

AG-ANTONIO GÓMEZ Jardines del Golf Mz. 3 Lt. 8 Teléfono: (01) 2663828	"INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS" Bt-NOVA WP	F. de Revisión: Ene. 2015
		F. de Aprobación: Ene. 2015
		Aprobado: AG
		Páginas: 1 de 5

Bt-NOVA WP

I.A BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI / POLVO MOJABLE - WP

REGISTRO SENASA: PBUA N°- 123 - SENASA

1. FABRICANTE : SHANDONG LUKANG BIOLOGICAL PESTICIDES CO., LTD.

Titular del registro : ESDRAS ANTONIO GÓMEZ CARDONA

Importador : AGRYNOVA S.A.C.

NOVAGRO-AG S.A.C

Mz. C12 Lt. 8 Parque Industrial, La Esperanza

Trujillo- La Libertad - Perú

Teléfono : Trujillo: 044-273330, Rpm: #950488246

Correo electrónico : ventas@novagro-ag.com

Nombre del Producto : Bt - NOVA WP

2. COMPOSICIÓN

Ingrediente activo:

Bacillus thuringiensis var. kurstaki 32.000 UI/mg 6.40 %

Aditivos 93.6 %

Total 100.0 %

3. CARACTERÍSTICAS

Formulación : Polvo mojable - WP

Apariencia : Polvo marrón café con olor característico

pH : 6.0 – 7.5

Corrosividad : No corrosivo

Inflamabilidad : No inflamable

Explosividad : No explosivo

AG-ANTONIO GÓMEZ Jardines del Golf Mz. 3 Lt. 8 Teléfono: (01) 2663828	“INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS” Bt-NOVA WP	F. de Revisión: Ene. 2015
		F. de Aprobación: Ene. 2015
		Aprobado: AG
		Páginas: 2 de 5

4. DESCRIPCIÓN:

Bt-NOVA WP es un insecticida biológico que contiene una cepa especial de *Bacillus thuringiensis* var. kurstaki, patógena de insectos plagas del orden Lepidóptera.

Bt-NOVA WP actúa por ingestión y después de ser ingerido por la larva del insecto, le causa inapetencia, deteniéndose el daño al cultivo. Las larvas afectadas mueren en un lapso de 2 a 4 días.

Beneficios Adicionales

- a) **Agrega valor a su cosecha:** Bt-NOVA WP por ser biológico no deja residuos dañinos en su cosecha, este aspecto es altamente apreciado por clientes y consumidores de EUROPA y ESTADOS UNIDOS.
- b) **No tiene restricciones de uso:** Bt-NOVA WP se puede aplicar durante los periodos de cosecha (incluso el mismo día. No tiene restricciones de límites máximos de residuos.
- c) **Le ofrece la mayor relación costo/beneficio:** Comparado con cualquier otro producto que se use para el control de enfermedades. Usted podrá hacer control durante todo el ciclo del cultivo, incluso cuando otros productos no pueden ser usados (durante cosecha, de tal manera que no tiene reducciones en el rendimiento de su cultivo debido a que no pueda hacer control de las enfermedades). Aunque Bt-NOVA WP tiene agentes humectantes (5%) y agentes protectores de los rayos UV (5%) se recomienda que la aplicación se haga durante las horas de la tarde y la noche para tener mejores resultados.

5. DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN

✓ Preparación de la mezcla:

- a. En 3 a 5 litros de agua diluir 200 a 500 cc de un encapsulador.
- b. En la pre-mezcla (a) diluir la dosis específica recomendada de Bt-NOVA WP y agitar muy bien (usar escobillón).
- c. Llevar la mezcla (b) a 200 L.

Es recomendable preparar la mezcla 2 o 3 horas antes de la aplicación y usarse todo el producto premezclado antes de las 5 horas siguientes.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

AG-ANTONIO GÓMEZ Jardines del Golf Mz. 3 Lt. 8 Teléfono: (01) 2663828	"INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS" Bt-NOVA WP	F. de Revisión: Ene. 2015
		F. de Aprobación: Ene. 2015
		Aprobado: AG
		Páginas: 3 de 5

CUADRO DE USOS Y DOSIS:

Cultivo	Plagas		Dosis g/200L	Dosis Kg/Ha	PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico				
Algodón	Gusano perforador	Heliothis virescens	400 - 500	0.6 – 0.75	N.A	Exento
Arándano	Gusano de la bellota	Heliothis virescens	400 - 500	1.04 – 3.0	N.A	Exento
Alcachofa	Gusano ejército	Spodoptera eridania	400	-	N.A	Exento
Espárrago	Gusano ejército	Spodoptera eridania	500	-	N.A	Exento
	Gusano de la bellota	Heliothis virescens	300	-	N.A	Exento
Granada	Gusano de la bellota	Pococera atramentalis	400-500	-	N.A	Exento
Holantao	Gusano de la bellota	Heliothis virescens	400 - 500	-	N.A	Exento
Mandarina	Gusano pegador de las hojas	Argyrotaenia spheropa	400 - 500	-	N.A	Exento
Olivo	Gusano del brote del olivo	Palpita permisita	300 - 400	1.87 – 2.5	N.A	Exento
Palma	Euprosteria	Euprosteria eleasa	400 - 500	-	N.A	Exento
Palto	Gusano del cesto	Oiketicus kirbyi	500	-	N.A	Exento
	Gusano medidor	Sabulodes aegrotata	400 - 500	-	N.A	Exento
Pimiento	Gusano cogollero	Spodoptera frugiperda	500	-	N.A	Exento
Vid	Gusano ejercito	Spodoptera eridania	250-300	1.38 – 1.65	N.A	N.A

PC: Periodo de carencia en días LMR: Límite máximo de residuos en ppm N.A.: No aplica

✓ **Frecuencia y momento de aplicación:**

Puede ser aplicado en cualquier estado fenológico del cultivo sin restricciones en presencia de la plaga o de forma preventiva.

✓ **Periodo de reingreso:**

Se puede reingresar al campo tratado, inmediatamente después de la aplicación.

AG-ANTONIO GÓMEZ Jardines del Golf Mz. 3 Lt. 8 Teléfono: (01) 2663828	"INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS" Bt-NOVA WP	F. de Revisión: Ene. 2015
		F. de Aprobación: Ene. 2015
		Aprobado: AG
		Páginas: 4 de 5

✓ **Compatibilidad:**

Bt-NOVA WP no se debe mezclar con productos alcalinos (productos con contenido de calcio) ni con aguas duras o pH alcalino.

✓ **Fitotoxicidad:**

Bt-NOVA WP no es fitotóxico si se usa de acuerdo a las indicaciones e instrucciones dadas.

✓ **Responsabilidad civil:**

"El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las instrucciones e indicaciones dadas".

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- 1) No trate de limpiar el equipo de aplicación soplando directamente con la boca cualquiera de sus partes.
- 2) Durante el transporte y almacenamiento, evitar roturas en el envase.
- 3) No transportar ni almacenar junto con medicinas, alimentos o animales.
- 4) Almacenar en un depósito adecuado y provisto de techo manteniéndolo bajo llave y lejos del alcance de los niños.
- 5) Usar ropa adecuada, mascarilla, guantes, botas y anteojos protectores durante la aplicación.
- 6) Ningún envase que haya contenido bioplaguicidas debe ser utilizado para contener alimentos y/o agua para consumo. Después de usar el contenido, enjuague tres veces y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo.
- 7) Bt-NOVA WP debe guardarse en un lugar fresco y seco. En almacenamientos prolongados, el producto no debe exponerse a temperaturas superiores a 30°C.

7. PRIMEROS AUXILIOS

- 1) En caso que salpique la solución concentrada en los ojos, enjuáguelos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.
- 2) Lavarse la piel con abundante agua y jabón.
- 3) Quitarse la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- 4) Provoque el vómito en caso de ingestión y consiga ayuda médica.
- 5) Antídoto: No tiene antídoto específico.

AG-ANTONIO GÓMEZ Jardines del Golf Mz. 3 Lt. 8 Teléfono: (01) 2663828	"INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS" Bt-NOVA WP	F. de Revisión: Ene. 2015
		F. de Aprobación: Ene. 2015
		Aprobado: AG
		Páginas: 5 de 5

6) En caso de emergencia toxicológica llamar a:

CICOTOX: 0800-13040 (GRATUITO) o 328-7398

ESSALUD EN LÍNEA: 0801-10200 (GRATUITO)

opción 4 411-8000 opción 4

8. CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

1. Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

9. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

1. No contaminar, lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
2. No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
3. En caso de derrame recoger el producto y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
4. No afecta a la fauna benéfica: Bt-NOVA WP es muy específico y solo afecta los patógenos. No son afectados parasitoides y predadores que mantienen bajo control a otras plagas, por lo tanto, mantiene el equilibrio biológico, ahorrando costos en posibles aplicaciones contra otras plagas.

10. VIDA ÚTIL:

Por 3 años cuando se almacena a condiciones de temperatura y presiones estándares.