

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

COSTAR

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Costar es un insecticida de origen natural procedente de una cepa especialmente seleccionada que se muestra muy eficaz en el control de Heliothis, Tuta y otras larvas de lepidópteros. No tiene impacto sobre la fauna auxiliar, y no precisa de plazos de seguridad entre la aplicación y la cosecha, por lo que es una herramienta muy apreciada por los horticultores con producción integrada y que buscan la minimización de los residuos en su cosecha.

COMPOSICIÓN

18% p/p de *Bacillus thuringiensis* var. Kurstaki, serotipo 3a3b, cepa SA-12 (90,4 millones de U.I./g).

Nº DE REGISTRO

22.060

FORMULACIÓN

Granulado dispersable en agua (WG)

PRESENTACIÓN

Formato	Uds. / embalaje	Palet kg/L
500 g	12	108

MODO DE ACCIÓN

Se trata de un insecticida biológico, especialmente indicado para su empleo en programas de lucha integrada y biológica, constituido por esporas y cristales proteicos de *Bacillus thuringiensis* BERLINER, var. Kurstaki, que contienen toxinas activas sobre numerosas plagas. Es selectivo y actúa por ingestión, sobre larvas de los primeros estadios de desarrollo.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	TIPO DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
Tomate y otras hortícolas	Heliothis y otras orugas	Pulverización foliar Es muy importante realizar los tratamientos con COSTAR por la tarde, para evitar en la medida de lo posible la desactivación parcial del producto por los rayos ultravioleta.	30 a 50 g/hl (300-500 g/ha) . Realizar un máximo de tres aplicaciones por campaña. En caso de necesitarse tratamientos adicionales, se emplearán otros insecticidas alternativos con modo de acción diferente. No mezclar con otros productos no recomendados ya que se podría alterar la viabilidad de las esporas. Utilizar la dosis menor en infestaciones bajas y primeros estados larvarios y la dosis mayor en infestaciones altas y orugas más desarrolladas. Aplicar el producto al detectar los primeros síntomas de ataque, o a la aparición de las primeras larvas. Su acción insecticida por ingestión exige que el producto sea distribuido correcta y uniformemente por toda la superficie foliar, utilizando alto volumen de caldo por hectárea. Si hay reinfestación, o la salida de larvas es muy escalonada, se debe repetir el tratamiento a los 7-10 días. El producto actúa al suspender las orugas su alimentación y, aunque permanecen sobre la planta unos 3-5 días después del tratamiento, no causan daño alguno.

Cuando se usa a la dosis recomendada, **COSTAR** es bien tolerado por el cultivo.

Este producto es compatible con todos los de nuestra gama. Cuando se desconozca la compatibilidad con otro producto a mezclar, recomendamos la realización de un reducido ensayo previo.

PLAZO DE SEGURIDAD y LMRs

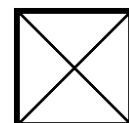
CULTIVO	PLAZO DE SEGURIDAD	LMR
Tomate Otras hortícolas	Sin plazo de seguridad entre la aplicación de COSTAR y la recolección.	NP

PREPARACIÓN DEL CALDO

Con el depósito del pulverizador mediado de agua, y con el agitador en funcionamiento, verter lentamente el producto necesario y a continuación completar el volumen de agua previsto.

RIESGOS TOXICOLÓGICOS

NO NECESARIO



- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrele la etiqueta)

ANTÍDOTOS Y RECOMENDACIONES AL MÉDICO EN CASO DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología. Telf.: 91-562.04.20

PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas de intoxicación

- Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal

Primeros auxilios

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar
- No administrar nada por vía oral
- En caso de ingestión y si la persona está consciente, provoque el vómito
- Mantenga al paciente en reposo
- Conserve la temperatura corporal
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase

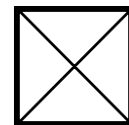
Consejos terapéuticos

- Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de Sulfato Sódico
- Tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

RIESGOS AMBIENTALES

NO NECESARIO



FRASES DE RIESGO RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos

AVES Y MAMÍFEROS	Peligrosidad baja.
ORGANISMOS ACUATICOS	Peligrosidad baja.
ABEJAS	Compatible.

ARTRÓPODOS -

LOMBRICES -

PRECAUCIONES RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL OPERADOR

Se aconseja seguir las recomendaciones relativas al uso de productos fitosanitarios.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Syngenta Agro, S.A.
C/ Ribera del Loira, 8 – 10 3ª planta
28042 – Madrid
Telf.: 91 387 64 10
www.syngenta.es