

AGRIMORPHO LIMITADA	"INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS" 1. BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA TIPO AGENTE MICROBIANO 1.1. Bt-NOVA WP	Código:
		Fecha de Revisión:
		Fecha de Aprobación:
		Aprobado:
		Páginas: Página 1 de 5

Bt-NOVA WP

I.A *BACILLUS THURINGIENSIS* VAR. KURSTAKI

Polvo Mojable - WP

REGISTRO NACIONAL ICA N° 9222

1. **FABRICANTE** : SHANDONG LUKANG BIOLOGICAL PESTICIDES CO., LTD
Titular del registro : AGRIMORPHO LIMITADA
Importador : **AGRIMORPHO LIMITADA**
Calle 74 N° 76-60 Carepa-Antioquia. - Colombia
Teléfono : 8238356
Nombre del Producto : **BT-NOVA WP**

2. COMPOSICIÓN

Ingrediente activo:

<i>Bacillus thuringiensis</i> var. Kurstaki 32.000 UFC/mg.....	64 g
Aditivos.....	936 g
Total.....	1 Kg

3. CARACTERÍSTICAS

- Formulación** : Polvo mojable - WP
Apariencia : Polvo marrón con olor ácido característico

AGRIMORPHO LIMITADA	“INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS” 1. BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA TIPO AGENTE MICROBIANO 1.1. Bt-NOVA WP	Código:
		Fecha de Revisión:
		Fecha de Aprobación:
		Aprobado:
		Páginas: Página 2 de 5

pH	: 5.0 – 6.0
Corrosividad	: No corrosivo
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo

4. DESCRIPCIÓN

BT-NOVA WP es un BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA TIPO AGENTE MICROBIANO 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.
- b. **No tiene restricciones de uso:** **BT-NOVA WP** se puede aplicar durante los periodos de cosecha (incluso el mismo día). El periodo de reingreso es menos de una hora (inmediatamente después de que seque el producto pulverizado). 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).

AGRIMORPHO LIMITADA	“INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS” 1. BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA TIPO AGENTE MICROBIANO 1.1. Bt-NOVA WP	Código:
		Fecha de Revisión:
		Fecha de Aprobación:
		Aprobado:
		Páginas: Página 3 de 5

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”

CUADRO DE USOS Y DOSIS:

Cultivo	Plagas		Dosis Kg/Ha	PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico			
Banano	Gusano peludo o defoliador	<i>Ceramidia viridis</i>	1-1.5	Exento	Exento

PC: Periodo de carencia en días

LMR: Límite máximo de residuos en ppm

Exento: Según EPA

✓ 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.

✓ 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.

AGRIMORPHO LIMITADA	“INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS” 1. BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA TIPO AGENTE MICROBIANO 1.1. Bt-NOVA WP	Código:
		Fecha de Revisión:
		Fecha de Aprobación:
		Aprobado:
		Páginas: Página 4 de 5

✓ **Responsabilidad civil:**

“El productor garantiza que las características biológicas, físicas y químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta o rótulo y que mediante el proceso de registro del mismo se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo”

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 los envases.
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 bioinsumos deberá utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
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.
1. Lavarse la piel con abundante agua y jabón.
2. Quitarse la ropa contaminada antes de volver a usarla.
3. Antídoto: No tiene antídoto específico.
4. Provoque el vómito en caso de ingestión y consiga ayuda médica.
5. En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela una copia de esta etiqueta.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CISPROQUIM 01-8000-916012 Fuera de Bogotá y 2886012 En Bogotá

AGRIMORPHO LIMITADA	"INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS" 1. BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA TIPO AGENTE MICROBIANO 1.1. Bt-NOVA WP	Código:
		Fecha de Revisión:
		Fecha de Aprobación:
		Aprobado:
		Páginas: Página 5 de 5

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

1. Después de usar el contenido, se debe enjuagar tres veces el envase y verter el agua en la mezcla de aplicación y después destruirlo.

9. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

1. No contaminar, lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
1. No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
2. En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
3. 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 2 años cuando se almacena a condiciones de temperatura y presiones estándares.