

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.

# DIPEL 3.5 SL

**Insecticida biológico-Bacillus thuringiensis var kurstaki-Bacillus**

## ATENCIÓN

**ANTÍDOTO:** No tiene.

**DENSIDAD:** 0.96

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA, PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**



**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**  
**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASA DE HABITACIÓN, MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



### USO AGRONÓMICO:

#### MODO DE ACCIÓN:

El DIPEL 3.5 SL controla las larvas de lepidópteros. El DIPEL 3.5 SL no es un compuesto químico, sino un insecticida biológico elaborado en base de **Bacillus thuringiensis**. Esta cepa es la más potente de dicho bacilo, caracterizándose por su gran acción insecticida y la cualidad de no generar resistencia en las plagas que controla, lo que permite realizar tratamientos consecutivos a través de años con un mismo grado de alta eficacia.

El ingrediente activo del **DIPEL 3.5 SL** presente en cada célula bacteriana, está constituido por esporas de **Bacillus thuringiensis** y cristales tóxicos de delta endotoxina. Ambos elementos, por separado o en conjunto, son los que afectan a las larvas cuando éstas ingieren la dosis letal al comer el follaje tratado con **DIPEL 3.5 SL**.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

**DIPEL 3.5 SL** puede ser aplicado con equipos terrestres o aéreos con cantidades suficientes de agua para proveer una cuidadosa cobertura del follaje. Lave el equipo de aplicación antes y después de usarlo.



#### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Agregue agua al tanque de pulverización o mezcla, hasta un nivel que provea una máxima agitación. Con el agitador funcionando agregue el DIPEL. Continúe agitando. Agregue el resto del agua. Mantenga la suspensión mientras carga y

aplica. No prepare más DIPEL del que pueda usar en un período de 12 horas.



#### RECOMENDACIONES DE USO:

**DIPEL 3.5 SL** es un insecticida altamente selectivo contra las orugas de lepidópteros. Se recomienda un riguroso control y una determinación temprana de las infestaciones. DIPEL 3.5 SL actúa exclusivamente por ingestión. Siga siempre estas indicaciones:

-Trate en los primeros estadios, antes de que el cultivo esté demasiado dañado.

-Las larvas se deben estar alimentando activamente sobre las partes vegetales tratadas.

-Es necesaria una cuidadosa pulverización para dar cobertura uniforme de DIPEL 3.5 SL en la zona donde se encuentran alimentándose las larvas. Para algunos cultivos es necesario utilizar equipos terrestres y realizar aplicaciones dirigidas hacia las zonas dañadas.

-Ante un ataque muy fuerte use las dosis más altas y/o acorte los intervalos entre las aplicaciones, aumente la cantidad de agua a ser usadas para mejorar la cobertura.

-Repita las aplicaciones a intervalos suficientes para mantener el control, generalmente variable entre 3- 14 días, dependiendo del crecimiento de la planta, actividad de las plagas, lluvias después del tratamiento y otros factores que las puedan afectar. Si intenta controlar una plaga con una sola aplicación haga el tratamiento cuando la eclosión de los huevos esté casi completa, pero antes de que el cultivo esté demasiado dañado.

-Es conveniente usar un humectante en cultivos difíciles de mojar o para mejorar la permanencia del insecticida en la planta.

#### DOSIS RECOMENDADAS:

Cultivo	Plaga	Dosis(lt/ ha.)
Melón	( <i>Cucumis sp.</i> )	Perforador del melón
( <i>Diaphania spp.</i> )	0.5- 1.0	
Sandia	( <i>Citrullus sp.</i> )	Gusano de la col ( <i>Pieris spp.</i> )
<b>spp.</b>	0.2- 0.5	
Tomate	( <i>Lycopersicum sp.</i> )	Palomilla del coliflor
( <i>Plutella spp.</i> )	0.2- 0.5	
Repollo/ coliflor	( <i>Brassica spp.</i> )	Gusano del fruto
( <i>Heliothis spp.</i> )	0.5- 1.0	
Ajje	( <i>Capsicum annum</i> )	Gusano de la hoja ( <i>Plutella spp.</i> )
<b>spp.</b>	0.5-1.0	
Calabacín	( <i>Cucurbita pepo</i> )	Perforador del melón
( <i>Diaphania spp.</i> )	0.5-1.0	

#### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Veinte cuatro horas, hasta que el producto se haya secado.

#### INTERVALO DE APLICACIÓN:

Depende del monitoreo que se realice y la plaga. Observar las primeras infestaciones y cuando las larvas estén pequeñas aplicar.

#### INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

No hay restricciones en la aplicación de DIPEL 3.5 SL hasta el momento de la cosecha.

#### FITOTOXICIDAD:

El DIPEL 3.5 SL no es fitotóxico para los cultivos.

**COMPATIBILIDAD:**

El DIPEL 3.5 SL es compatible con la mayor parte de los pesticidas de uso frecuente. No debe emplearse juntamente con productos fuertemente alcalinos, tales como: caldo bordelés, cal y polisulfuro de calcio.

**PRECAUCION Y ADVERTENCIA DE USO:**

Normalmente no se requiere ropa protectora, respiradores o anteojos de seguridad, sin embargo las personas que sufran de alergias al polvo o que tengan irritación en la piel, deben tomar precauciones.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

Depuse de su uso vuelva a cerrar los envases de DIPEL 3.5 SL, que no haya usado.  
Almacénelos bajo techo. Perfore o destruya los envases vacíos.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS  
NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO, BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN**

DIPEL 3.5 SL no es tóxico para el hombre y no se han detectado síntomas específicos.

**PRIMEROS AUXILIOS**

**INGESTIÓN:** Si el paciente está consciente, suministrar tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Llame al médico.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quítese la ropa o zapatos contaminado y lave la zona afectada con abundante agua y jabón por espacio de 10 minutos.

**INHALACIÓN:** Retire a la persona afectada del área contaminada a un área de mayor ventilación y manténgala en reposo; si es necesario aplique respiración artificial.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave inmediatamente con agua durante 15 minutos. En caso necesario obtenga atención médica.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO**

**DIPEL 3.5 SL** no es tóxico para el hombre y no se ha detectado síntomas específicos. En caso de sufrir síntomas de intoxicación (mareo, vómito, etc.) llamar de inmediato al médico más cercano. El tratamiento es sintomático y de soporte.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN**

Teléfonos para información relacionada con intoxicaciones.  
Hospital Dr. Luís Aybar                      Teléfonos: 684- 3478/ 3672  
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello   Teléfonos: 681-2913/ 6922

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

**DIPEL 3.5 SL** no tiene efectos tóxicos sobre aves, peces, mamíferos y otras especies de insectos.  
No mata las abejas, ideal en Programas de Control Integrado, y no afecta la fama benéfica.  
El *Bacillus thuringiensis* en forma de DIPEL 3.5 SL, o como ocurre normalmente en la naturaleza, no presenta efectos dañinos en el medio ambiente.

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES**

DIPEL 3.5 SL se debe conservar en su recipiente herméticamente cerrado. DIPEL 3.5 SL puede mantenerse almacenado por más de 3 años sin perder su efecto insecticida.



**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**AVISO GARANTIA**

Garantizamos que el contenido de este envase cerrado herméticamente antes de romper el sello de seguridad, está de acuerdo a lo anotado en esta etiqueta; pero como su manejo, transporte y almacenaje están fuera de nuestro control, no damos ninguna otra garantía táctica o implícita.

**FORMULADO POR:**

**VALENT BioSciences Corporation**  
870 Technology Way  
Libertyville IL 60048  
USA

**IMPORTADO POR:**

**SOLAGRO, S.R.L.**  
Calle Miguel Angel Garrido # 11  
Los Prados  
Santo Domingo, República Dominicana  
Tel. 809-473-4044

**PAÍSES DONDE SE ENCUENTRA INSCRITO EL PRODUCTO**

PAÍSES	No. REGISTRO	FECHA
GUATEMALA		
BELICE		
EL SALVADOR		
HONDURAS		
NICARAGUA		
COSTA RICA		
PANAMA		
REPUBLICA DOMINICANA	2106	21-06-2001