



Coadyuvante Organosiliconado de Control Inmediato

Ficha Técnica

Fabricado por: Swopyn Labs SAPI de CV para Ecosuministros

Distribuido por: Green Arq. S.A. de C.V.

Nance 1528 Col. Jardines de la victoria C.P. 44900

Guadalajara, Jal.

Formato: Suspensión Concentrada (SC)

Tecnología: Organosilicone Interfacial Technology (OIT)

Tipo de acción: Físico / Interfacial

Modo de acción: Contacto directo – Control inmediato

Aplicación: Aspersión directa o como coadyuvante en mezcla

DESCRIPCIÓN GENERAL

DDVPFLEX® es un concentrado líquido formulado bajo un sistema de suspensión concentrada (SC), desarrollado con tecnología organosiliconada interfacial, diseñado para actuar como un coadyuvante de alto desempeño con efecto de control inmediato por contacto.

Su formulación permite optimizar la cobertura, humectación y penetración de soluciones acuosas, facilitando el contacto directo con insectos y superficies de refugio, lo que se traduce en un efecto inmediato observable derivado de su acción física.

El producto está orientado a su uso dentro de programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP), como una herramienta funcional que complementa estrategias químicas, físicas y culturales.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

DDVPFLEX® actúa mediante la reducción extrema de la tensión superficial del agua, propiedad característica de los compuestos organosiliconados no iónicos. Esta reducción permite que la solución se disperse de forma inmediata sobre superficies sólidas, logrando una cobertura uniforme incluso en microestructuras, grietas y zonas de difícil acceso.

Como resultado, la mezcla entra en contacto directo con la cutícula del insecto, generando un mojado total que favorece la interacción física inmediata.



MECANISMO DE ACCIÓN

El mecanismo de acción se basa en procesos físicos interfaciales que ocurren inmediatamente después del contacto:

Inicialmente, la solución se dispersa rápidamente sobre la superficie tratada, cubriendo homogéneamente la cutícula del insecto. Esta humectación extrema modifica las propiedades de adherencia y movilidad, afectando estructuras como tarsos, articulaciones y setas sensoriales.

En insectos rastreros, se observa una disminución inmediata en la capacidad de desplazamiento, mientras que en insectos voladores la interacción con alas y bases alares genera interferencias en el vuelo.

Este efecto es exclusivamente físico, sin intervención de mecanismos neurotóxicos o bioquímicos, lo que evita el desarrollo de resistencia.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

DDVPFLEX® proporciona control inmediato por contacto mediante acción física interfacial, sin el uso de insecticidas químicos. Su tecnología organosiliconada permite una cobertura superior en comparación con surfactantes convencionales, favoreciendo la penetración en superficies complejas y refugios de plagas.

Mejora el desempeño de insecticidas cuando se utiliza como coadyuvante, incrementando su eficiencia mediante una mejor distribución y adherencia. Presenta secado rápido, bajo olor y compatibilidad con programas de Manejo Integrado de Plagas.

COMPOSICIÓN

Compuestos organosiliconados Surfactantes no iónicos Sistema de coadyuvantes funcionales y vehículo acuoso

DOSIS Y MODO DE USO

DDVPFLEX® se emplea mediante dilución en agua limpia.

La aplicación debe realizarse mediante aspersión dirigida hacia superficies, grietas, puntos de tránsito o directamente sobre el insecto, procurando una cobertura uniforme. Se recomienda agitar el producto antes de su uso y preparar la solución inmediatamente antes de su aplicación.



TIPO DE TRATAMIENTO	DOSIS
Coadyuvante (Mezclado con insecticidas)	5 ml/lit de agua
Trampa líquida encapsulante (sin insecticida)	10-20 ml/lit de agua

para lograr un efecto de control inmediato por contacto.

FUNCIONAMIENTO POR GRUPO DE PLAGAS

GRUPO/ESPECIE	GRUPO/ESPECIE	EFEECTO OBSERVABLE
Chinche de cama (Cimex lectularius)	Setas tarsales, pretarsos, pliegues abdominales.	Pérdida de agarre en textiles y rigidez articular distal; facilita su aspirado o retiro mecánico.
Cucarachas (B. germanica, S. longipalpa, P. americana, B. orientalis)	Antenas, cercos, tarsos y articulaciones coxa-trocánter.	Disminución del reflejo de escape, pérdida de tracción y torpeza en el desplazamiento.
Moscas y mosquitos (Musca domestica, Aedes spp.)	Alas, bases alares, tarsos.	Disrupción del tránsito y coordinación; menor capacidad de alimentación.
Hormigas (Monomorium, Linepithema, Paratrechina)	Tarsos y setas sensoriales.	Adherencia parcial en alas; caída y dificultad para reiniciar vuelo.
Arácnidos (Loxosceles, Latrodectus, Lycosa, Eremobates)	Extremidades y setas sensoriales.	Pérdida de movilidad y reflejo de escape; efecto de encapsulamiento parcial.



ÁMBITOS DE APLICACIÓN

TIPO DE EDIFICACIÓN	ÁREAS RECOMENDADAS	OBSERVACIONES
Habitacional / Vivienda	Recámaras, cocinas, zoclos, muebles (bases, cabeceras, burós), grietas, áreas de lavandería.	Evitar contacto directo con alimentos.
Comercial / Servicios	Restaurantes, cafeterías, hoteles, oficinas, gimnasios, cines.	Solo en áreas no alimentarias. Uso permitido sin insecticida bajo BPM, POES,
Industrial / Logística	Naves, CEDIS, cuartos técnicos, zonas de almacenamiento, cámaras frías.	HACCP. Evitar contacto con producto o envase abierto.
Salud / Hospitalidad	Áreas no clínicas, almacenes, basura, cuartos eléctricos.	No aplicar en quirófanos ni zonas estériles.

DDVPFLEX® es apto para su uso en entornos residenciales, comerciales e industriales. Puede aplicarse en áreas como grietas, zoclos, mobiliario, zonas de almacenamiento y puntos de tránsito de plagas.

Debe evitarse su aplicación directa sobre alimentos, utensilios o superficies de procesamiento abierto.

COMPATIBILIDAD

El producto es compatible con una amplia gama de insecticidas y formulaciones acuosas. Puede integrarse en programas de Manejo Integrado de Plagas sin interferir con cebos o sistemas de control de transferencia.

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

DDVPFLEX® es un producto de uso profesional. Se recomienda evitar el contacto con ojos y piel, utilizando equipo de protección personal durante su manejo y aplicación.

Mantener fuera del alcance de niños y mascotas. No ingerir. Evitar la contaminación de alimentos.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantener el envase cerrado en su presentación original. Evitar la exposición directa a la luz solar y a temperaturas elevadas.



ORIGEN

Formulado en México con tecnología global.

ACLARACIONES Y ALCANCE

DDVPFLEX® es un producto de acción física interfacial que actúa por contacto directo. No contiene insecticidas ni agentes neurotóxicos.

Su eficacia depende de la correcta aplicación, cobertura y condiciones del entorno. Debe considerarse como un componente complementario dentro de una estrategia integral de Manejo Integrado de Plagas.