(E)-1-(6-cloro-3-piridilmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

FIPRONIL

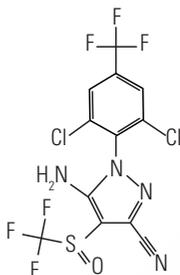
5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]pyrazole-3-carbonitrile

Formula empírica

IMIDACLOPRID:



FIPRONIL:



Fórmula:

IMIDACLOPRID: C₉H₁₀ClN₅O₂

FIPRONIL: C₁₂H₄Cl₂F₆N₄OS

Peso molecular:

IMIDACLOPRID: 225,7

FIPRONIL: 437,2

Propiedades físico químicas

Aspecto: Líquido, Beige, olor no evidente.

Estabilidad en almacenamiento: Estable en condiciones normales durante dos años de almacenamiento.

Densidad relativa: 1.1300 – 1.1500

Inflamabilidad: No inflamable

pH: 6,0-8,0 (sol. Acuosa al 5%)

Explosividad: No explosivo.

Persist. de espuma: No forma espuma persistente menor a 10 ml en 1 min.

Suspensibilidad: Se suspende más de un 70% y se redispersa sin formar cake.

Análisis granulométrico: Menor a 10 μ m

Corrosividad: No corrosivo al aluminio, cobre y polietileno de alta densidad.

Incompatibilidad con otros productos: Incompatible con productos de pH menores a 2 y mayores a 10.

Viscosidad: 500-1500 cps.

Envases:

Botellas

1 litro, 500 ml, 250 ml, 350 ml y 100 ml

Titular del Registro: AGROCHILE S.A.

Dirección: Valderrama N31-27 y Av. Mariana de Jesús, conjunto La Granja Bloque ED 231 Piso 3 Oficina 31 S. Quito, Ecuador. **Teléfono:** (593) 2 6020273 **Email:** agrochile@anasac.cl

Fabricado y formulado por:



ANASAC CHILE S.A.

Almirante Pastene 300, Providencia, Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 24706800. Fax: (56-2) 24869100

ZHEJIANG LONGYOU EAST ANASAC CROP SCIENCE CO., LTD.

Town South Donghua District. Longyou County, Zhejiang, China. ZIP: 324400
Teléfono: +86 (0) 570-7855158

Importado y Distribuido por:



Farm Agro

El campo del agro
Ciudadela los Vergeles calle 23ª a Dr. Carlos Julio Arosemena No.1-6-7 intersección Av. 38C MZ. 263.

Teléfono: (042) 590 600 Fax. ext. 172

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

"Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo"

"Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón."

"Este producto puede ser mortal si se ingiere".

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO DE APLICACION:

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

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD: "No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación". Utilice ropa protectora durante el manipuleo, la aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

"EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE"

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO: "No debe transportarse con productos de consumo humano y animal". "Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado". "No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases". "Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento". "Los equipos de aplicación deben ser chequeados previamente para detectar fugas, daños en boquillas, etc". "Utilice equipos de aplicación seguros, confiables, calibrados y la dosis recomendada para disminuir acumulación del producto en el suelo". No colocar los embalajes y envases directamente al suelo, use pallets para evitar la humedad, las estibas deben estar alejadas de la pared por lo menos 50 cm. Consérvese el producto en un lugar cerrado, fresco y ventilado.

MEDIDAS RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS: "En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta". "No dar de beber nada ni induzca a vómito a un paciente que se encuentre inconsciente".

SÍNTOMAS: fatiga, contracción y debilidad muscular, calambres y posible disminución de la capacidad respiratoria, vomito, agitación y convulsiones.

DIAGNÓSTICO: En caso de intoxicación por: **Inhalación:** Establezca un área abierta, succione si es necesario. Administre oxígeno con mascarilla por 10 a 15 l/minuto. Monitoree edema pulmonar y trate si es necesario. **Contaminación de la piel:** Enjuague y lave la piel con agua y jabón. **Contaminación de los ojos:** lave los ojos inmediatamente con agua irrigue cada ojo con solución salina normal durante el transporte. **Ingestión:** lavar la boca y administrar 5 ml/kg hasta 200 ml de agua para dilución si el paciente puede tragar o no babea.

INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO.-

Tratamiento y Antídoto: El tratamiento es sintomático y de soporte no hay antídoto específico para TRUEKE.



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 – VENENO (836366) atención las 24 horas del día. AGROCHILE S.A. Tel: (593) 2-6020273 Quito – Ecuador



DAÑINO



MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE.-

Uso: "No contaminar ríos, lagos, estanques o fuentes de agua, tanto al lavar los equipos de aspersión como al eliminar los residuos". "Tóxico para abejas, evitar aplicar en cultivos en etapa de floración o en horarios de 9 -16 horas que es de mayor actividad para abejas". "Realizar las aplicaciones de manera dirigida al cultivo y con equipos calibrados para evitar el escurrimiento del producto". "Respetar las franjas de seguridad para aplicaciones 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para el consumo humano."

Aplicación: "Usar el equipo de protección completo durante la manipulación del producto, mediante el uso de overol impermeable de plástico, gorra impermeable, botas de hule, guantes de butilo y/o nitrilo, mascarilla con filtros para químico, y gafas". "No emplear este envase para ningún otro fin".

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA DISPOSICIÓN DE 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, inutilizelo perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final".

LIMPIEZA DEL EQUIPO DE APLICACIÓN.- Una vez terminada la jornada de trabajo, los equipos deben ser lavados completamente con abundante agua. El agua restante del lavado debe ser depositada en lugares que no contaminen fuentes de agua, cultivos, etc. "No lave los equipos directamente en fuentes de agua como: esteros, arroyos, ríos, etc".

DISPOSICIÓN DE DESECHOS.- En caso de derrame, aplicar material absorbente (arena, aserrín, carbón activado, carbonato de sodio, etc) recoger las mezclas y colocar en un sitio destinado para el efecto. Los envases vacíos, embalajes, residuos, producto procedente de derrames y luego de ser tratados deben ser incinerados en lugares apropiados alejados de casas o enviados a un lugar destinado por las autoridades. Evítese inhalar los humos producto de la incineración. Use siempre ropa protectora.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN.- IMIDACLOPRID: Insecticida sistémico de contacto y acción estomacal. Imidacloprid interfiere con la transmisión de los impulsos nerviosos de los insectos. Al igual que con la forma natural de la transmisión de señales de la acetilcolina, Imidacloprid estimula las células nerviosas, actuando sobre una proteína receptora. En contraste con la acetilcolina, que es rápidamente degradada por la enzima acetilcolina esterasa, Imidacloprid se inactiva o se degrada muy lentamente o nada en absoluto. La actividad de alimentación de plagas cesa en cuestión de minutos a horas y la muerte ocurre generalmente dentro de las 24-48 horas, pero puede tomar hasta un par de días.

FIPRONIL: Insecticida con acción de contacto, ingestión. Fipronil es una molécula muy activa y es potente disruptor del sistema nervioso central del insecto por la vía del ácido aminobutírico (GABA) regulador del canal cloride. A pesar del hecho de que el canal GABA es importante en la neuro transmisión tanto en los animales vertebrados como en los invertebrados y que el fipronil se une al receptor GABA en los vertebrados, la unión es "menos estrecha", lo que ofrece algún grado de selectividad.

MODO DE EMPLEO: Para la preparación, en un recipiente adecuado, mezclar la dosis recomendada de **TRUEKE** con un poco de agua hasta formar una suspensión homogénea, luego viértala en el tanque conteniendo la mitad del volumen de agua requerida, completar la cantidad a utilizar y agitar fuertemente hasta conseguir una suspensión homogénea. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVO | PLAGA | DOSIS | P.C. |
|-----------------------------------|---|------------------|---------|
| Arroz (<i>Oriza sativa</i> L.) | "Mosca minadora" (<i>Hydrellia</i> sp.) | 0.350 l/ha* | 30 días |
| Rosa (<i>Rosa</i> sp) | Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) | 0.16 ml/l agua** | NC |
| Papa (<i>Solanum tuberosum</i>) | Gusano blanco (<i>Premnotrypes vorax</i>) | 0.20 l/ha* | 30 días |

*Con un gasto de agua de 400 l /ha.

**Con un gasto de agua de 1100 l /ha.

P.C.: Período de carencia

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:

Arroz: Aplicar en presencia de la plaga considerando siempre el umbral de daño económico. Realizar una aplicación por ciclo para evitar la formación de resistencia.

Rosa: Aplicar cuando se presenten las primeras infestaciones de Trips, si es necesario por la infestación de la plaga, repetir las aplicaciones cada 7 días.

Papa: Aplicar en presencia de la plaga considerando siempre el umbral de daño económico. Realizar tres aplicaciones cada 30 días durante todo el ciclo del cultivo.

PERÍODO DE REINGRESO: Al área tratada 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD: El producto no presenta problemas de fitotoxicidad en el cultivo de "arroz" si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.

COMPATIBILIDAD: No compatible con productos fuertemente alcalinos o ácidos. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

RESPONSABILIDAD: "El titular del registro garantiza que las características físico químicas 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".

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: II- MODERADAMENTE PELIGROSO



DAÑINO

