

Hoja de Seguridad

FIJETPRO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

FORMULADOR:

Zhejiang E-tong Chemical Co. Ltd.

Dirección: ROOM 1302, INTERNATIONAL TRADE BUILDING, Liming west road. Wenzhou-China

Producto: FIJETPRO (Fipronil 250 g/l FS)

Nombre químico: 5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

Número CAS: 120068-37-3

Fórmula empírica: C₁₂H₄Cl₂F₆N₄OS

Grupo químico: Phenylpyrazole

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Componentes	Cantidad (g/l)
Fipronil	250
Otros c.s.p.	1 l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Uso propuesto: Insecticida Agrícola

Categoría toxicológica: II Moderadamente peligroso

Efectos a la salud:

Nocivo por inhalación por ingestión y en contacto con la piel. Evite respira (polvo, vapor o aspersión) "Puede ser letal si es inhalado. Causa irritación moderada a los ojos. Evite contacto con la piel y ropa. Cuidado evite contacto posible carcinogénico.

Riesgos para el medio ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos

Tóxico para abejas

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Primeros auxilios:

En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión, no induzca el vómito.

Antídotos:

No posee, el tratamiento es sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

Medios de extinción:

Polvo químico seco ó dióxido de carbono para incendios menores. Agua en aspersion ó espuma para incendios mayores.

Los peligros de los productos de la combustión:

Fluoruro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, monóxido de carbono, dióxido de carbono y varios compuestos orgánicos fluorados y clorados.

Precauciones para los bomberos:

Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Si es posible y sin riesgo, retire los contenedores intactos de la exposición. De lo contrario, rociar con agua los contenedores cerrados para mantenerlos frescos. Contener el fuego con agua mediante sistemas de barreras, con arena o tierra para evitar la entrada a los cuerpos de agua. Eliminar el agua de control de fuego u otro agente extintor y derrames después.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL.

Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Cuando se trata con derrames no comer, beber o fumar y usar ropa y equipo de protección personal como se describe en la sección PROTECCIÓN PERSONAL en el punto 8. Evitar que el material derramado ingrese en alcantarillas o cursos de agua. Contener el derrame y absorber con tierra, arena, arcilla, u otro material absorbente. Recoger y almacenar debidamente etiquetados, en tambores sellados para su eliminación segura. Si la contaminación de desagües, ríos, cursos de agua, etc, es inevitable advertir a la autoridad local del agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con ojos, piel o ropa. No inhalar el polvo. No comer, beber o fumar mientras manipula el producto. Quítese la ropa contaminada y lavar a fondo después de la manipulación. Use ropa limpia todos los días y lávela después de volver a usarlas.

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en envase original y mantenga cerrados. Almacenar en lugar, fresco y seco. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, comida o forraje en almacenamiento. Mantener fuera del alcance de los niños, las personas desinformadas y animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

MANOS:

Guantes impermeables.

Lo ideal es un modelo de tipo Nitrilo o Neopreno, identificado con marcado CE

CUERPO:

Traje impermeable:

Debe envolver la totalidad del cuerpo y ajustar con guantes y botas. Se considera muy recomendable para cualquier tratamiento plaguicida, e imprescindible en tratamientos en invernaderos.

NARIZ Y BOCA:



Mascarilla facial:

Protege boca y nariz (puede ser necesaria también protección de las mucosas oculares).

Debe cubrir por completo boca y nariz. Se considera muy recomendable para cualquier tratamiento plaguicida, e imprescindible en tratamientos en polvo y tratamientos de cualquier tipo en locales cerrados y áreas confinadas o siempre que se utilicen productos tóxicos o muy tóxicos.

Se utilizarán filtros adecuados al producto (para partículas y/o para gases y vapores) y con marcado CE. Hay que tener en cuenta las instrucciones del fabricante en cuanto a duración, almacenamiento y conservación de los mismos.

OJOS:

Es conveniente la lente tenga tratamiento antiempañante.
Tipo máscara, esto es, cubre la totalidad de la cara.

PIES:

Botas impermeables

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Olor: Característico

Inflamabilidad: No inflamabilidad

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: El material es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar: Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor y humedad.

Materiales peligrosos de descomposición: Fluoruro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, monóxido de carbono, dióxido de carbono y varios compuestos orgánicos fluorados y clorados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad Aguda: Oral: DL50, Rata >500 mg/kg
Dermal: DL50, Rata >4000 mg/kg
Inhalatoria: CL50, Rata > 8.58 mg/l aire/4 horas

Irritabilidad: Ocular: Ligero irritante
Dermal: No irritante

Sensibilización alérgica: sensibilizante

Teratogenicidad: No teratógeno

Mutagenicidad: No mutagénico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Peces: CL50 – 96h (mg/l)

Carpa (*Cyprinodon variegatus*) 0.030

Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) 0.248

Invertebrados acuáticos: EC50 48h (mg/l)

Pulga de agua (*Daphnia magna*) 0.190

Algas: EbC50 – 96h (µg/l)

Alga verde (*Scenedesmus subspicatus*) 68

Aves: DL50 (mg/kg)

Codorniz (*Colinus virginianus*) 11.3

Lombriz de tierra: CL50 – 14 días (mg/kg suelo)

(*Eisenia foetida*) > 1000

Insectos: CL50 – 48 h (µg/abeja)

Abejas (*Apis mellifera*) Contacto: 0.00593

Oral: 0.00417

SUELO: Se ha determinado una DT50 de 65 días bajo condiciones de campo que lo califican como moderadamente persistente.

AGUA: El Koc de 727 lo ubican como ligeramente móvil.

AIRE: La presión de vapor calculada fue de 0.002 (mPa) que lo califican como de baja volatilidad.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Producto: Para evitar contaminación, debe tomar en cuenta todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y a su uso registrado.

Envases: Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inútilcelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Transporte Terrestre (ADR/RID) / Transporte Marítimo (IMDG) / Transporte Aéreo (IATA/ICAO)

UN no.: 2902

Identificación: Pesticida, líquido, tóxico, n.o.s (fipronil)

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III

Contaminante marino (P/PP): Contaminante marino

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Símbolos de Peligro:

N: Peligroso para el medio ambiente

Xn: Dañino



Frases de Riesgo:

- R20:** Nocivo por inhalación
- R21:** Nocivo en contacto con la piel.
- R22:** Nocivo por ingestión.
- R43:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R45:** Puede causar cáncer.
- R51:** Tóxico para los organismos acuáticos
- R57:** Tóxico para las abejas.

Frases de seguridad:

- S3:** Consérvese en un lugar fresco
- S15:** Conservar alejado del calor
- S36:** Úsese indumentaria protectora adecuada
- S37:** Úsense guantes adecuados
- S39:** Úsese protección para los ojos/la cara
- S46:** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase
- S28:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón

16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

La información presentada en este documento se basa en los datos disponibles de fuentes fiables. Nada de lo aquí puede ser interpretado como una recomendación de cualquier práctica o cualquier otro producto en violación de cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un determinado propósito y para adoptar todas las precauciones de seguridad apropiadas. De nuestra parte, declinamos toda responsabilidad por lesión o daño resultante de cualquier uso indebido del material o los productos descritos en la presente memoria.