

FICHA TECNICA

BLATTANEX® GEL MATA HORMIGAS
Sulfluramida 0,2% (2 g/k)
Cebo Hormiguicida
USO DOMESTICO
REGISTRO INVIMA No. 2009V-004962
CATEGORIA TOXICOLOGICA IV
LIGERAMENTE TOXICO



INFORMACION TECNICA

Nombre del producto: **BLATTANEX® GEL MATA HORMIGA**

Forma de presentación:

- **CAJA DISPLAY CON UNA JERINGA X 10 GRAMOS.**
- **CAJA CORRUGADA X 24 DISPLAYS, CADA UNO CON UNA JERINGA X 10 GRAMOS.**
- **INSERTO CON INFORMACION DE MODO ADECUADO DE EMPLEO.**

Clase de material de empaque:

- **CAJA CORRUGADA DE CARTON**
- **DISPLAY DE CARTON**
- **JERINGA DE PLASTICO**

Contenido neto: **10 GRAMOS X JERINGA**

Plagas contra las cuales se indica el producto: **HORMIGAS CASERAS**

MECANISMO DE ACCION

SULFLURAMIDA es un insecticida de acción lenta, mata insectos por la ruptura del flujo normal de protones en sus células de almacenamiento energético (mitocondrias) para crear el ATP, una vez que las mitocondrias se rompen y la energía de SULFLURAMIDA afecta el proceso de fosforilación oxidativa (respiración aeróbica), afectando las mitocondrias e interrumpiendo la producción de ATP. La pérdida temporal de producción de ATP es letal para los insectos. Sin embargo, los sistemas de detoxificación y respuestas homeostáticas del ser humano le protegen de los efectos de Sulfluramida. El órgano que más trabaja en la defensa es el hígado, el cual los insectos no poseen. El hígado responde a este desafío aumentando de tamaño durante la detoxificación de la Sulfluramida, probablemente por el uso del sistema monooxigenasa citocromo P-450.

MODO ADECUADO DE EMPLEO

1. INSPECCIONAR LA ZONA A TRATAR, IDENTIFICANDO LAS AREAS DONDE SE OBSERVE MOVIMIENTO DE HORMIGAS.
2. REMUEVA LA TAPA DE SEGURIDAD DE LA PUNTA Y APLIQUE BLATTANEX® GEL MATA HORMIGA DIRECTAMENTE COMO "LINEA/S" DE PALICACION PRESIONANDO SUAVEMENTE EL EMBOLO DE LA JERINGA.
3. VER EN EL ESQUEMA ADJUNTO LOS LUGARES DE APLICACIÓN COMO COCINA, BAÑO Y PASILLOS
4. REVISAR LA HORA DE APLICADO Y REAPLICAR EN CASO QUE HAYAN CONSUMIDO TODO EL CEBO
5. TERMINADA LA APLICACIÓN VOLVER A COLOCAR LA TAPA DE LA PUNTA DE LA JERINGA.
6. UTILIZAR GUANTES.



COMPOSICION

Ingrediente Activo	Concentración
SULFLURAMIDA N-ethylperfluoro-octane-1-sulfonamide	0,200 %
Ingredientes Aditivos	c.s.p. 100%

DATOS DE TOXICIDAD AGUDA

- Dosis letal 50 oral miligramo por kilo de peso (mg/kg): **DL50 > 2550 mg/kg**
- Cutáneo miligramo por kilo de peso (mg/kg): **DL50 > 2000 mg/kg**
- Inhalación por partes por millón (ppm): **> 29.7 mg/litro de aire / hora**
- Animales de laboratorio utilizados: **Ratas machos y hembras**

PRUEBAS CRONICAS

Dosis orales de 1,2 mg/kg/día en estudios crónicos en ratas albinas, fueron bien toleradas.

Se ha demostrado que la sulfluramida no es mutagéncia ni teratogénica

CARACTERISTICAS CLINICAS DE INTOXICACION

No se ha descrito ningún síntoma o enfermedad en las personas que manipulan sulfluramida. Estudios de laboratorio han demostrado que ratas perdieron su apetito, tuvieron diarrea y dieron síntomas de cansancio apenas se inicio la intoxicación, sin embargo estos síntomas no se han visto en humanos.

MEDIDAS GENERALES

1. Ingestión: En caso de ingestión accidental, tomar 1- 2 vasos de agua y provocar el vómito. Luego administrar 5 ml / kg o 400 ml para adultos de suspensión de carbón activado en 400 ml de agua y mezclar cuidadosamente. Una hora después administrar laxante como citrato de magnesio. Llevar el paciente al médico, adjuntar la etiqueta y el inserto del producto. Nunca se debe administrar nada vía oral a personas inconscientes.



2. Contacto con los ojos: Lavar con agua en abundancia y llevar el paciente al médico, con la etiqueta y el inserto del producto.
3. Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón en abundancia. Si aparece irritación, llevar el paciente al médico, con la etiqueta y el inserto del producto.
4. Inhalación: Trasladar el paciente a un lugar ventilado.

TRATAMIENTO MEDICO

En caso de ingestión accidental adopte las medidas descritas en el ítem “Primeros auxilios”, observe al paciente y trátelo sintomáticamente si algún síntoma se desarrolla. En caso contrario no hay ninguna necesidad de procedimiento terapéutico. No hay tratamiento específico.

INFORMACION SOBRE EL AMBIENTE:

- Este producto es tóxico para peces y organismos acuáticos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados para este fin.
- No reutilice los empaques vacíos.
- Mantenga el resto del producto adecuadamente cerrado en un lugar bajo llave, seco y ventilado, lejos del alcance de niños y animales domésticos.
- Mantenga el producto alejado de alimentos humanos y animales.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION

- No debe almacenarse con alimentos, bebidas o drogas para uso humano y animal.
- Mantenerlo en su envase original, debidamente identificado y cerrado, fuera del alcance de los niños, personas ajenas a su uso y animales domésticos, en un lugar fresco y bajo llave.
- Las existencias de producto deben ser apiladas metódicamente y marcadas claramente de forma que puedan ser identificadas e inspeccionadas fácilmente; los envases se deben almacenar verticalmente y se debe limitar la altura de las pilas, para evitar desperfectos por aplastamiento. Los envases no deben estar almacenados directamente



en el suelo, sino preferentemente sobre estibas y apartados de la pared, para permitir la ventilación.

- Todas las existencias se deben inspeccionar regularmente, para detectar signos de deterioro o pérdida.

ELIMINACION DE RESIDUOS

Se debe tratar que las cantidades de residuos se reduzcan al máximo. Sin embargo, cuando éstos se producen se pueden eliminar por métodos que sean seguros para aquellos que los manejan, que dejen limpias las áreas y los objetos contaminados y reduzcan el peligro de contaminación ambiental.

Se deben cumplir los siguientes principios generales, de acuerdo siempre a las normas locales:

- Usar siempre recipientes de tamaño manejable.
- Eliminar siempre los residuos cuando surjan. Evitar la acumulación de grandes cantidades a eliminar.
- En lo posible, se debe calcular cuidadosamente la cantidad correcta de plaguicida que se precisa para el trabajo de un área específica o del día.
- Consultar la etiqueta del producto para conocer las instrucciones específicas.
- En caso de existir dudas, solicitar asesoría de las autoridades locales.
- Vestir siempre ropa protectora adecuada cuando se eliminen los residuos.
- No eliminar nunca los residuos de plaguicidas de modo que se pueda poner en peligro a personas, ganado doméstico, fauna silvestre, alimentos almacenados o fuentes de agua.
- Nunca deshacerse de los plaguicidas indiscriminadamente.
- Preguntar al proveedor si puede aceptarlo para su destrucción.
- Si no puede, preguntar si existe un incinerador AUTORIZADO disponible, donde se puedan eliminar los plaguicidas sin riesgo, quemándolos a altas temperaturas.
- En el caso de que no exista ninguna otra opción, si la cantidad es pequeña, se debe enterrar el producto.
- Para grandes cantidades, consulte a las autoridades locales.

DESTRUCCION DE ENVASES

LOS ENVASES Y EMBALAJES DE PLAGUICIDAS NUNCA DEBEN SER UTILIZADOS PARA CONTENER AGUA O ALIMENTOS PARA EL CONSUMO HUMANO O DE ANIMALES.

Se deben vaciar totalmente los envases y los embalajes antes de su destrucción. Luego deben ser agujereados para hacerlos inservibles.



El método más seguro para el medio ambiente, utilizable para la destrucción de materiales de embalaje combustibles como el papel, cartón o plástico, es quemándolos en un incinerador AUTORIZADO. Sin embargo, el papel limpio, el cartonaje externo y los envases de plástico (excepto PVC) limpios y enjuagados, se deben quemar en un sitio aislado, siempre que la ley local lo permita. De lo contrario, todos los paquetes deben ser enterrados después de haber sido inutilizados y aplastado todo lo posible.

Cuando los paquetes se deben enterrar y para prevenir su reutilización, las bolsas de papel y plástico y los envases de cartón se deben cortar o romper en trozos pequeños y los envases de plástico cortados.

Para mayor información de los programas de recolección de envases, consultar en la dirección campolimpiocolombia@andi.com.co

INFORMACION TECNICA SOBRE PRECAUCIONES

- Nocivo si es ingerido
- No debe transportarse ni almacenarse con alimentos, bebidas o drogas para uso humano y animal.
- Evitar el contacto con la piel.
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
- Al final de cualquier manipulación, lavarse las manos y la piel con abundante agua y jabón.
- Mantenerlo en su envase original, debidamente identificado y cerrado, fuera del alcance de los niños, personas ajenas a su uso y animales domésticos, en un lugar fresco y bajo llave.
- Debe evitarse el contacto con todos los productos alimenticios o utensilios de cocina, o donde se envasan productos alimenticios.
- No arrojar residuos a los ríos.

PRESENTACION

Jeringa plástica x 10 gramos, en caja display individual, con folleto informativo inserto.