BIOSERVICE
La gota de calidad



BIOINSECT

PLAGUICIDA BIOLOGICO NATURAL
R.D. N° 1977-2024/DCEA/DIGESA/SA

BIOINSECT es una fórmula innovadora y patentada de un desinsectante natural compuesto por esporas y proteínas específicas producidas por cepas de *Bacillus thuringiensis* obtenidas por biotecnología.

COMPOSICIÓN

	%PESO/VOLUMEN
FRACCIÓN BIOLÓGICA.- Cada 100 ml contiene:	
Ingredientes activos	15%
Esporas y toxinas endógenas de *Bacillus thuringiensis: (*var. *tenebrionis 3 %, kurstaki* 4.5%,*aizawai* 3 %, *israelensis* 4.5 %).	
Excipientes	
Acidificante glicol	16%
Excipientes inertes CSP	100%

MECANISMO DE ACCIÓN

Una vez que las esporas del *Bacillus thuringiensis* son ingeridas por los insectos (tanto larvas como adultos), las toxinas son liberadas por acción de los jugos intestinales que producen endotoxinas, estas dañan las células intestinales de los insectos, permitiendo la entrada y replicación de las deltaendotoxinas, provocando la muerte de los insectos a consecuencia de septicemia.

BENEFICIOS

- Acción adulticida y larvicida, elimina la mayor de población de insectos.
- Olor disminuido y amigable con el operario y usuario final
- Efectivo en el control de insectos resistentes a insecticidas químicos.
- No genera resistencia con otros insecticidas biológicos ni químicos
- Biodegradable, no contamina el suelo, el agua o el ambiente
- No es tóxico para el hombre ni animales.

Av. Nicolás de Piérola 1228 - V.M.T. - Lima 35 - Perú **Telf.:** 01 281 2943 **Telefax:** 01 281 2390 **Entel:** 998 129 915
Laboratorio: diagnostico@bioservice.com.pe **Ventas:** ventas@bioservice.com.pe **www.bioservice.com.pe**

BIOSERVICE
La gota de calidad



INDICACIONES DE LA DILUCIÓN Y DOSIFICACION

- Diluir 5 ml de la FRACCIÓN DILUENTE en 1 litro de agua y homogenizar.
- Agregar 5 ml de FRACCIÓN BIOLÓGICA a la mezcla anterior y homogenizar.
- Aplicar la solución anterior mediante aspersión, fumigación y/o rociado .
- El rendimiento de 01 litro de solución de BIOINSECT por área desinsectada es de 30 a 60 m2 para equipos de pulverización manual y de 50 a 100 m2, para equipos de atomizado a motor que depende del método de aplicación, plan MIP y/o criterio de personal competente en saneamiento ambiental.
- Desechar la solución de BIOINSECT sobrante luego de 24-36 horas.

RECOMENDACIONES DE USO

- Efectuar la aplicación de acuerdo a lo programado, previamente se debe proteger las maquinarias, utensilios y alimentos con cubiertas de plástico.
- Dejar que actue el producto (2-4 horas) manteniendo cerradas las instalaciones
- Luego se abre ventanas, dejando que se ventile de 2 a 4 horas.
- A los 7 a 10 días realizar la segunda aplicación, repitiendo el proceso.
- El mantenimiento y reaplicación de BIOINSECT se realizá a los 30 a 45 días que depende de factores como: estación del año, tipo de plagas involucradas, nivel de infestación y reinfestación entre otros.

ESPECTRO DE ACCIÓN

- Cucarachas, hormigas, arañas, gorgojos, polillas, zancudos, moscas, ácaros, langostas entre otros insectos con sus respectivas larvas.

LUGARES DE APLICACIÓN

- Domicilios, almacenes, restaurantes, colegios, planta de procesamiento de alimentos, hoteles, oficinas, fabricas, centros de salud, entre otros.

RECOMENDACIONES

- BIOINSECT tiene un periodo de vencimiento de 1 año
- Mantener BIOINSECT en condiciones adecuadas de almacenamiento (15°-30°C), en un lugar fresco, ventilado y bajo sombra (no exponer directamente a los rayos solares).
- Usar el EPP (equipo de protección personal) correspondiente al momento de hacer la dilución y aplicación de producto (lentes, guantes, tapaboca).

PRESENTACIÓN

- Fracción Biológica: 500 ml
- Fracción Diluente: 500 ml

CUALQUIER CONSULTA CON RESPECTO AL USO DEL BIOINSECT, FAVOR CONTACTARSE CON EL REPRESENTANTE TÉCNICO COMERCIAL DE BIOSERVICE.

Av. Nicolás de Piérola 1228 - V.M.T. - Lima 35 - Perú **Telf.:** 01 281 2943 **Telefax:** 01 281 2390 **Entel:** 998 129 915
Laboratorio: diagnostico@bioservice.com.pe **Ventas:** ventas@bioservice.com.pe **www.bioservice.com.pe**