

HD-3

Para Uso Insecticida

Utilizando lo que la Naturaleza Nos Provee

Introducción

En el manejo de los cultivos agrícolas, normalmente debemos controlar el ataque de numerosas plagas, para lo cual debemos utilizar las herramientas más eficaces a nuestro alcance.

Dead Sea Medical Ltd. fabrica y Heck Trade, S.L. distribuye **HD-3**, un nuevo producto hecho con ingredientes naturales y que poseen propiedades insecticidas. **HD-3** es altamente útil y ha sido probado efectivamente en todas las etapas del desarrollo de los insectos. Este producto con cualidades insecticidas es la única arma que provee un control de amplio espectro, de rápida acción insecticida, control residual y es ideal para la implementación en una agricultura sostenible y producción orgánica.

HD-3 es Potente, Seguro y Fácil de Usar, dando un máximo rendimiento en el control de las plagas.

HD-3 ha demostrado ser una excelente arma para la lucha contra las plagas lo que permite obtener una cosecha segura.

Cuando se aplica **HD-3** en las dosis recomendadas no se encuentran daños o cicatrices colaterales en la fruta, hojas quemadas u otros signos de fitotoxicidad

Modo de Acción

Una mezcla especial de compuestos naturales con propiedades insecticidas dan un amplio espectro de acción bloqueando la respiración del insecto, siendo este producto una solución para el control total de las plagas. **HD-3** actúa posteriormente creando una barrera residual estratificada en la superficie de la planta dando una protección duradera y efectiva siendo terminal para el ciclo de vida del insecto.

Flexibilidad de Aplicación

La aplicación de **HD-3** es altamente efectiva en cualquier momento del crecimiento del insecto, desde la etapa ninfa hasta la adultez. Cuando es aplicado en forma temprana, **HD-3** es una buena elección para el control preventivo de las plagas. **HD-3** es activo en un amplio rango de temperaturas y puede ser usado incluso como una última fumigación antes de la cosecha, si la población de insectos necesita ser reducida. En los ensayos realizados hemos encontrado que **HD-3** tiene un largo periodo de protección residual y es tan efectivo como otras alternativas sintéticas.

No requiere de plazos de seguridad para re-entrar al cultivo o plazos de pre-cosecha.

Perfil Ambiental

HD-3 está compuesto por ingredientes 100% naturales. Este producto **no es tóxico** para seres humanos, animales domésticos y de cría. **HD-3** no es contaminante del suelo.

HD-3 ha probado ser seguro para agricultores, trabajadores y consumidores.

Toxicidad en Organismos Acuáticos y Vida Silvestre

HD-3 cumple con el test LC50 DOHS (Title 22) bajo la guía prescrita en "Static Acute Bioassay Procedures for Hazardous Waste Samples" (USA). Este producto **no es tóxico** para peces ni para animales acuáticos invertebrados.

Efecto sobre Aguas Superficiales

HD-3 no podría contaminar agua a través de la deriva de la atomización o del líquido de escorrentía. Este producto puede ser aplicado directamente en la superficie del agua tanto como en estanques, ríos o fuentes de agua.

Producción Orgánica

Los ingredientes de HD-3 están en conformidad con el criterio de NOP para agricultura orgánica y puede ser usado para Producción Orgánica.

Agricultura Sostenible

HD-3 está incluido en una serie de productos insecticidas integrados y da una solución amigable con el medioambiente y económicamente rentable ofreciendo una oportunidad novedosa para avanzar un paso más hacia una agricultura sostenible.

Posición EPA

Este producto y sus ingredientes activos e inertes cumplen los requerimientos tanto de clasificación como de mínimo riesgo en conformidad con §25(b) de FIFRA. Por consiguiente este producto está exento de registro como pesticida por la EPA, de acuerdo a la normativa en EE.UU.

La Necesidad de una Fumigación de Calidad para una Correcta Cobertura

Al ser **HD-3** un producto de acción por contacto, su rendimiento está directamente relacionado con la calidad de la fumigación sobre el follaje. Una exhaustiva cobertura de racimos frutales y follaje es esencial para un óptimo rendimiento.

Gotas de Aspersión

La presión de la fumigación puede variar dependiendo del tipo de maquinaria utilizada. Pequeñas gotas dan una mejor cobertura de fumigación. Por esta razón se debe maximizar la cobertura con pequeñas gotitas y cuando se usan atomizadoras que están ayudadas por aire, minimizar la evaporación de las gotas de fumigación.

Nota: No recomendamos atomizadoras electrostáticas de bajo volumen o fuelles generadores de neblina porque la cobertura podría verse comprometida.

Volumen

El volumen aplicado puede variar dependiendo de la enfermedad y/o el cultivo. Consultar la etiqueta del producto para información específica del cultivo y enfermedad. Normalmente se usan entre 230 a 900 lts. de la emulsión diluida para fumigar por hectárea dependiendo del tamaño de las plantas. Los agricultores se deben ajustar a las dosis de acuerdo al tamaño y/o densidad del cultivo a tratar para alcanzar una exhaustiva cobertura.

No se Encuentran Signos de Resistencia

No se encontraron signos de resistencia acumulada en ningún insecto propenso durante los ensayos del producto.

HD-3 puede ser usado en forma repetitiva en caso de ser necesario.

Cultivos	Plagas Controladas	Familia
Frutales	Pulgones	Aphididae
Manzana Albaricoque Aguacate Cereza Mango Nectarines Olivos Papaya Melocotón Peras Ciruela Ciruela pasa	Chinche saltadora Cochinilla Harinosa	Cicadellidae Pseudococcidae
Pequeños frutos, bayas y cultivos rastreros	Arañuela (Rojas, Pardas y Arañuelas de Yema) Ácaros (todos)	Tarsonemidae Tenuipalpidae Eriophyidae Tetranychidae
Mora Negra Mora Azul Arandano Grosella Baya Grosella Espinosa Zarzamoras Frambuesa Fresa	Trips	Thysanoptera
Uvas	Mosca Blanca	Aleyrodidae
Cítricos		
Ornamentales		

Dead Sea Medica Ltd.

Managed By Dr. Razi Ronen.
Levi Eshkol 17, 61480, Tel Aviv
Israel.

Tel. 972 77 408 0048

Fax. 972 374 12111



HD 3 es un producto desarrollado por **Dead Sea Medica Ltd.**, Israel, bajo la dirección del Dr. Razi Ronen.

HD3 es producido en New Age Laboratorios Ltd. en Gevat Brenner, Israel.

New Age laboratorios Ltd. posee la Certificación HACCP otorgada por el Standard Israel Institute (SII), N° 25613, bajo la categoría de:

HACCP

Producción de Aditivos Alimenticios
y cumplen las normas:

- 1- Codex Alimentarius, Annex to CRC/RCP- 1969 Rev.3 (1997).
- 2- DS- 3027:1998.
- 3- Health Ministry Guide for HACCP, March 2002 Edition.

Los ingredientes que componen HD3 son de grado alimenticio (Food Grade).

El fabricante se responsabiliza por la calidad del producto.

Esta información técnica del folleto es provista solo para fines informativos. Esta información es general acerca del producto.

HD-3 es una marca distribuida por Heck Trade S.L. Cualquier venta será exclusivamente en base a la aprobación de la etiqueta por EPA y cualquier reclamo relativo a la garantía y/o eficacia del producto será limitada solamente a lo descrito en la etiqueta.

Los productos **HD 3** y **HD 4** se comercializan en EE.UU. bajo el nombre **EF 300** y **EF 400**, por la empresa USAgritech.



Entença, 186, 5º 1ª
08029 Barcelona
Tel: 34 93 419 19 53
Fax: 34 93 430 44 80

e-mail: hecktrade@hecktrade.com
<http://www.hecktrade.com>