

COSTAR

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

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 Agro S.A.
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 acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

No clasificado como peligroso.
No requiere pictogramas de peligro ni frases R.

2.2 Elementos de la etiqueta

COSTAR

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

Etiquetado: UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Frase(s) - S : S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Etiquetado adicional : 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).

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

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
bacillus thuringiensis	68038-71-1	—	—	18 % W/W

Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

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

COSTAR

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.

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.
Lávase 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.
Requiere atención médica inmediata.

Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
No provocar el vómito

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

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 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

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.

COSTAR

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

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.

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 transféralo 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.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Se refieren a consideraciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

COSTAR

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

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.

No almacenar a temperaturas superiores a 30°C.

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

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 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

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.

COSTAR

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: sólido
Estado físico	: gránulos
Color	: marrón
Olor	: característico
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: 6.0 – 6.5
Solubilidad en agua	: soluble
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles

9.2 Información adicional

Densidad aparente	: 0.566 - 0.850 g/cm ³
Miscibilidad	: Miscible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones ambientales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida

COSTAR

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad oral aguda : DL50 rata, > 5000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : sin datos disponibles
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 conejo, > 2000 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

- Toxicidad para los peces : pez (30d), 41,5 mg/l ver el definido texto libre de utilización
Valor correspondiente al Bacillus Thuringiensis
- Toxicidad para los invertebrados acuáticos : CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande) 48h , > 41,5 mg/l
Valor correspondiente al Bacillus Thuringiensis
- Toxicidad para algas : Alga verde, 72 h, 41,5 mg/l
Valor correspondiente al Bacillus Thuringiensis

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible

COSTAR

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

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 envase usado.
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 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

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 |

COSTAR

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 07.06.2011

Fecha de impresión 07.06.2011

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 específicas para la sustancia o la mezcla

No clasificado como peligroso.

No requiere pictogramas de peligro ni frases R.

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

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.