

IDENTIFICACIÓN.

Nombre: BIO-SHOT®.

Ingrediente activo: Argemonina, Berberina, Ricinina y α -Terthienil.

Concentración: Argemonina (3.50%), Berberina (2.20%), Ricinina (2.80%) y α -Terthienyl (3.50%).

Formulación: Extracto acuoso.

No. Registro: RSCO-MEZC-INAC-1101E-0251-406-012.

Uso: Urbano.

Clasificación: Insecticida (botánico).

Categoría Toxicológica: 5 (Precaución).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modo y mecanismo de acción: Su mecanismo de acción se basa en la inhibición de varias enzimas y de la ingesta de alimentos, así como en la producción de sustancias reactivas a la membrana plasmática y sus proteínas. En diferentes tipos de microorganismos inhibe el metabolismo, la formación de endotoxinas y la síntesis de proteínas en las células. Sus componentes tienen acción excitatoria intensa, provocan hipersensibilidad a los estímulos externos, ocasionando convulsiones, tetanización de músculos y muerte del insecto (efecto "Knock down"). Cuando es consumido altera el ritmo fisiológico del sistema digestivo, impidiendo la contracción de los músculos del intestino, ocasionado su parálisis y destrucción (hemólisis).

Plagas que controla: Alacranes (*Centruroides noxius*, *C. elegans*, *C. gracilis*, *C. limpidus tecomanus*, *C. suffusus*, *C. infamatus infamatus*), arañas (*Latrodectus mactans*, *Dolomedes fimbriatus*, *Loxosceles reclusa*, *Hadronyche modesta*), cucaracha (*Bletella germanica*), hormigas (*Liometopum* spp., *Monomorium pharaonis*, *Tapinoma sessile*, *Monomorium minimum*, *Solenopsis* spp., *Paratrechina longicornis*, *Camponotus* spp., *Pheidole* spp., *Iridomyrmex humilis*, *Crematogaster* spp.), moscas (*Musca domestica*, *Stomoxys calcitrans*), mosquitos (*Aedes aegyptii*, *Culex quinquefasciatus*, *Anopheles albimanus*).

Dosis de aplicación: 50 ml/L de agua. Baños de inmersión: diluir de 1 L por cada 100 L de agua contenida en la bañera.

Método para preparar el producto: Agite el producto antes de usarlo. Acondicione el pH de el agua de 6.5 a 7.5. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en primer orden de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla.

Método para aplicar el producto: Garrapatas, pulgas y piojos.- aplicar sobre todos los animales del hato o potrero, utilizando una bomba de aspersión procurando bañar por completo; se recomiendan los tratamientos al inicio de la temporada de garrapatas o cuando la infestación es aún baja; realice aspersiones sobre el pasto para eliminar las infestaciones de inmaduros; una vez controlada la población, realice tratamientos de mantenimiento cada vez que observe poblaciones nuevas de garrapatas. Cucarachas.- asperjar sobre los insectos y lugares donde se hospeda. Hormigas y arañas.- asperjar sobre los insectos y dentro del hormiguero. Moscas y mosquitos.- asperjar sobre los insectos y superficies donde se posa. Baños de inmersión: recargar cuando la mezcla este completamente sucia, cambiando por completo el agua y adicionando la dosis recomendada.

Intervalo entre aplicaciones: Cada vez que se requiera.

Tiempo de reentrada: No tiene restricciones de tiempo para entrar a las superficies tratadas.

Intervalo de seguridad (IS): No existe un periodo de retiro en animales de ceba o de cría debido a que es un producto es un producto botánico con certificación orgánica. La leche y carne de los animales tratados puede ser usada para consumo o industrialización inmediata después del tratamiento.

Compatibilidad: Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación.

Contraindicaciones: No use el producto de forma diferente a lo recomendado en esta etiqueta. Consérvese a temperatura ambiente. Manténgase fuera del alcance de los niños. No se han detectado ningún efecto adverso asociado con el uso del producto cuando se realiza bajo las indicaciones impresas en esta etiqueta. No se espera ningún agravante de condiciones médicas.

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta. Deberá leer la etiqueta antes de usar el producto.

