

FICHA TÉCNICA HORMIGUICIDA PELLETIZADO

Identidad del producto

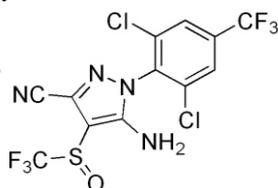
Nombre comercial: Hormix SB

Tipo de formulación: Cebo pelletizado, específico para el control de la hormiga arriera, género Atta y Acromyrmex

Ingrediente activo: Fipronil

Grupo Químico: Fenil pirazol

No. CAS: 120068-37-3



Uso Agrícola
 Registro Nacional ICA No. 966
 Titular del Registro:
 Minagro Industria Química Ltda

Composición garantizada

1. Fipronil	0.003 %
2. Inertes y materiales atrayentes	99.997%

Descripción del producto

Hormix SB, es un cebo atrayente, Insecticida de acción por ingestión. Fipronil altera el sistema nervioso central, regulado por el aminoácido gamma-ácido aminobútrico (GABA), vía canal ion cloro. Causando movimientos erráticos, desorientación, muerte de operarias y fin del hormiguero.

Instrucciones de uso y manejo:

Hormix SB, es un cebo listo para usar, eficiente en el control exclusivo de hormigas arrieras ó cortadoras de hojas, plaga frecuente en diversos cultivos agrícolas, áreas forestales, pastos y zonas verdes de áreas urbanas, donde están presentes estas hormigas.

Cultivo	Plaga	Dosis y Aplicación
Café , yuca, plátano, caña de azúcar, cítricos y frutales, pastos, forestales, jardines y zonas verdes de áreas urbanas	Hormiga Arriera géneros <i>Atta</i> y <i>Acromyrmex</i>	10 gramos/m ² de hormiguero Calcule el área superficial del hormiguero (m ²), y multiplique este valor por la dosis de 10 gramos de producto. Esta cantidad de cebo debe distribuirse uniformemente por todos los senderos activos de entrada de hoja que existan en el hormiguero.

Aplique el cebo a un lado de los caminos o senderos por donde las hormigas entran pedazos de material vegetal, en época seca verano y en horas de máxima actividad de forrajeo (a partir de las 4 pm).

Ventajas de uso

- ✓ Control eficiente, una sola dosis puede bastar para eliminar el hormiguero (mata la reina).
- ✓ Aprovecha los hábitos de búsqueda y forrajeo de las hormigas, para introducir y distribuir el cebo toxico dentro del nido.
- ✓ Fácil y seguro de aplicar, no requiere equipos de aplicación, baja toxicidad y mínimo riesgo para los operarios.
- ✓ Económico, baja mano de obra.
- ✓ Mínimo impacto ambiental, específico para control de arrieras, el cebo es cargado y su acción toxica acontece dentro del hormiguero, alejado de animales no objeto de control.

“ Antes de utilizar el producto leer atentamente la etiqueta, hoja informativa adjunto y ficha técnica ”

Propiedades físicas y químicas

Estado Físico: Sólido granular tipo pellets, color marrón / café oscuro, con olor ligero a cítrico.
Densidad: 0.60 g/ml a 20 °C.
Inflamabilidad: No inflamable.
Solubilidad: No soluble en agua.
Estabilidad: > 2 años en condiciones normales de almacenamiento dentro del empaque, a temperatura ambiente <40°C.

Información Toxicológica

**Categoría Toxicológica III
 Ligemente Peligroso**

No ingerir, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa

Toxicidad aguda Oral DL50: >20000 mg/kg

Toxicidad Dermal CL50: >8000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria CL50: >15.2 mg/L.

Irritación en los ojos: No irritante

Irritación y sensibilización

Cutánea: No irritante, ligera

Toxicidad crónica fipronil: No teratogénico, no produce efectos adversos en la reproducción. No carcinogénico, no mutagénico para humanos.

No hay información sobre casos de intoxicación aguda o crónica por la exposición al producto Hormix SB.

Primeros Auxilios

En caso de sospecha de una intoxicación, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica.

Signos y síntomas de intoxicación: Fipronil material técnico, puede causar somnolencia, temblor involuntario, problemas en la respiración, convulsiones y excitación.

Nota para el médico: Tratar según los síntomas. Terapia anticonvulsiva en forma sistemática. Fármacos como el fenobarbital o el diazepam pueden ser útiles para controlar las convulsiones provocadas por fipronil. **No se conoce antídoto específico.**

Impacto ambiental

El ingrediente activo fipronil material técnico es extremadamente tóxico para peces, organismos acuáticos, mamíferos y abejas. No aplique el cebo cerca a cuerpos de agua, ni en días lluviosos. Sin embargo, no hay riesgo práctico ambiental, según el patrón de uso del producto formulado Hormix SB, de aplicación localizada al hormiguero y baja concentración de activo (fipronil 0.003%).

Precauciones y advertencias

Mantener alejado de los niños, animales domésticos y de la granja

- ✓ No aplique el cebo cerca de las fuentes de agua y en días lluviosos.
- ✓ No arroje residuos del producto o lave ropa contaminada en aguas superficiales.
- ✓ Eliminar los empaques según normatividad local o retornar al distribuidor, fabricante para tal fin.
- ✓ No coger el cebo con las manos. Utilice guantes y aplique el cebo directamente de la bolsa o con una cuchara plástica dosificadora, por seguridad y para no dañar la calidad del producto.
- ✓ No fume, coma, ni beba durante la aplicación del producto.
- ✓ Aplicar el producto al atardecer cuando comienza la actividad nocturna de las hormigas arrieras, evitando la presencia de animales domésticos, aves, abejas de hábitos diurnos.
- ✓ Se puede recoger con guantes, el cebo sobrante no transportado por las hormigas, máximo a las 24 o 48 horas. Este producto si está seco puede ser reutilizado en otras aplicaciones.
- ✓ No almacene el producto cerca de alimentos o bebidas. de consumo humano o animal. Almacene alejado de los niños, de animales domésticos y de olores químicos fuertes.

Condiciones de Almacenamiento

ALMACENE EL PRODUCTO EN SUS ENVASES ORIGINALES, bien tapados y con rótulos de identificación, en lugares ventilados, frescos, secos, bajo seguridad y protección ambiental. PROTEJA el producto de factores ambientales extremos en las bodegas de almacenamiento como exposición constante a la humedad, calor excesivo y sol directo. Almacene bajo condiciones controladas: Humedad relativa entre 60% y 75% y temperaturas entre 10°C y 27°C. Temperaturas superiores a 30°C y humedades relativas superiores a 85% en sitio de almacenamiento, durante largos periodos de tiempo pueden afectar la calidad del pelletizado. Rote el inventario de producto primero en entrar primero en salir. NO ALMACENE CERCA DE SEMILLAS O GRANOS CEREALES QUE SEAN SUSCEPTIBLES AL ATAQUE DE PLAGAS. MANTENGA LIMPIO Y ORDENADO EL SITIO DE ALMACENAMIENTO.

Cuidados En caso de vertido accidental

Este material es tóxico para mamíferos, peces, abejas y aves. Evite que los derrames y remanentes de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

Formulado por Minagro Industria Química Ltda

Dirección:

Carrera 16 No 10 - 42

Teléfono:

+571 3361021 / +571 4830607

Móvil:

+57 311 2379322

E_mail:

minagro@minagroindustry.com

Teléfonos de Emergencia 24 horas

En Bogotá (+571 4055911) y en el resto del país 01 8000 511 414.

Información de responsabilidad

Se invita a las personas que reciban esta información para que hagan sus propias determinaciones, en cuanto a que la información sea completa e idónea para su aplicación particular. Minagro Industria Química Ltda., asume la responsabilidad por la calidad del producto, garantizando que las características fisicoquímicas y biológicas del mismo, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que su eficacia se verificó para los fines recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo. Minagro Industria Química Ltda. No asume responsabilidad por el uso, manipulación y almacenamiento indebidos que se hagan del producto, pues, están fuera de nuestro control.

Versión Código QR

Fecha de Actualización:

Agosto, 2018

Código:

FT-09-0818

Producto:

Hormix SB



WWW.MINAGROINDUSTRY.COM

FIN

