



# Reconocido Insecticida biológico Para el control de polillas

- No deja residuos en la fruta
  - Complemento perfecto para Manejo Integrado de Plagas (MIP)
  - Excelente solución para el manejo de la resistencia
  - Contribuye al desarrollo de una Fruticultura sustentable
- Cuenta con Autorización SAG para control oficial obligatorio de la “Polilla de la Vid” (*Lobesia botrana*).

# DiPel®

**DiPel®** es un insecticida biológico en base a la bacteria *Bacillus thuringiensis* (Bt), de acción por **ingestión** para el control de plagas en frutales y hortalizas.

**DiPel®** está compuesto por bacterias de *Bacillus thuringiensis*, pero cada célula contiene una espora y dos cristales de proteína, los cuales a su vez, contienen miles de toxinas de proteínas, las cuales, en su conjunto, ejercen la acción de control de larvas de lepidópteros principalmente. Las larvas de lepidópteros ingieren el producto (toxinas, esporas, sinérgicos) y la plaga deja de alimentarse dentro de muy pocos minutos, mostrando un potente efecto anti-alimentario.

**DiPel®** está formulado como Gránulos Dispersibles (WG), el que provee excelentes propiedades de disolución en agua.



### Modo de Acción de DiPel®

- 1) Las toxinas de los cristales de proteína de Bt se disuelven en el intestino.
- 2) Estas toxinas de Bt son activadas y se adhieren a los receptores presentes en el intestino.
- 3) Se forman poros en las células de las paredes del intestino provocando la ruptura celular.
- 4) Esporas de Bt invadirán el cuerpo del insecto con la consiguiente muerte.





## Registros y Tolerancias

DiPel® está registrado como insecticida en más de 20 países, incluso Japón, USA y muchos países de Europa. Está exento de tolerancias de residuos y requerimientos de tolerancias de importación para la EPA/USA, lo que hace más fácil para los Agricultores lograr alimentos con mínimos residuos, facilitando el proceso exportador a Estados Unidos, el destino más importante de los berries y otros frutales chilenos.

## Beneficios de DIPEL WG:

DiPel® tiene status orgánico.

DiPel® no deja residuos.

DiPel® previene el desarrollo de resistencia a los insecticidas tradicionales.

DiPel® es inofensivo para los insectos benéficos.

DiPel® no es nocivo para aves, peces, abejas, y otras formas de vida silvestre en el medio ambiente.

## Recomendaciones de uso en berries, frutales y vides

| Cultivos  | Plaga   | Dosis (g/ha) | Observaciones  |
|---|---|--------------|--|
| Nogal y Almendro.                                 | Polilla de la Manzana, Polilla Oriental de la fruta, Polilla del Algarrobo.   | 500 - 1000   | Aplicar al inicio de la eclosión de huevos, o con las larvas entre el primer y segundo estadio. Repetir a los 7 - 10 días, y continuar con las aplicaciones si fuese necesario |
| Arándano, Frambuesa, Frutilla, Mora, Zarparrilla. | Cuncunilla de las hortalizas, Enrollador de los Frutales ( <i>Proeulia auraria</i> ).   | 500 - 750    |  |
| Manzano, Peral, Membrillero.                      | Gusano de los penachos, Polilla de la Manzana, Polilla Oriental de la Fruta, Enrollador de los Frutales ( <i>Proeulia auraria</i> ).                        | 500 - 1000   |  |
| Kiwi.   | Enrollador de los Frutales ( <i>Proeulia auraria</i> ).   | 500 - 1000   |  |
| Vides.  | Enrollador de los Frutales ( <i>Proeulia auraria</i> ), Enrollador de las Viñas.  | 500 - 750    |  |
| Cerezo, Ciruelo, Nectarino, Duraznero, Damasco.   | Gusano de los penachos, Polilla de la Manzana, Polilla Oriental de la Fruta, Polilla del Algarrobo, Enrollador de los Frutales ( <i>Proeulia auraria</i> ). | 500 - 1000   |  |

®: Marca Registrada de Valent BioScience Corporation



Fonos: (2) 2520 8200 Santiago  
(51) 23 3728 Coquimbo  
(73) 21 3748 Linares

[www.bayercropscience.cl](http://www.bayercropscience.cl)

## ADVERTENCIA

Este folleto no contiene toda la información necesaria para la aplicación del producto. Lea toda la etiqueta antes de usarlo.

