

## COSTAR

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 24.07.2015

Fecha de impresión 24.07.2015

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : **COSTAR**

Design code : A10293A

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Insecticida

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : SYNGENTA ESPAÑA SA  
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta  
28042 Madrid  
España

Teléfono : 91-387 64 10

Telefax : 91-721 00 81

E-mail de contacto : ficha.datosseguridad@syngenta.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** : Syngenta (24h):986330300.  
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420.  
Tel Emergencias Transporte (24 h):+34977551577

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

|| Sensibilización cutánea Categoría 1 H317

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Reglamento (CE) No. 1272/2008

Pictogramas de peligro



|| Palabra de advertencia : Atención

## COSTAR

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 24.07.2015

Fecha de impresión 24.07.2015

Indicaciones de peligro	: H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de prudencia	: P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P261	Evitar respirar el polvo.
	P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
	P280	Llevar guantes de protección.
	P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
	P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
	P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Información suplementaria	: P501	Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
	: EUH401	Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
	: SP 1	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.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

### 2.3 Otros peligros

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración
<i>Bacillus thuringiensis</i> subespecie <i>kurstaki</i> SA-12	68038-71-1	-	-	70 - 90 % p/p
Polinaftalensulfonato de sodio	9084-06-4	Xi; R36/38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	10 - 20 % p/p

## COSTAR

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 24.07.2015

Fecha de impresión 24.07.2015

Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.  
Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación : Sacar la víctima al aire libre  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Si continúa la irritación ocular, llamar al médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico.  
No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Efectos irritantes, tos, dificultad para respirar.  
Puede causar sensibilización.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Asesoría médica : No hay un antídoto específico disponible.  
Tratar sintomáticamente.

## COSTAR

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 24.07.2015

Fecha de impresión 24.07.2015

---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción - incendios importantes

Espuma resistente al alcohol

o

Agua pulverizada

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Evite la formación de polvo.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## COSTAR

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 24.07.2015

Fecha de impresión 24.07.2015

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).  
No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Refiérase a las indicaciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Proteger de la luz solar.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3 Usos específicos finales

Producto Registrado para la protección de cultivos: Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

---

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Las siguientes recomendaciones para los controles de exposición / protección personal destinados a la fabricación, preparación y envasado del producto.

## COSTAR

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 24.07.2015

Fecha de impresión 24.07.2015

### 8.2 Controles de la exposición

- Disposiciones de ingeniería : La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.
- La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.  
Si se generan partículas de polvo aerotransportadas, utilizar sistemas de captación próximos a la fuente.
- Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.  
Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.
- Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.  
Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.  
Los equipos de protección individual deberán ser homologados.
- Protección respiratoria : Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.  
La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.  
Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.
- Protección de las manos : Normalmente no requiere el uso de guantes de resistencia química.  
Seleccionar los guantes en base a las características físicas del trabajo.
- Protección de los ojos : Si el contacto visual es posible, utilice gafas de seguridad frente a productos químicos.
- Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere equipo especial de protección.  
Seleccione la protección para la piel y el cuerpo en base a los requisitos físicos del trabajo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Sólido  
Forma : Gránulos  
Color : Marrón  
Olor : Característico  
Umbral olfativo : Sin datos disponibles  
pH : 6,0  
Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles  
Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles  
Punto de inflamación : Sin datos disponibles

## COSTAR

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 24.07.2015

Fecha de impresión 24.07.2015

Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Soluble en Agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

### 9.2 Otra información

Densidad aparente	: 0,566 – 0,850 g/cm <sup>3</sup>
Miscibilidad	: Miscible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones establecidas.

### 10.2 Estabilidad química

Estable cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones establecidas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evite la exposición a la humedad. La exposición al calor excesivo o al fuego.

## COSTAR

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 24.07.2015

Fecha de impresión 24.07.2015

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda : DL<sub>50</sub>, Rata, > 5.050 mg/kg

Toxicidad aguda por inha- : DL<sub>50</sub>, Rata, > 3,26 mg/l  
lación

Toxicidad cutánea aguda : DL<sub>50</sub>, Rata, > 5.050 mg/kg

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces : CL<sub>50</sub>, Pez, 41,5 mg/l

Toxicidad para los invertebrados acuáticos : CE<sub>50</sub>, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 41,5 mg/l , 48 h

Toxicidad para las plantas acuáticas : CE<sub>50</sub> , alga verde, 41,5 mg/l , 72 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

: No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

: Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB



## COSTAR

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 24.07.2015

Fecha de impresión 24.07.2015

: Sin datos disponibles

### 12.6 Otros efectos adversos

Ninguna conocida.

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envases usados.

No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

## COSTAR

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 24.07.2015

Fecha de impresión 24.07.2015

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Transporte por carretera (ADR/RID)

Mercancías sin peligro

14.1 Número ONU:	No aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje:	No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No aplicable

#### Transporte marítimo (IMDG)

Mercancías sin peligro

14.1 Número ONU:	No aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje:	No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No aplicable

#### Transporte aéreo (IATA-DGR)

Mercancías sin peligro

14.1 Número ONU:	No aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje:	No aplicable

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ninguno(a)

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Otros regulaciones : ADR 2013  
REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.  
REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el

## COSTAR

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 24.07.2015

Fecha de impresión 24.07.2015

Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)

REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

#### Texto completo de otras abreviaturas

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Los nombres de los productos son marcas registradas de Syngenta Group Company.