

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : ZELDOX

Design code : A11935C

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

Uso : Acaricida

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

N, Peligroso para el medio ambiente

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

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

Símbolo(s)



**Peligroso
para el medio
ambiente**

Frase(s) - R	: R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	: S 2 S13 S22 S24/25 S45 S35 S57	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
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. Para protección de las abejas, tratar en las horas en que no estén presentes (atardecer y amanecer).	

2.3 Otros peligros

sin datos disponibles

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

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
Hexitiazox	78587-05-0	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	10 % W/W
Diisopropilnaftaleno sulfonato de sodio	1322-93-6 215-343-3	Xn R20/22 R36/37	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	1 - 5 % W/W
Sal de tristirilfenol-poliglicoletor-fosfato trietanolamina	105362-40-1	Xn, N R21 R50/53	Acute Tox.4; H312 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1 - 5 % 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.

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

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

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.

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.

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derrame, 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.

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.

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

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.

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

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 : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.
- 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 : Normalmente no se requiere protección ocular.
Cumplir la política de protección ocular del lugar de trabajo.
- 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 : polvo
Color : blanco a beige
Olor : sin datos disponibles
Umbral olfativo : sin datos disponibles
pH : sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión : sin datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición : sin datos disponibles
Punto de inflamación : sin datos disponibles
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

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Densidad	: sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coefficiente 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 Información adicional

Temperatura mínima de la ignición	: 675 °C
Clase de explosión del polvo	: No forma las nubes de polvo inflamable.
Densidad aparente	: 0,241 g/cm ³
Miscibilidad	: Miscible
Índice de combustibilidad	: 2 a 20 °C
	: 2 a 100 °C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

No hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.
No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

Hexitiazox : DL50 rata, > 5000 mg/kg

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

Diisopropilnaftaleno : DL50 rata, > 600 mg/kg
sulfonato de sodio

Toxicidad aguda por inhalación

Hexitiazox : CL50 rata, > 2,0 mg/l , 4 h
Concentración más alta alcanzable

Toxicidad cutánea aguda

Hexitiazox : DL50 rata, > 5000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Hexitiazox : conejo : No-Irritante

Lesiones o irritación ocular graves

Hexitiazox : conejo : Irritante medio

Diisopropilnaftaleno :
sulfonato de sodio

Sensibilización respiratoria o cutánea

Hexitiazox : conejillo de indias: No un sensibilizante de la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Hexitiazox : No es mutágeno en la prueba de Ames.

Carcinogenicidad

Hexitiazox : No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Hexitiazox : Ninguna toxicidad para la reproducción

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces

Hexitiazox : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), > 9,2 mg/l , 96 h

Diisopropilnaftaleno : CL50 , 275 mg/l , 48 h
sulfonato de sodio

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Hexitiazox : CE50 Daphnia magna (Pulga de agua), 0,36 mg/l , 48 h

Toxicidad para las plantas acuáticas

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

Hexitiazox : CE50r alga, > 72 mg/l , 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Hexitiazox : No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : sin datos disponibles

Estabilidad en el suelo :
sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

: sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

: 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 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.

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU:	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (HEXITIAZOX)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4 Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
14.5 Peligros para el medio ambiente :	Peligrosas ambientalmente

Transporte marítimo(IMDG)

14.1 Número ONU:	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (HEXITIAZOX)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4 Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
14.5 Peligros para el medio ambiente :	Contaminante marino

Transporte aéreo (IATA-DGR)

14.1 Número ONU:	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (HEXITIAZOX)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4 Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9

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

Etiquetado SGA

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

Pictogramas de peligro



Indicaciones de peligro	: H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	: P102 P270 P391 P501	Mantener fuera del alcance de los niños. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Recoger el vertido. Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.
Información suplementaria	: EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Observaciones	:	Clasificados utilizando todas las clases y categorías de peligro del SGA. Cuando el SAG contiene opciones, la opción más conservadora es elegida. En la implementación regional o nacional del SGA puede no aplicar todas las clases y categorías de peligro.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
Hexitiazox

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3:

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R21	Nocivo en contacto con la piel.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ZELDOX

Versión 1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 27.05.2013

Fecha de impresión 30.05.2013

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.
