

“USO AGRÍCOLA”



Bacillus thuringiensis
Insecticida / Polvo humectable (WVP)

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Bacillus thuringiensis: <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i> toxina activa contra lepidópteros con una potencia de 32 000 000 millones de UI por gramo de producto. (Equivalente a 320 g de i.a./Kg)	32.00
INGREDIENTES INERTES: Surfactante, portador y adherentes.	68.00
TOTAL:	100.00

Registro Sanitario No.: RSCO-INAC-0105-390-002-032



PUEDEN SER NOCIVOS EN CASO DE INGESTIÓN
PUEDEN SER NOCIVOS POR EL CONTACTO CON LA PIEL
PUEDEN SER NOCIVOS SI SE INHALA

TITULAR DEL REGISTRO E IMPORTADOR:

Probelte México, S.A. de C.V.
Av. Américas No. 1297 – 207,
Col. Providencia, C.P. 44630,
Guadalajara, Jalisco.
Tel. 33 38 17 57 59/8

DISTRIBUIDOR:

Advan México, S.A. de C.V.
José Guadalupe Montenegro 1886
Int. 301 Col. Americana C.P. 44160
Guadalajara, Jalisco. Tels. (33) 3826 5706, 3826 5707,
3826 5709

HECHO EN ESPAÑA



PRECAUCIÓN

“DOCUMENTO INFORMATIVO E ILUSTRATIVO, NO TIENE VALOR LEGAL”.

“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado en el manejo, preparación y aplicación del producto (camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad transparentes con protección hermética o careta facial protectora, mascarilla con filtro, guantes y botas de neopreno). La ropa y calzado utilizados deberán destinarse a este único fin y deberán ser almacenados en el lugar de trabajo. Después de manejar el producto báñese y cámbiese de ropa. Al terminar la jornada laboral, lavar con agua y jabón el equipo de protección por separado de la ropa de uso común, secar y resguardar en el área de trabajo. Lavar la mochila de aplicación con agua y jabón, enjuagar, secar y almacenar en el área de trabajo.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”.

PRIMEROS AUXILIOS:

Si la persona lo inhala, retire a la persona del lugar contaminado, recuéstela en un lugar bien ventilado y fresco. Asegúrese de que respira sin dificultad. Si no puede respirar acuéstelo de lado, retire secreciones y objetos que obstruyan el paso del aire y llame inmediatamente al médico. Si hay contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lave la piel con agua limpia y jabón.

Si la persona lo ingiere, la provocación del vómito no es recomendable. No debe administrarse nada a una persona que haya perdido el conocimiento. Manténgala acostada con la cabeza de lado, bien abrigada en un lugar ventilado. Asegúrese de que respira con facilidad. Si el producto entra en contacto los ojos, mantenga los párpados bien abiertos y lávelos con agua limpia durante 15 minutos.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: Derivado de microorganismo.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Tratamiento específico: Proporcione tratamiento sintomático.

Signos y síntomas de intoxicación: Vía oral: Náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal.

Vía dérmica: Irritación en la piel. Vía inhalatoria: irritación de las vías respiratorias.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

GARANTÍA

PROBELTE MÉXICO, S.A. DE C.V. garantiza este producto de acuerdo con la descripción química de la etiqueta y es apto para los propósitos mencionados. El comprador asume todos los riesgos de uso y manejo que pudieran resultar de las instrucciones aquí expuestas.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

“INSTRUCCIONES DE USO” “SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

BATUTA® es un insecticida biológico, selectivo, específico para el control de las plagas indicadas en esta etiqueta.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (kg/ha)	OBSERVACIONES
Brócoli Coliflor Col de Bruselas (SL)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	0.3 – 1.0	Aplique tan pronto aparezcan las primeras larvas. Repita al menos con intervalo de 3 días o como sea necesario, para mantener el control. Use las dosis mayores en infestaciones altas y cuando las plantas sean grandes y densas durante la época de crecimiento. Asegure una buena cobertura de las plantas.
Jitomate (SL)	Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>)	0.6 – 1.0	
Maíz, Sorgo (SL)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.5 – 1.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras larvas de la plaga (estadios L1 y L2); volumen de aplicación sugerido 350 L de agua/ha.
Nogal pecanero (SL)	Gusano barrenador de la nuez (<i>Acrobasis nuxvorella</i>)		Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, posteriores a la eclosión de las primeras larvas, al inicio del crecimiento del fruto; volumen de aplicación sugerido 1000 L de agua
Manzana, Membrillo, Peral (SL)	Palomilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)		Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al momento de la eclosión y detección de las primeras larvas; volumen de aplicación sugerido 1000 L de agua/ha.
Acelga, Apio, Espinaca, Lechuga (SL)	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)		Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.
Cacahuete, Chicharo, Frijol, Frijol ejotero, Garbanzo, Haba, Soya (SL)	Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>)		Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se presenten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 450 L de agua/ha.
Aguacate (SL)	Gusano telarañero (<i>Amorbia sp.</i>)		Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras larvas; volumen de aplicación sugerido 1000 L de agua/ha.
Arándano, Fresa, Frambuesa, Grosella, Vid, Zarzamora (SL)	Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>)		Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha.
Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino, Sandía (SL)	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>)		Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras larvas de la plaga; volumen de aplicación sugerido 450 L de agua/ha.

() Intervalo de seguridad: Intervalo entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo. (SL) SIN LÍMITE.
Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 horas.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Siempre use el equipo de protección descrito en la sección “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO” de esta etiqueta. Para abrir el envase coloque la bolsa verticalmente y con ayuda de unas tijeras o navaja corte la parte superior donde se indica la línea punteada. Mida con una balanza la cantidad a utilizar de **Batuta®**. Para preparar la mezcla, llene el tanque de la mitad a 3/4 partes con agua, agite, agregue **Batuta®** y los otros materiales (si los hay), complete el nivel de agua hasta llenar el tanque. Mantenga en agitación constante. El volumen de agua necesario por hectárea dependerá del desarrollo del cultivo, de la humedad relativa, del equipo de aplicación y de la experiencia local. Aplicación aérea: Use el agua necesaria para una buena cobertura, dependiendo de la densidad del follaje y de la incidencia de la plaga. Monitoree las poblaciones de insectos benéficos para determinar el momento adecuado para la aplicación.

CONTRAINDICACIONES: No permita que la mezcla permanezca en el tanque sin aplicar por más de 12 horas. No aplique cuando haya posibilidades de lluvia, para evitar el lavado del producto.

FITOTOXICIDAD: **Batuta®** no afecta el crecimiento ni daña el follaje de los cultivos aquí indicados a las dosis aquí recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD: No se recomienda mezcla **Batuta®** con otros productos agroquímicos.

MANEJO DE RESISTENCIA: PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.