

# DELFIN® WG

INSECTICIDA  
GRANULADO DISPERSABLE (WG)

**Delfin®WG** es un insecticida biológico, de acción por ingestión (estomacal), sin acción de contacto o de vapor, formulado a base de una nueva cepa de *Bacillus thuringiensis*, bacteria que se encuentra en forma natural en el medio ambiente. Delfin®WG se utiliza en el control específico de larvas de Lepidópteros

## COMPOSICIÓN

\**Bacillus thuringiensis* subesp kurstaki serotipo 3a, 3b, cepa SA-11 ..... 7,5%*ap/p* (75 g/kg)  
Cofomulantes c.s.p ..... 100%*ap/p* (1 kg)

(\*)Biotopencia = 53.000 US/mg equivalente a 32.000 UI.

**AUTORIZACIÓN SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO N°1.862  
NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

Lote No. Impreso en botella

Fecha de Vencimiento:

Impreso en botella

Contenido Neto:

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**Nutrien**  
Ag Solutions™

**syngenta**

## Fabricado por:

**CERTIS USA, L.L.C**

9145 Guilford Road, Suite 175.  
Columbia, MD 21046, ESTADOS UNIDOS

## Importado por:

**NUTRIEN AG SOLUTIONS CHILE S.A.**

Av. Apoquindo 4700. Oficina 502,  
Las Condes. Santiago. CHILE

## Distribuido por:

**SYNGENTA S.A.**

Av. Vitacura 2939 of. 201  
Las Condes Santiago CHILE

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Insecticida biológico en base a toxinas cristales y esporas del Serotipo 3a, 3b, Cepa SA-11 de la bacteria *Bacillus thuringiensis* subesp. Kurstaki. No fume, coma o beba durante el uso de este producto. Conserve el producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar frío, seco, bien ventilado y seguro. Mantenerlo fuera del alcance de niños, personas irresponsables y animales domésticos. Mantenerlo alejado del calor, luz directa y protegido de las heladas. Evite el congelamiento. No almacenar a temperatura mayor de 32° C. No almacenar junto a alimentos, bebidas o tabaco. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, protector facial. Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento. No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua. Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica. Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo. **Riesgos Ambientales:** no es tóxico para peces, aves, abejas, organismos del suelo ni insectos benéficos. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua. **Síntomas de Intoxicación:** No se conocen síntomas específicos de intoxicación. Síntomas de sobre-exposición puede resultar en irritación de los ojos, piel y tracto respiratorio. El contacto agudo con los ojos y la piel puede ser levemente irritante. Una reacción de sensibilización (alergia) puede ocurrir en individuos sensibles. La inhalación aguda puede resultar en irritación del tracto respiratorio.

**Primeros Auxilios: Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separarlos y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague. No aplicar ningún medicamento sin la ayuda de un médico. Obtener atención médica. **Contacto con la piel:** lavar las partes afectadas de la piel con abundante agua, incluyendo el pelo y bajo las uñas. No aplicar ningún medicamento sin la ayuda de un médico. Remover la ropa contaminada y descontaminarla antes de usarla de nuevo. Obtener atención médica. **Inhalación:** trasladar al paciente al aire fresco. Si es necesario, aplicar respiración artificial. Obtener atención médica. Ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente está consciente, inmediatamente dar a beber gran cantidad de agua. Obtener atención médica. **Tratamiento Médico de Emergencia:** Realizar tratamiento sintomático. **Antídoto:** No se conoce antídoto específico.

**"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS"**

**"EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD"**

**"INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES"**

**"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL"**

**"NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"**

**"NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO"**

**"LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE"**

**Teléfonos de Emergencia: Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de INTOXICACIÓN llamar al: 22635 3800. En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al: 2 2247 3600. Consultas a Syngenta S.A.: 2 2941 0100 - Horario de oficina - Santiago.**



**CUIDADO**



## INSTRUCCIONES DE USO:

**Delfin® WG** es un insecticida biológico recomendado para el control de larvas de Lepidópteros. Actúa sólo por ingestión estomacal y debe ser aplicado al inicio de la eclosión de los huevos a larvas en la fase 1 o 2.

### Cuadro de Instrucciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis (kg/ha)	Observaciones
Tomate, Papa	Polilla del tomate (Tuta absoluta)	0,35 – 0,5	El momento de inicio de las aplicaciones es de fundamental importancia para el buen uso y resultado con <b>Delfin® WG</b> . Aplicar temprano, al inicio de la eclosión de los huevos a primerosestadosde desarrollo con larvas en fase 1 o 2. Determinar el momento ideal por medio de un programa de monitoreo. Para mantener el control, repetir cada 7 a 10 días o cuando sea necesario según la presión de la plaga. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada. No aplicar durante lashorasde mayor calor o insolación. Asegurar una buena cobertura de todo el follaje, utilizando un volumen de agua de 400 a 1.500 L/ha en caso de hortalizas y de 750 a 2.500 L/ha en frutales, de acuerdo con el estado de desarrollo del cultivo.
	Gusano del fruto y del brote (Heliothis virescens)	0,75 – 1,0	
Repollo, Brócoli, Repollito de Bruselas, Coliflor, Tabaco	Polilla de la col (Plutella xylostella)	0,35 – 0,5	
	Falso medidor (Trichoplusia ni), Mariposa blanca (Pieris brassicae) Gusano del fruto y del brote (Heliothis virescens),	0,5 – 0,75	
	Gusano del choclo (Heliothis zea)	0,75 – 1,0	
Alfalfa (Semillero)	Polilla del fréjol (Epino tia aporema)	0,5 – 0,75	
Maíz	Gusano del choclo (Heliothis zea)	0,75 – 1,0	
Manzano, Peral, Duraznero, Nectarino, Vides, Nogal	En producción orgánica y/o en programas de manejo integrado de plagas (MIP), para el control de la polilla de la manzana (Cydia pomonella), polilla oriental de la fruta (Cydia molesta) y enrollador de los frutales (Proeulia auraria).	0,5 – 1,0	
Cerezos, Ciruelos	Polilla oriental de la Fruta (Cydia molesta) Enrollador de los frutales (Proeulia auraria)	0,5 – 1,0	
Kiwi	Enrollador de los frutales (Proeulia chrysoptervis)	0,5 - 1,0	
Arándano, Fruytilla, Frambuesa, Mora, Zarzaparrilla	Cuncunilla de las hortalizas (Copitarsia consueta) Enrollador de los frutales (Proeulia auraria)	0,5 - 0,75	

**Preparación de la Mezcla:** Colocar agua en el estanque del equipo pulverizador hasta la mitad. Hacer funcionar el agitador y agregar la cantidad necesaria de **Delfin® WG** para luego completar el estanque con agua, manteniendo la agitación constante en el estanque hasta terminar la aplicación. Usar la mezcla el mismo día, no más de 12 horas después de preparada. Se recomienda aplicar **Delfin® WG** con un surfactante o adherente no iónico, sobre todo en época lluviosa o cuando el cultivo tenga hojas cerosas, a fin de procurar una mayor persistencia del producto sobre las plantas.

**Compatibilidad:** **Delfin® WG** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.

**Incompatibilidad:** **Delfin® WG** es incompatible con productos con reacción fuertemente alcalina.

**Fitotoxicidad:** **Delfin® WG** no presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

**Período de Carencia:** No tiene carencia.

**Tiempo de Reingreso:** Se puede reingresar al área tratada 4 horas después de la aplicación. Si la aplicación se realiza en invernadero, se puede reingresar 6 horas después de la aplicación. El reingreso para animales no aplica, ya que **Delfin® WG** no está recomendado en cultivos de pastoreo directo.

**Nota al Comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. No hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.