

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: FIPROKILL 200 SC

Nombre Común: Fipronil 20% SC

Nombre Químico: (+)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-*p*-tolyl)-4-trifluoromethyl sulfinyl pyrazole-3-carbonitrile

Número de CAS: 120068-37-3

Registro PQUA N°: 776 – SENASA

Uso: Insecticida

Tipo de Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Concentración: 200 g/l

Grupo Químico: Fenilpirazoles

Formulado por:

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.



N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai – CHINA

Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597

Importado por:

CROP BUSINESS SAC

Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina - Lima

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS	Contenido (p/v)
Fipronil	120068-37-3	200 g/l
Aditivos	-	800 g/l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos de la sobreexposición:

Fipronil tiene una moderada toxicidad oral. Puede ser irritante a los ojos causando enrojecimiento. Peligroso por ingestión o inhalación.

Perjudicial para organismos acuáticos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si es los ojos: Mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtener ayuda médica inmediata.

Si es la piel: Retirar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Obtener ayuda médica inmediata.

Si es ingerido: Obtener ayuda médica inmediata. No inducir al vómito. No dar nada de beber a una persona inconsciente.

Si es inhalado: Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar a la ambulancia y luego aplicar respiración artificial. Obtener ayuda médica inmediata.

Antídoto: No se conoce antídoto específico, dar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Productos de combustión peligrosos:

La descomposición termal podría formar productos de descomposición peligrosos como: óxidos de carbono, sulfuro o nitrógeno, además de compuestos clorinados y fluorinados.

Precauciones de lucha contra incendios:

Utilizar ropa de protección y aparato autónomo de respiración.

Si es posible, retirar los envases de la fuente de exposición de incendio. De otro modo, asperjar los envases con agua para mantenerlo frío. Si es posible, contener el agua de extinción de incendio enterrando el área con arena o tierra para prevenir la entrada a cuerpos de agua.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Evacuar al personal no necesario del área para prevenir la exposición al fuego, humos o productos de combustión.

Evitar el contacto con el material derramado o superficies contaminadas.

No fumar, comer o beber durante los procedimientos de limpieza.

Usar equipo de protección personal.

Mantener a la gente y a los animales alejados del área contaminada.

Contener el derrame y absorber con tierra, arena y arcilla y otros materiales absorbentes.

Prevenir la entrada de los derrames a los drenajes y cursos de agua.

Colectar y almacenar en envases etiquetados apropiados para su disposición segura.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Mantener lejos del alcance de los niños.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No inhalar las partículas de aspersión.

Después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, brazos y cara con abundante agua y jabón.

Después de cada uso diario lavar los guantes y la ropa contaminada.

Requerimientos de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado en un área ventilada y fría.

No conservar por periodos prolongados en luz directa.

No almacenar por períodos prolongados bajo luz directa.

No almacenar junto con alimentos, bebidas o alimentos de animales.

Lavarse con abundante agua y jabón después de la manipulación.



8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Usar un área bien ventilada.

Equipos de Protección personal:

Protección Ocular: Usar gafas de seguridad y mascarilla.

Protección Dermal: Usar guantes resistentes a químicos como los de PVC, nitrilo o butilo, cubretodo, medias y botas resistentes a químicos.

Protección respiratoria: Usar protector facial y mascarilla.

Protección de la cabeza: Usar gorro.

Otros equipos: Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Blanco

Olor: Olor especial

Densidad relativa: 1.05 g/ml a 20 °C

Punto de inflamación: > 65 °C

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de uso. Se desconoce alguna reacción peligrosa bajo condiciones normales de uso. Evitar el calor extremo y el fuego.

Condiciones a evitar: Calor excesivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda, rata DL₅₀: 1127 mg/kg

Toxicidad dermal aguda, rata DL₅₀: 2495 mg/kg

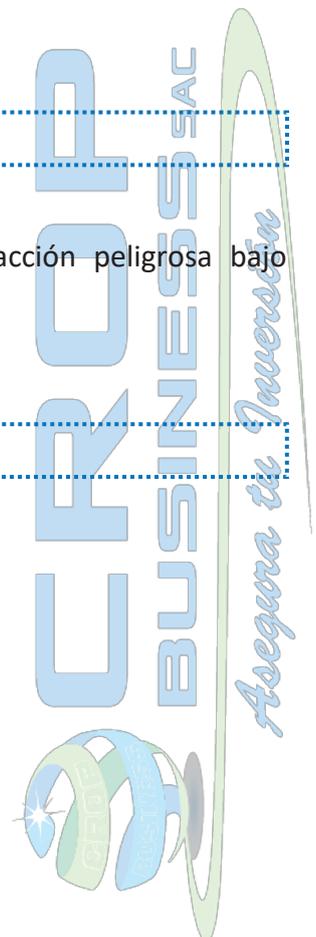
Toxicidad inhalatoria aguda, rata CL₅₀: 1.07 ml/lit

Irritación ocular: Ligeramente irritante en conejos

Irritación dermal: No irritante en conejos

Sensibilización dermal: No es un sensibilizante en cobayos

Categoría Toxicológica: II. Moderadamente Peligroso – Dañino



12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves: Oral aguda DL₅₀ para el pato Mallard: > 2000 mg/kg.

Toxicidad en peces: Aguda CL₅₀ (96 h) para la trucha arcoiris: 0.3 mg/l
Aguda CL₅₀ (96 h) para el pez branquia azul: 0.09 mg/l

Toxicidad en *Daphnia magna*: Aguda CL₅₀ (48 h) para la pulga de agua: 0.19 mg/l

Toxicidad en algas: Aguda CE₅₀ (96 h) para *Selenastrum capricornutum*: 0.31 mg/l

Toxicidad en abejas: Aguda DL₅₀ (48 h) contacto: 0.12 ug/abeja
Aguda DL₅₀ (48 h) oral: 0.025 ug/abeja.

Toxicidad en lombriz de tierra: Aguda CL₅₀ *Eisenia foetida*: > 1000 mg/kg

Metabolismo ambiental: Fipronil tiene una baja movilidad en suelo. No contaminar cursos de agua, ríos o drenajes con el químico o los envases usados. No aplicar cerca de cuerpos de agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Realizar el triple lavado a los envases vacíos antes de la adecuada disposición. Los contenedores vacíos y el producto no deben ser quemados.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto es clasificado como peligroso, bajo el código de transporte de sustancias peligrosas en carreteras.

Número UN: No regulado.

Nombre apropiado de envío: No regulado.

Clase y riesgo subsidiario: No regulado.

Código Hazchem: No regulado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre del producto: Fipronil

Símbolo: Nocivo

Frases de Riesgo:

R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

R38 : Irrita la piel.

Frases de Seguridad:

S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

- S24 : Evítese el contacto con la piel.
S36/37/39 : Usar ropa de protección personal, guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones contenidas aquí, están basadas en datos que se creen correctos. Sin embargo no se da garantía de ninguna clase expresa o implícita, con respecto a la información contenida adjunto.

