

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

GRUPO QUIMICO: Insecticida biológico en base a esporas de la cepa SA-12 de la bacteria Bacillus thuringiensis subsp kurstaki.

COSTAR no debe ingerirse ni inhalarse. No fumar, comer ni beber durante la manipulación y aplicación del producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa . Durante la manipulación del producto, usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y overol impermeable. No trabajar en la niebla generada al pulverizar el producto . No aplicar con viento. No aplicar directamente a corrientes de agua. Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo. Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño después del trabajo.

Almacenaje: Conserve el producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave, en un lugar frío seco y bien ventilado. Evite el congelamiento. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas no responsables. No almacenar en el mismo lugar con comestibles, alimento para animales, ni semillas. Síntomas de INTOXICACIÓN: No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

**Primeros Auxilios**

Contacto con los ojos: Lavarlos inmediatamente con agua corriente por 15 minutos manteniendo los párpados separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deben utilizarse nuevamente. Si la irritación persiste consultar con un especialista.

Contacto con la piel: Retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Cámbiese por ropa limpia y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Llamar al médico si hay irritación permanente. Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta al profesional de la salud a cargo

Inhalación: Evitar la inhalación. Producto irritante. Trasladar al afectado al aire fresco. Si es necesario proporcione respiración artificial, conseguir atención médica. Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta al profesional de la salud a cargo.

Ingestión: No inducir el vomito. Nunca dar a beber algo a una persona inconsciente. Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta al profesional de la salud a cargo.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

**EN CASO DE INGESTION INTOXICACION LLAMAR AL (2) 7771994 RITA CHILE FONO EMERGENCIA ATENCION LAS 24 HORAS.**

COSTAR a las dosis recomendadas no afecta a abejas, aves, peces, crustáceos, plantas, ni la mayoría de los insectos beneficios y predadores no objetivos.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

**PROCEDIMIENTO DE TRIPLE LAVADO:**

Añadir agua limpia hasta 1/4 de la capacidad del envase. Vaciar el contenido del envase en el tanque de pulverización y mantener en posición de descarga por 30 segundos. Cerrar el envase y agitar durante 30 segundos. Vaciar el enjuague en el tanque de pulverización y mantener el envase en la posición de descarga por 30 segundos. Repetir los pasos 1 a 4, 3 veces. Perforar el envase para evitar su reutilización.

**NOTA AL COMPRADOR:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fi nes recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido

**COSTAR  
INSECTICIDA BIOLÓGICO  
GRANULADO DISPERSABLE (WG)**

COSTAR es un insecticida biológico, de acción por ingestión (estomacal), sin acción de contacto o de vapor, formulado en base a la cepa SA-12 de Bacillus thuringiensis, bacteria que se encuentra en forma natural en el medio ambiente.

COSTAR Se utiliza en el control específico de larvas de lepidópteros

**Composición:**

\* Bacillus thuringiensis subsp kurstaki Cepa SA-12\* 85% p/p (850 g/kg)  
Cofomulantes c.s.p 100% p/p  
\*8,5 x 10<sup>12</sup> UFC/kg (Biopotencia=90.000 UI/mg)

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1842-O**

**Número de lote o partida:**

Fecha vencimiento, mes y año:

**Nombre y dirección del fabricante:** CERTIS USA, LLC,  
720 5th Street  
Wasco, CA 93280  
ESTADOS UNIDOS

**Nombre y dirección del Importador:** ANASAC CHILE S.A.  
ALMIRANTE PASTENE 300,  
PROVIDENCIA, SANTIAGO

Contenido neto: 30 KILOS

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO  
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**INSTRUCCIONES DE USO:**

**Autorizado para Uso en Agricultura Organica**

Características y forma de acción del producto: COSTAR es un insecticida biológico recomendado para el control de larvas de Lepidópteros. Actúa solo por ingestión estomacal y debe ser aplicado al inicio de la eclosión de los huevos a larvas en la fase 1 o 2.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Kg/ha	OBSERVACIONES	CARENCIA DIAS*
Brocoli, Coliflor, Repollo, Repollo de Bruselas	Polilla de la col (Plutella xylostella) Gusano medidor del repollo (Trichoplusia ni) Mariposa Blanca de la Col (Pieris brassicae)	0,5	El momento del inicio de las aplicaciones es fundamental para el buen uso y resultado de COSTAR. Aplicar temprano, al inicio de la eclosión de los huevos a primeros estados de desarrollo con larvas en fase 1 o 2. Determinar el momento ideal por medio de un programa de monitoreo. Repetir a los 7 a 10 días. Aplicar el número de veces que se considere necesario de acuerdo a la abundancia de la plaga determinada de acuerdo con el monitoreo. No aplicar a las horas de mayor calor o insolación Asegurar una buena cobertura de todo el follaje, utilizando un volumen de agua mínimo de 400 L hasta 1500 l/ha en el caso de hortalizas, dependiendo del estado de desarrollo del cultivo.	0 DIAS
Vid vinífera y Uva de Mesa	Proeulia sp	0,35 a 0,5	Aplicar al inicio de la eclosión de huevos o con larvas entre el primer y segundo estado ninfal. Repetir a los 7-10 días y continuar con las aplicaciones si fuese necesario	0 DIAS
Tomate	Tuta Absoluta	0,35 a 0,5	Aplicar al inicio de la eclosión de huevos o con larvas entre el primer y segundo estado ninfal. Repetir a los 7-10 días y continuar con las aplicaciones si fuese necesario.	0 DIAS
Arándado	Proeulia sp.	0,5	Aplicar al inicio de la eclosión de huevos o con larvas entre el primer y segundo estado ninfal. Repetir a los 7-10 días y continuar con las aplicaciones si fuese necesario.	0 DIAS
Manzanos	Polilla de la manzana (Cydia pomonella)	0,5	Aplicar a la eclosión de las primeras larvas en un intervalo de 10 a 12 días. Aplicar en volumen de 2000 L/ha	0 DIAS

**PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN:** Llene el estanque hasta la mitad, hacer funcionar el agitador y agregar la cantidad necesaria de COSTAR para luego completar el estanque con agua, manteniendo la agitación constante en el estanque hasta terminar la aplicación. Usar la mezcla el mismo día, no más de 12 horas después de preparada. Se recomienda aplicar COSTAR con un surfactante o adherente no iónico, sobretudo en época lluviosa o cuando el cultivo tenga hojas cerosas, a fin de procurar una mayor persistencia del producto sobre las plantas

**COMPATIBILIDAD:** COSTAR es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.

**INCOMPATIBILIDAD:** Evitar mezclas con productos alcalinos. Al mezclar los productos, comprobar previamente su compatibilidad antes de agregarlos a la máquina pulverizadora.

**FITOTOXICIDAD:** En condiciones normales de uso, no se han observado evidencias de fitotoxicidad.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Esperar 4 horas antes de ingresar personas y animales al área tratada.

**PERIODO DE CARENCIA:** No tiene carencia



**CUIDADO**

