

INSECTICIDA BIOLÓGICO

# Turicib 32WP

POLVO MOJABLE (WP)

Nombre científico del ACBM	Concentración del ACBM presente, expresada en unidades infectivas conocidas	Concentración mínima a la fecha de vencimiento
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i> cepa CGMMCC No: 1.1014	32000 IU/mg	32000 IU/mg

**“NO TRANSPORTAR O ALMACENAR con ALIMENTOS, UTENSILIOS DOMESTICOS O VESTIMENTAS” “PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA”**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Clasificación Toxicológica: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL IPCS / OMS, 2009**

*Bacillus thuringiensis* podría generar endotoxinas y al igual que el cercano *Bacillus cereus* puede causar gastroenteritis, pero se ha aislado con muy poca frecuencia. Hay reportes de infecciones con *B. thuringiensis*, bacteriemia, infecciones de heridas, y periodontitis. La evidencia muestra que un porcentaje de cepas pueden ser enterotóxicas y que en un episodio de intoxicación alimentaria no es posible distinguir si su origen ha sido el biopesticida u otra vía de contaminación. Existen reportes aislados que asocian este agente con intoxicación alimentaria con un periodo de incubación mayor de 8 horas. Los síntomas son náuseas, vómitos, dolor cólico abdominal, fiebre, diarrea y tenesmo. Algunos productos que contienen BT han causado síntomas irritativos de ojos y piel. Se reporta caso de úlcera de córnea por salpicadura ocular. La inyección subcutánea provocó un severo hematoma e infección localizada”.

*Informe Toxicológico CIAT*

**Antídotos:** No tiene

**Primeros auxilios:** *En caso de ingestión NO provocar el vómito. Contacto con los ojos:* Lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. *Contacto con la Piel:* Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. *En caso de inhalación:* retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: (02)1722. CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. En todos los casos consultar al médico llevando la etiqueta y/o envase del producto. Consultar al CIAT (Hospital de Clínicas, 7mo piso) Tel. 02 1722. “MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, ANIMALES DOMESTICOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS O IRRESPONSABLES”**

## “USO AGRICOLA”

**“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.**

**Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca  
Número de registro: 5299**

**Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:** Evite el contacto de este producto con la piel, los ojos, o su inhalación. No comer, beber, ni fumar durante su manipulación. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. Luego de la aplicación lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan sido expuestas al producto. **POSIBLE SENSIBILIZANTE DERMAL. EL PRODUCTO PRESENTA UNA TOXICIDAD AGUDA INHALATORIA QUE LO CLASIFICA COMO LIGERAMENTE PELIGROSO Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar gafas, guantes, botas de goma, careta, antiparras y ropa protectora adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavare el equipo protector luego de cada aplicación.

**Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:** No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos y otras fuentes de agua. No contaminar lagos, ríos u otras fuentes de agua o corrientes de agua con restos del producto. **NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS U OTRAS FUENTES DE AGUA.**

Toxicidad para peces: no tóxico. Toxicidad para aves: no tóxico. Toxicidad para abejas: no tóxico.

**“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”**

**Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido del envase perfore el envase para evitar su reutilización, y llévelo al centro de acopio de envases más cercanos.

Fecha de Fabricación:  
Fecha de Vencimiento:  
No. Lote:  
Contenido Neto:

Formulador:  
**Shandong Lukang  
Biological Pesticides Co., Ltd.**  
País de origen: CHINA

Registrante:



**cibeles**

**CIA CIBELES SA.**  
12 de diciembre 767. Montevideo



TURETFOHVO



**CUIDADO**

INSECTICIDA BIOLÓGICO

# Turicib 32 WP

POLVO MOJABLE (WP)

## RECOMENDACIONES DE USO:

### Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

**Turicib 32 WP** está compuesto por esporas viables de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, actúa al ser ingerido. El efecto en las larvas es paralizar las funciones intestinales, estas dejan de alimentarse y

mueren a los pocos días. Es un insecticida biológico selectivo, que controla diversos lepidópteros que perjudican la agricultura. Su selectividad permite que el producto sea aplicado en programas de manejo integrado dado que no perjudica depredadores, otros insectos, abejas, aves, peces y mamíferos.

Instrucciones de uso:				
Cultivo o sitio de aplicación	Plaga (1)		Dosis	Momento de aplicación
	Nombre Común	Nombre Científico		
Soja ( <i>Glycine max</i> )	Lagarta de las leguminosas	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	500-750 g/ha	Aplicar superado el umbral de intervención.
	Lagarta del girasol	<i>Rachiplusia nu</i>	750 – 1000 g/ha	
Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	Polilla del tomate	<i>Tuta absoluta</i>	200-600 g/100L	
Manzanos ( <i>Malus domestica</i> )	Lagartitas de los frutales	<i>Argyrotaenia sphaleropa</i>	200-400 g/100L	

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. No es fitotóxico bajo las condiciones de uso recomendado. Este producto no se debe mezclar con productos alcalinos (productos con contenido de calcio) ni con aguas duras o pH muy alcalino. No debería mezclarse este producto con insecticidas fosforados o fungicidas a base de cobre.

**Tiempo de espera:** 3 días.

**Tiempo de reingreso al cultivo:** No reingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 24hs.

### Modo de preparación y técnica de aplicación:

Colocar agua en el tanque hasta la mitad aproximadamente, verter **Turicib 32 WP** en el tanque, agitar, y completar con agua y continuar agitando.

No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes

superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

**Aplicar con máquinas pulverizadoras de alto volumen, manuales o a motor, efectuando un mojado completo de las plantas, pulverizando hasta punto de goteo**

Por Resolución **MGAP N° 188/011 de 25 de marzo de 2011** se encuentran prohibidas las aplicaciones aéreas y terrestres de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivos a menos de 500 metros y 300 metros respectivamente, del límite del predio de los centros educativos.

### Instrucciones de almacenamiento

Mantener en su envase original, bien cerrado, debidamente etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado, alejado del sol y la luz. Revisar el vencimiento del producto. Aislar e identificar el depósito, señalizando con cartel que indique "Cuidado-Veneno (Calavera)" Debe estar alejado de las viviendas. No almacenar otros productos que no sean fitosanitarios. Mantener cerrado con llave. Temperatura de almacenamiento: no superior a 25°C

TURETDOCHO



CUIDADO