

DiPel® SE

Insecticida Biológico Suspensión Emulsionable

INGREDIENTE ACTIVO:

Bacillus thuringiensis, subsp. *kurstaki*..... 3,5%

INGREDIENTES INERTES 96,5%

TOTAL100,0%

Potencia: 17.600 Unidades Internacionales por mg de producto o 64 billones de Unidades Internacionales por galón de producto.

Reg. EPA No. 73049-17

Est, EPA No. 33762-IA-001

List No. 5555

INDICE:

- 1.0 Declaración de Tratamiento Práctico
- 2.1 Declaración de Precauciones
 - 2.2 Riesgo para Humanos (y Animales Domésticos)
 - 2.3 Equipo de Protección Personal (EPP)
 - 2.4 Recomendaciones de Seguridad para el Usuario
- 3.0 Instrucciones de Uso
- 4.0 Condiciones de Uso Agrícola
- 5.0 Condiciones de Uso No Agrícola
- 6.0 Almacenamiento y Disposición
- 7.0 Modo de Acción
- 8.0 Instrucciones Generales
- 9.1 Aplicaciones Terrestres y Aéreas
- 9.2 Recomendaciones de Mezcla
- 9.3 Recomendaciones de Volúmenes de Aspersión
- 10. DiPel ES para Plantaciones de Maíz, Maíz Semilla, Maíz Dulce, Maíz de Ensilaje o Popcorn
 - 10.1 DiPel ES para Maíz
 - 10.2 Instrucciones de Mezcla de Tanque para Control de Plagas del Maíz
- 11. DiPel ES para Algodón
- 12. DiPel ES para Maní
- 13. DiPel ES para Alfalfa, Heno y otros Cultivos Forrajeros
- 14. DiPel ES para Girasol
- 15. DiPel ES para otros Cultivos
- 16. DiPel ES para Cultivos de California
- 17. Para Pequeños Volúmenes de Aspersión
- 18. Advertencia al Usuario

CONSERVESE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS ADVERTENCIA

Para Emergencias **MEDICAS y TRANSPORTE**

llamar únicamente 24 horas 1-877-315-9819

Para Información adicional Llamar al 1-800-6-Valent.

1.0 DECLARACIÓN DE TRATAMIENTO PRÁCTICO

En caso de contacto lave inmediatamente los ojos o piel con abundante agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

2.0 DECLARACION DE PRECAUCIONES

2.1 RIESGO PARA HUMANOS (Y ANIMALES DOMESTICOS) ADVERTENCIA

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

2.2 Equipo de Protección Personal (EPP)

Algunos materiales resistentes a la química de este producto son indicados más adelante. Si desea más opciones, siga las instrucciones de la Categoría E de la carta de selección de categoría de resistencia química de la EPA.

Aplicadores y otros Manejadores de Producto deben llevar:

- Camisa de manga larga y Pantalones largos
- Guantes resistentes a químicos, tales como de lámina barrera, o caucho nitrilo, o caucho neopreno o viton.
- Zapatos y medias

Siga las instrucciones del fabricante para mantenimiento y limpieza del EPP. Si no existen instrucciones para materiales lavables, use detergente y agua caliente. Lave y guarde el EPP separadamente de otra ropa lavable.

2.3 Recomendaciones de Seguridad para el Usuario

Los Usuarios deberían:

- Lavarse las manos antes de comer, tomar líquidos, fumar o ir al baño.

3.0 INSTRUCCIONES DE USO

Es una violación de la Ley Federal cuando se usa este producto en una manera inconsistente con las instrucciones de la etiqueta. Para cualquier requerimiento específico de su Estado o comunidad, consulte la Agencia responsable de la regulación de pesticidas.

4.0 CONDICIONES DE USO AGRÍCOLA

Use este producto solamente de acuerdo con la etiqueta y con la Norma de Protección del Trabajador, CFR 40 Parte 170. Esta Norma contiene los requerimientos para la protección de trabajadores agrícolas en las granjas, bosques, viveros e invernaderos, y aplicadores de pesticidas

agrícolas. Contiene los requerimientos para entrenamiento, descontaminación, notificación y asistencia de emergencias. También contiene instrucciones específicas y excepciones pertinentes a las declaraciones sobre esta etiqueta con relación al Equipo de Protección Personal (EPP) y a intervalos de ingreso restringido. Los requerimientos expresados en este recuadro solamente aplican a los usos de este producto que están cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador.

No aplique este producto de manera que haya contacto con trabajadores u otras personas, directamente o por deriva. Solamente los usuarios protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.

No ingrese o permita ingresar al trabajador a las áreas tratadas durante el intervalo de acceso restringido (IAR) de 4 horas.

El EPP requerido para el ingreso a áreas recién tratadas es aquél que esta permitido bajo la Norma de Protección del Trabajador y que incluye el contacto con todo lo que ha sido tratado, tales como plantas, suelo o agua, él es:

- Cubiertas
- Guantes resistentes a químicos, tales como de lámina barrera, o caucho nitrilo o caucho neopreno o viton
- Zapatos y medias

5.0 CONDICIONES DE USO NO AGRICOLA

Los requerimientos expresados en este recuadro aplican a usos de este producto que **NO** están dentro del alcance de la Norma de Protección del Trabajador (NPT) para pesticidas agrícolas (CFR 40 Parte 170). La NPT aplica cuando este producto es usado para producción agrícola en granjas, bosques, almacigos e invernaderos.

No entre a las áreas tratadas sin traje protector hasta que la aspersión haya secado.

6.0 ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN

No contamine el agua y alimentos durante el almacenamiento o disposición del producto.

Almacenamiento del Pesticida: Conserve los recipientes herméticamente cerrados cuando no se usa. No almacene a temperaturas mayores a 100 °F. Agítese antes de usar.

Disposición del Pesticida: Los residuos resultantes del uso de este producto pueden ser dispuestos en un sitio o lugar de disposición de

basuras aprobado. No contamine el agua cuando dispone de aguas de lavado del equipo.

Disposición del Empaque: Enjuagar tres veces (o equivalente). Luego ofrézcalo para el reciclaje o perforélo y disponga en un relleno sanitario, o adopte otros procedimientos aprobados por el Estado y autoridades locales.

7.0 MODO DE ACCION

Después de ingerir la dosis letal de DiPel ES, la larva deja de alimentarse durante una hora y morirá dentro de varios días. Mientras se muere, la larva se mueve lentamente, se decolora, luego se arruga, ennegrece y muere.

8.0 INSTRUCCIONES GENERALES

DiPel ES es un insecticida altamente selectivo para uso de las larvas listadas de lepidópteros. Se recomienda en alto grado una estrecha vigilancia y atención rápida a las infestaciones. La larva debe ingerir producto DiPel ES para que sea afectada. Siga siempre las siguientes instrucciones:

•Aplique el tratamiento cuando la larva este joven (primeros instars) y antes de que se excedan los umbrales de daño económico.

•La larva debe alimentarse activamente de las partes expuestas de la planta y que han sido tratadas.

•Se necesita una cobertura uniforme de producto DiPel ES por aspersión en el sitio de alimento de la larva. Para algunos cultivos se requieren boquillas dirigidas por equipos de aplicación terrestre.

•Bajo una alta presión de población de plaga, use las dosis más alta indicada en la etiqueta, reduzca el intervalo de aspersión, y/o incremente el volumen de aspersión para mejorar la cobertura.

•Las mezclas de tanque con un insecticida de contacto pueden fortalecer el control.

•Repita las aplicaciones en un intervalo suficiente para mantener el control, usualmente 3 a 14 días dependiendo de la tasa de crecimiento de la planta, actividad de la polilla, lluvia después del tratamiento y otros factores. Si pretende controlar una plaga con una sola aplicación, realice el tratamiento esencialmente cuando la eclosión es completa, antes de que se dé una extensión del daño.

•Debería añadirse un pegante o surfactante, que haya sido probado para uso en cultivos en crecimiento y cosechas en condiciones húmedas.

- DiPel ES no es un pesticida de uso restringido, y no requiere un permiso de uso restringido para compra o uso.

9.0 APLICACIONES TERRESTRES Y AEREAS

DiPel ES puede aplicarse con equipo terrestre o aéreo con cantidades de agua suficientes para lograr una buena cobertura en las partes de las plantas infestadas. La cantidad de agua requerida por acre dependerá del desarrollo del cultivo, condiciones del tiempo atmosférico, equipo de aplicación y experiencia local.

No asperje cuando la velocidad del viento favorece la deriva a otras áreas distintas del área objetivo.

9.1 Recomendaciones de Mezcla

Importante - no agregar DiPel ES al tanque de mezcla antes de verter en el tanque la cantidad deseada de agua. Inicie la agitación mecánica o hidráulica para facilitar una circulación moderada antes de agregar DiPel ES. Agregue el volumen deseado de DiPel ES al tanque de mezcla y continúe la agitación. Incluya el agua de enjuague del recipiente del producto. Mantenga la suspensión mientras carga y asperja. No prepare más mezcla de DiPel ES de la que será usada en un período de 2 días. Enjuague y lave el equipo muy bien después de cada uso. La selección del agua de lavado para el sistema de aplicación dependerá del tipo de mezcla usada durante el período de aplicación. Use un tamiz no mayor a 50 mesh en sistemas de aspersión convencionales.

9.2 Recomendaciones de Volumen de Aspersión

Para aplicaciones aéreas convencionales use al menos 2 galones de volumen total por acre en aspersiones basadas en agua, excepto en el Oeste de Estados Unidos donde el mínimo usual es 5 a 10 galones. Para aplicación terrestre, use al menos 5 galones de volumen por acre. Para aplicaciones aéreas Ultra Bajo Volumen (ULV), mezcle DiPel ES con aceite vegetal o aceite de algodón como portador en un volumen total de 1.0 - 2.25 cuartos de galón por acre o aplique sin diluir.

10. DIPEL ES PARA PLANTACIONES DE MAÍZ, MAÍZ SEMILLA, MAÍZ DULCE, MAÍZ DE ENSILAJE O POPCORN

10.1 DiPel ES para Maíz (Todos los Estados excepto California)

Cultivo	Plaga	Pintas / Acre (Equipo Terrestre ¹)	Pintas/ Acre (Equipo Aéreo)
Maíz: En campo, Maíz Semilla, Maíz Dulce, Popcorn, Maíz Ensilaje	Perforador Maíz Europeo ² y del Suroeste (primera generación de población)	1,5 - 2,5	-
	Perforador Maíz Europeo y del Suroeste (segunda generación de población)	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
	Gusano de la Mazorca ⁴	2,0 - 4,0	2,0 - 4,0
	Gusano cortador moteado	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
	Gusano tejedor	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
	Gusano ejército ³	2,0 - 4,0	2,0 - 4,0
	Gusano cortador de vainas del Oeste ³	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5

¹ Aplique en banda de 6 a 8 pulgadas directamente con las hélices del equipo. Refiérase a la tabla abajo para las dosis por surco.

ONZAS FLUIDAS APLICADAS POR SURCO DE 1.000 PIES

Ancho de Surco	Dosis de Etiqueta / Acre	
	1,5 pintas	2,5 pintas
30	1,4 oz/1000 pies	2,3 oz/1000 pies
32	1,5 oz/1000 pies	2,5 oz/1000 pies
36	1,7 oz/1000 pies	2,8 oz/1000 pies

Epoca de Aplicación:

A. ²Perforador del Maíz

La aplicación debería hacerse cuando las larvas jóvenes están presentes en primera o segunda generación de perforadores. Una aplicación para la primera generación de larvas debería propiciar un control económico. Pueden requerirse dos o más aplicaciones para la segunda generación de perforadores en caso de haber un período extendido de oviposición.

Primera Generación

DiPel ES debería aplicarse a la semilla del maíz cuando un porcentaje no mayor de 15 % a 25 % de las plantas de maíz muestren el "cribado" con

signos de ataque.

Para maíz dulce irrigado, aplicar DiPel ES cuando no más del 25 % a 35 % de las siembras muestran signos de ataque.

Con maíz de secano, aplicar DiPel ES cuando no más del 35% a 40% de las hojas muestran "cribado" con signos de ataque.

Segunda generación:

Aplicar DiPel ES cuando un campo examinado muestre no más de 50 huevos por 100 plantas y se presente la primera incubación. Si las presiones de larvas son intensas, puede necesitarse una segunda aplicación.

El tiempo fresco o frío puede hacer que la larva busque áreas protegidas de la planta de maíz y reduzca su alimentación normal sobre partes expuestas de la planta. Esta alteración en la conducta de alimentación impide la efectividad de DiPel ES.

Contacte el Servicio de Extensión Estatal o Local para umbrales económicos específicos y recomendaciones de aplicación.

B. ³Gusano Ejército y Gusano Cortador de Vainas del Oeste

Para el control del gusano ejército, realice el tratamiento cuando las plantas exhiban los primeros signos de alimentación en las espiras u hojas. Pueden necesitarse aplicaciones múltiples a intervalos de aproximadamente 3 - 5 días cuando las poblaciones son altas. La aspersión de alto galonaje (50 a 75 galones por acre) mejorarán la cobertura y control.

DiPel ES puede usarse para controlar pequeños gusanos ejército y el gusano cortador de vainas del Oeste (1° y 2° instar) cuando las poblaciones son bajas y se aplican aspersiones con buenas coberturas. Repita los tratamientos que sean necesarios. Si se presentan poblaciones altas, debería usarse un insecticida de contacto para fortalecer el control.

C. ⁴Gusano de la Mazorca

Haga el tratamiento cada 1 a 3 días o a intervalos más amplios dependiendo de la presión de la plaga, temperatura y ubicación geográfica. Inicie los tratamientos cuando el 5% de las mazorcas superiores muestran filamentos de capacho. Cuando las poblaciones son altas, aplique el tratamiento cuando aparecen los primeros filamentos y cada 1 - 3 días de ahí en adelante hasta la cosecha.

10.2 Instrucciones de Mezcla de Tanque para Control de Plagas del Maíz

DiPel ES puede ser mezclado con esfenvalerato (1,9 CE), permetrina (25W, 3,2CE, 25WP), metomil (90% polvo soluble en agua, 24% líquido, 29% líquido) o metil paration (microencapsulado 2 libras/galón) para uso en maíz dulce contra el gusano ejército y el gusano de la mazorca, de acuerdo con las limitaciones de etiqueta más restrictivas y precauciones. No debería excederse ninguna dosis de etiqueta.

Cultivo	Plaga	Pintas / Acre (Aplicaciones Terrestres y Aéreas)
Maíz Dulce y Maíz de Campo	Gusano de la Mazorca	0,75 ⁵ - 4,0 ⁵
	Gusano Ejército ³	0,75 ⁵ - 4,0 ⁵
⁵ Únicamente Mezcla de Tanque		

11. DIPEL ES PARA ALGODÓN

PROGRAMA DE FASE TEMPRANA

Fase de Pre-formación de estructuras:

DiPel ES puede ser usado para el manejo temprano de *Helicoverpa zea* y *Heliothis virescens* bajo condiciones de una baja oviposición continua. Use DiPel ES solo 0,5 pintas/acre o en combinación con un ovicida recomendado, aspersiones para el gorgojo de cápsula, o aplicaciones de Pix. Cuando la presión de huevos es moderada a alta DiPel ES debería mezclarse en tanque con un ovicida. Se recomienda un intervalo de aspersión de 5 - 7 días para un total de 3 aplicaciones, si es necesario, especialmente si hay una presión continuada de huevos durante este período.

Fase de prefloración:

Para control de poblaciones leves a moderadas, use DiPel ES en dosis de 0,75 a 2,0 pintas /acre en combinación con un ovicida como LARVIN (tiodicarb). Repita los tratamientos a intervalos de 4 a 5 días o de acuerdo con las necesidades para mantener el control. Las aplicaciones deberían ser dirigidas a los huevos parduscos y larvas de 1 día. La población de larvas no debería exceder de 2.500 por acre (aproximadamente 4 % de plantas infestadas) antes de iniciar los tratamientos. Una estrecha vigilancia es esencial para aplicaciones bien programadas.

PROGRAMA DE FASE INTERMEDIA

Pre-floración a estado de primeras Cápsulas Maduras

Use DiPel ES en dosis de 0,75 a 4,0 pintas/acre en combinación con ½ a 2/3 de dosis de un piretroide sintético recomendado para la estación intermedia de desarrollo de la planta. Use las dosis más bajas bajo presiones moderadas y si es necesario incrementa las dosis para mantener el control.

PROGRAMA DE FASE FINAL

Estado de primeras cápsulas formadas:

Use DiPel ES en dosis de 0,75 a 4,0 pintas/acre en combinación con un carbamato recomendado o insecticidas organofosforados. Este producto ayudará a controlar gusanos que escapan de los insecticidas organofosforados.

DiPel ES puede ser mezclado con otros insecticidas de acuerdo con las limitaciones más restrictivas y precauciones. Este producto no puede ser mezclado con otro producto que tenga una etiqueta que indique prohibiciones de tal mezcla.

Volúmenes de Aspersión:

Para aplicaciones aéreas, use un mínimo de 2 galones de volumen total por acre en aspersiones basadas en agua, excepto en el Oeste de Estados Unidos donde la dosis de 5 a 10 galones es la mínima usual. Para aplicaciones terrestres, use al menos 5 galones de volumen total por acre con 3 boquillas por surco. Para aplicaciones en banda, use un mínimo de 2 boquillas por surco con aspersor terrestre o cultivador. Las dosis no deberían ser menores a 0,5 pintas/acre al voleo. Para aplicaciones ULV, mezcle 1 a 2 pintas de DiPel ES con 1 a 2,5 pintas de aceite vegetal o aceite de semilla de algodón y aplique a un volumen total de 1,0 - 2,25 cuartos por acre. Ajuste el sistema de aspersión para entregar un espectro de gotas finas. Generalmente, los atomizadores de rotación producen un espectro de gotas más finas para aplicaciones ULV.

Para todos los Estados excepto California (Para uso en California, ver la Sección de Cultivos de California de esta etiqueta)

Cultivo	Plaga	Pintas / Acre (Aplicaciones terrestres y aéreas)
Algodón	Gusano Bellotero del Tabaco ⁶	1,0 - 4,0
	Gusano de Cápsulas de Algodón ⁶	1,0 - 4,0
	Gusano Ejército ⁵	2,0 - 4,0
	Gusano abrazador	1,0 - 4,0
	Gusano Pantano	1,0 - 4,0

Epoca de Aplicaciones:

A. Gusano Ejército

⁵DiPel ES puede usarse para controlar pequeños gusanos ejército (1° y 2° instar) cuando las poblaciones son bajas y se aplican aspersiones con completa cobertura. Repita los tratamientos cuantas veces sea necesario. Si se presentan poblaciones altas debería usarse un insecticida de contacto para fortalecer el control.

B. Gusano Bellotero del Tabaco

⁶Use DiPel ES para controlar leves a moderadas poblaciones de larvas de 1 día, en programas de manejo de plagas. Use bajo una estrecha vigilancia cuando los insectos benéficos están activos. Repita el tratamiento a intervalos de 4 a 5 días o tan largos como necesario y los resultados son aceptables. DiPel ES puede ser mezclado con Larvin para uso en algodón contra el bellotero del tabaco y el gusano de cápsulas del algodón de acuerdo con las limitaciones más restrictivas y precauciones de etiqueta. No deberían excederse las dosis de etiqueta. Este producto no puede ser mezclado con otro producto que tenga una etiqueta que indique prohibiciones de tal mezcla. DiPel ES puede aplicarse solo para control de *Helicoverpa zea* y *Heliothis virescens* solamente en prefloración en algodón donde hay pocos o ausencia de huevos. Si la presencia de huevos es significativa, úsese solamente en combinación con dosis ovicida de larvin® (marca registrada de Rhone-Poulenc Ag Company)

12.0 DIPEL ES PARA MANI

(Para todos los Estados excepto California)

Cultivo	Plaga	Pintas / Acre (Aplicaciones terrestres y aéreas)
Maní	Gusano trébol verde	1,0 - 2,0
	Gusano abrazador	1,0 - 2,0
	Gusano de la vaina ⁷	1,0 - 4,0
	Gusano ejército ⁷	2,0 - 4,0
	Gusano terciopelo	1,0 - 2,0

Epoca de Aplicación

⁷Gusano de la vaina y Gusano ejército

Este producto puede ser usado para controlar el gusano de la vaina y el gusano ejército cuando las poblaciones son leves a moderadas y se ha logrado una buena cobertura de la aspersión. Use DiPel ES a una dosis de 1,0 a 4,0 pintas/acre (2,0 - 4,0 pintas/acre para gusano ejército) cuando aparecen los primeros estados larvales.

Las aplicaciones deberían realizarse coincidiendo con la postura de huevos y en los primeros instar larvales. Bajo condiciones de más alta presión y rápido desarrollo de la planta, se recomienda la adición de un insecticida de contacto en combinación con DiPel ES. Los tratamientos deberían repetirse lo necesario para mantener el control aceptable.

13.0 DIPEL ES PARA ALFALFA, HENO, Y OTROS CULTIVOS FORRAJEROS (Para todos los Estados excepto California)

Cultivo	Plaga	Pintas / Acre (Aplicaciones terrestres y aéreas)
Alfalfa (Heno y Semilla)	Gusano ejército ⁹	2,0 - 4,0
	Gusano abrazador	1,0 - 2,0
Heno y Otros Cultivos de Forraje ⁸	Gusano de la Alfalfa	1,0 - 2,0
	Gusano salteador Europeo	1,0 - 2,0
	Gusano tejedor	1,0 - 2,0

⁸ Para uso en California - Ver la Sección Cultivos California en esta etiqueta.

Epoca de Aplicación: Gusano Ejército

⁹ Este producto puede usarse para controlar pequeños gusanos ejército (1° y 2° instar) cuando las poblaciones son bajas y se aplican aspersiones con completa cobertura. Repita los tratamientos cuantas veces sea necesario. Si se presentan poblaciones altas debería usarse un insecticida de contacto para fortalecer el control.

14.0 DIPEL ES PARA GIRASOL (Para todos los Estados excepto California)

Cultivo	Plaga	Pintas / Acre (Aplicaciones terrestres y aéreas)
Girasol: Aceite de Semilla y Confitería	Polilla del Girasol ¹⁰	1,5 - 2,5
	Gusano medidor	1,5 - 2,5
	Polilla ¹⁰	

Epoca de Aplicación:

¹⁰ Para una presión moderada de la plaga efectúe una sola aplicación antes del 75 % de la floración. Una segunda aplicación, 5 días después, posiblemente sea necesario controlar infestaciones severas. Haga el tratamiento cuando la larva esta expuesta y pequeña.

En Texas, inicie el tratamiento cuando la larva esta presente en el primer instar y no más del 20 % de los botones en floración. Use un intervalo de aspersión de 4 - 6 días para un total de 3 aplicaciones, si es necesario, reduzca la población de larvas a un nivel aceptable, especialmente si ha ocurrido una oviposición continuada durante este período.

15.0 DIPEL ES PARA OTROS CULTIVOS (Para todos los Estados excepto California)

Cultivo	Plaga	Pintas / Acre (Aplicaciones terrestres y aéreas)
Aguacate	Polilla Amorbia (Enrolador de la hoja del Aguacate Oeste)	1,0 - 4,0 ¹¹
	Enrollador Omnívoro	1,0 - 4,0
	Abrazador Omnívoro	1,0 - 4,0
	Tortrix de la Naranja	1,0 - 4,0
Cítricos ¹²	Gusano Cortador del Cítrico ¹³	1,0 - 4,0
	Enrollador de la Hoja	1,0 - 4,0
	Gusano Perro	0,5 - 2,0
Hortalizas de Fructificación, tales como berenjena, pepino,, y tomate	Abrazadores	1,0 - 2,0
	Gusano del Fruto de Tomate	1,0 - 4,0
	Gusano Cortador	
	Moteado	1,0 - 2,0
	Gusano Pantano	1,0 - 2,0
	Gusano Cachudo	1,0 - 2,0
Parras	Gusano Ejército ¹⁴	2,0 - 4,0
	Gusanos Ejército ¹⁵	2,0 - 4,0
	Abrazador	1,0 - 2,0
Cultivos de Hoja y Col ¹⁶ tales como brócoli, repollo, coliflor, apio, repollo chino, escarola, col, colinabo, lechuga (Cabeza y Hoja), mostaza verde, perejil, y espinaca	Abrazador	1,0 - 2,0
	Gusano del Repollo	1,0 - 2,0
	Polilla Diamante negro	1,0 - 2,0
	Gusanos Ejército ¹⁵	2,0 - 4,0
Hortalizas Legumbre tales como Fríjol, arveja, lenteja, y soya	Abrazador	1,0 - 2,0
	Gusano Trébol Verde	1,0 - 2,0
	Gusano Terciopelo	1,0 - 2,0
	Gusano de la Vaina ¹⁵	1,0 - 4,0
	Gusanos Ejército ¹⁵	2,0 - 4,0
	Abrazador de la Soya	1,0 - 2,0
Pastos (Potreros)	Gusano Pantano	1,0 - 2,0
	Gusano range	0,5 - 1,0
Raíces y Tubérculos ¹² tales como remolacha de azúcar, zanahoria, y papa	Gusanos Ejército ¹⁵	2,0 - 4,0
	Gusanos	
	Cortadores	1,0 - 2,0
	Polilla Diamante negro	1,0 - 2,0
	Gusano Cachón	1,0 - 2,0
	Abrazador	1,0 - 2,0
Granos Pequeños tales como cebada, sorgo, trigo o avenas	Perforador del Maíz Europeo	1,0 - 2,0
	Gusanos Ejército ¹⁵	2,0 - 4,0
	Gusano Cortador	
	Moteado	1,0 - 2,0
	Abrazador	1,0 - 2,0
	Gusano de la Mazorca	1,0 - 4,0
	Gusano Tejedor	1,0 - 2,0

Pequeñas Frutas y Bayas¹⁷ como arándano, uva, arándano agrio, y fresa	Gusano medidor	1,0 - 4,0
	Polilla Gitana	1,0 - 2,5
	Gusano de la Flor	1,0 - 4,0
	Gusano del Fruto	
	Sparganotthis	1,0 - 4,0
	Gusano Fuego	1,0 - 4,0
	Gusano del Fruto	
	Arándano agrio	1,0 - 4,0
	Gusanos Ejército	2,0 - 4,0
	Gusano Cortador negro	1,0 - 2,5
Frutales Cuesco como cereza, ciruelo, durazno, nectarinas Frutales Pomo como Manzana y Pera	Abrazador	1,0 - 2,5
	Gusanos Carpa	1,0 - 2,5
	Enrolladores de Hoja	1,0 - 4,0
	Gusano Tejedor de Otoño	1,0 - 4,0
	Gusano de la Nuez del Nogal	1,0 - 4,0
	Gusano Cáncer	1,0 - 4,0
	Polilla Gitana	1,0 - 4,0
	Polilla Codling	1,0 - 4,0
	Gusanos Carpa	1,0 - 4,0
	Gusano Jorobado Rojo	1,0 - 4,0
Arboles Nuez como Almendra, pacana, Nuez de Nogal y Avellana Granada	Polilla del Capullo del manzano	1,0 - 4,0
	Gusano Ejército ¹⁵	2,0 - 4,0
	Polilla de la fruta Oriental	1,0 - 4,0
	Gusano Cortador	1,0 - 4,0
	Perforador de la Rama del durazno	1,0 - 4,0
	Gusano de la Nuez	1,0 - 4,0
	Gusano del Ombligo de la Naranja ¹⁸	2,0 - 4,0
	Abrazador del pasto	1,0 - 4,0
	Gusano Ejército del Otoño ¹⁵	2,0 - 6,0
	Perforador de la Caña de Azúcar	2,0 - 6,0
Caña de Azúcar		
Tabaco	Gusano del Capullo del tabaco	1,0 - 2,0
	Gusano Cachón	0,5 - 1,0
	Abrazador	1,0 - 2,0

¹¹Use un mínimo de 200 galones de agua por acre en equipo terrestre o 10 galones vía aérea.

¹²Para uso en California - Véase la Sección de Cultivos de California de esta Etiqueta.

¹³Aplique a poblaciones leves a moderadas de larvas de cortador negro recién eclosionadas en cítricos.

¹⁴Use en 1 a 2 cuartos de agua por acre para estados larvales de 1 a 4 instar.

¹⁵DiPel ES puede ser usado para controlar pequeños gusanos ejército, gusanos de las vainas y/o perforador de la caña (1° y 2° instar), cuando las poblaciones son leves y las aspersiones realizadas son de completa cobertura. Repita el tratamiento lo necesario. Si aparecen altas poblaciones debería usarse un insecticida de contacto para fortalecer el control.

¹⁶No aplique por aire a plantas después del trasplante o en otros stresses antes de 6 semanas en el campo. Use más de 25 galones de agua por acre con equipo terrestre y 5 galones de agua por acre vía aérea. En la mezcla de tanque no mezcle DiPel ES con Bravo, Captan u otros fungicidas que no son compatibles con aceites portadores en aspersiones.

¹⁷Trate cuando la larva este joven y antes de que los umbrales económicos de daño se hayan excedido. Si ocurre incubación durante un período extendido de tiempo, deberían considerarse aplicaciones múltiples. Use las dosis más altas cuando la presión de la plaga es alta y/o que estén presentes larvas de mayor edad. Las mezclas de tanque de DiPel ES más una baja dosis de un insecticida de contacto (tal como phosmet) registrado para uso en pequeñas frutas y bayas puede fortalecer el control de altas poblaciones y larvas grandes. Se recomienda el uso de un pegante de aspersión aprobado.

¹⁸Veáse la Nota bajo los Cultivos de California (perforador del Durazno y Gusano del Ombligo de la Naranja).

16.0 DIPEL ES PARA CULTIVOS DE CALIFORNIA

Cultivo	Plaga	Pintas / Acre (Aplicaciones terrestres y aéreas)
Cítricos	Gusano Cortador de los Cítricos ¹	1,0 - 4,0
	Enrollador de la hoja en Frutales	1,0 - 4,0
	Gusano Perro	0,5 - 2,0
Algodón²	Gusanos Ejército ³	2,0 - 4,0
	Abrazadores	1,0
Alfalfa	Gusanos Ejército ³	2,0 - 4,0
	Gusano de la Alfalfa	1,0 - 2,0
Heno y Otros cultivos de Forraje		
Raíces y Tubérculos como Remolacha azucarera, Zanahoria, y Papa	Gusanos Ejército ³	2,0 - 4,0
Arboles Nuez como Almendra, pacana, Nuez de Nogal y Avellana	Perforador de la Rama del durazno ⁴	2,0 - 4,0
	Perforador del Ombligo de la Naranja ⁵	2,0 - 4,0
Arboles Cuesco como cereza, ciruelo, durazno, nectarinas	Perforador de la Rama del Durazno ⁴	2,0 - 4,0

¹Aplique en poblaciones leves a moderadas de larvas recién eclosionadas.

²Veáse la Sección Algodón de esta Etiqueta para más Instrucciones de Uso.

³Este producto puede ser usado para controlar para controlar pequeños gusanos ejército (1 y 2 instar), cuando las poblaciones son leves y las aspersiones realizadas son de completa cobertura. Repita el

tratamiento lo necesario. Si aparecen altas poblaciones debería usarse un insecticida de contacto para fortalecer el control.

⁴Haga dos aplicaciones durante la floración para controlar larvas que sobreviven al invierno; la primera entre popcorn y el inicio de la floración y la segunda entre siete y 10 días más tarde, pero no después de la caída de los pétalos. Las aspersiones de Primavera (la aspersión de mayo), dirigidas a la primera generación de larvas deberían determinarse mediante el uso de trampas con feromonas y cálculos de grados día.

El control de la segunda generación de larvas requiere un momento crítico y debería empezar en 12 % de pérdida de cáscara en Almendras y antes de fructificar en otros cultivos.

⁵Las aplicaciones pueden dirigirse para las larvas eclosionadas en Primavera sobre la base de monitoreo de trampas de huevos. Las aspersiones cuando hay pérdida de cáscara deberían incluir dos aplicaciones. La primera a la iniciación de la pérdida de cáscara o iniciación de oviposición siguiendo la pérdida de cáscara, y la segunda de 7 a 10 días después.

17.0 PARA PEQUEÑOS VOLUMENES DE ASPERSION

<u>Si la Dosis es:</u>	<u>Use esta Cantidad por Galón</u>
½ pintas / acre o 100 galones	½ cucharada
1 pinta / acre o 100 galones	1 cucharada
2 pintas / acre o 100 galones	2 cucharadas
4 pintas / acre o 100 galones	4 cucharadas

18. ADVERTENCIA AL USUARIO

EL VENDEDOR NO GARANTIZA, DE MANERA EXPRESA O IMPLICITA, LA COMERCIALIZACIÓN, APTITUDES O DE CUALQUIER OTRO USO DE ESTE PRODUCTO APARTE DEL INDICADO EN LA ETIQUETA. EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS DE USO, ALMACENAMIENTO O MANEJO QUE NO SE AJUSTE Estrictamente a las INSTRUCCIONES QUE ACOMPAÑA EL PRODUCTO.



www.valentbiosciences.com

