

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

BST 26 SC

INSECTICIDA - MICROBIOLÓGICO
Bacillus thuringiensis var. *Kurstaki*

PRECAUCIÓN

ANTIDOTO: NO TIENE.
DENSIDAD: 1.0 g/ml a 25 °C.

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O INHALA
PUEDE CAUSAR DAÑOS EN LOS OJOS Y LA PIEL POR
EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.

MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS
MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS,
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

USO AGRÍCOLA

MODO DE ACCIÓN:

BST 26 SC contiene cristales de delta endotoxina y esporas viables de *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*. Los cristales de delta endotoxina al ser ingeridos por las larvas de los insectos susceptibles son disueltos en el intestino por efecto de los compuestos alcalinos presentes, la toxina resultante se adhiere a ciertas áreas del intestino debido a la presencia de quimiorreceptores específicos que la atraen. En los sitios de adherencia paralizan y destruyen la pared intestinal evitando que las larvas puedan seguir alimentándose; al mismo tiempo que posibilitan la entrada de las esporas al hemocelio, donde germinan y se inicia la reproducción vegetativa y producción de exotoxinas diversas a expensas de las sustancias alimenticias presentes originando septicemia generalizada produciendo la muerte del insecto en término de dos a tres días. Las larvas adquieren color oscuro sin desintegrarse cayendo al suelo de donde se pueden recuperar esporas y cristales.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Puede ser aplicado con equipo terrestre o aéreo que esté debidamente calibrado con las boquillas en buen estado para lograr un buen cubrimiento de la superficie de las hojas, las gotas de diámetro de 200 micrones son apropiadas. Los equipos de aplicación convencional con volúmenes de aplicación mayores de 200 litros por hectárea (140 litros/manzana) son especialmente apropiados.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Debe aplicarse por aspersión acuosa, el pH de las mezclas debe estar entre 6 y 7. Poner la mitad del agua en el tanque de mezcla, luego los coadyuvantes o reguladores de pH y el BST 26 SC, por último, completar la cantidad de agua. Usar equipo de protección: guantes, anteojos, mascarilla y botas.



RECOMENDACIONES DE USO:

Se recomienda aplicarlo dentro de un plan de manejo integrado de plagas asperjado contra los primeros estadios larvarios de plagas lepidópteras. Se recomienda hacer aplicaciones en horas avanzadas de la tarde, durante la noche o en las primeras horas de la mañana.

CULTIVO	PLAGA	DOSIFICACIÓN
Maíz (<i>Zea mays</i>) Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Bellotero o Gusano del fruto del tomate (<i>Helicoverpa zea</i>)	100 ml/mz o 140 ml/ha

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Según la presión de la plaga; densidad y tamaño de estas que no deben exceder el tercer instar, el intervalo puede ser entre 7 y 14 días.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No hay restricción.

PERÍODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se puede ingresar al campo tratado el mismo día de la aplicación en cuanto haya secado el producto aplicado.

FITOTOXICIDAD:

BST 26 SC no es fitotóxico si se aplica de acuerdo a las instrucciones del panfleto.

INCOMPATIBILIDAD:

Es incompatible con antibióticos, sustancias desinfectantes a base de cloro, formaldehído, terramicina, penicilina agrícola y fungicidas cúpricos.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Debe mantenerse a la sombra a temperaturas menores que 30 °C, en su envase original fuera del alcance de los niños y personas mentalmente incapacitadas. No debe transportarse junto con alimentos o medicinas para humanos o animales domésticos.

NO ALMACENAR ÉSTE PRODUCTO EN CASAS DE
HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL
ALCANCE DE LOS NIÑOS.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL
MANEJO Y APLICACIÓN DE ÉSTE PRODUCTO,
BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE
ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

No se han detectado síntomas específicos de intoxicación.

PRIMEROS AUXILIOS:

INGESTIÓN: Si la persona está consciente de a beber 2 vasos de agua y provocar el vómito y buscar atención médica de inmediato.

CONTACTO CON LA PIEL: En caso de hacer contacto con la piel, lávese la parte afectada con abundante agua limpia durante 10 minutos.

INHALACIÓN: Conducir al paciente a un área ventilada.

CONTACTO CON LOS OJOS: Abra los párpados y lave los ojos con un flujo continuo de agua limpia durante 15 minutos, en caso necesario obtenga atención médica.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No se conoce antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	TELÉFONOS
GUATEMALA Centro de Información y Asesoría Toxicológica	1-801-00-29832
EL SALVADOR Hospital San Rafael	2525-5800 2205-7197
NICARAGUA Centro Nacional de Toxicología	2289-7150 2289-3328
COSTA RICA Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	2223-1028

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ÉSTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En caso de derrames, recójalos con aserrín o suelo y entiérrelos lejos de fuentes de agua y fuentes de agua subterráneas.



EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE

AVISO DE GARANTÍA:

El formulador y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente, y el uso recomendado en el panfleto, no se responsabilizan por el mal uso que se le dé o sea diferente a lo estipulado en éste panfleto.

FORMULADOR:

AES, SOCIEDAD ANÓNIMA
30 calle 11-42 zona 12, GUATEMALA, 01012
GUATEMALA, CENTRO AMÉRICA, PBX: (502) 2476-0496
Página web: aes.gt.

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	96-15	10/03/2025