

ACTARA 25 WG

Versión 10

Fecha de revisión 12/06/2009

Fecha de impresión 12/06/2009

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto : ACTARA 25 WG

Design Code : A9584C

Uso : Insecticida

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

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

Dirección del correo de electrónico : ficha.datosseguridad@syngenta.com



Peligroso para el medio ambiente

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Puede formar una mezcla de polvo-aire inflamable.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	No. CE (Número de registro REACH)	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración
Tiametoxam	153719-23-4		Xn, N	R22 R50/53	25 % W/W

* Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.
Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general : 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.

ACTARA 25 WG

Versión 10

Fecha de revisión 12/06/2009

Fecha de impresión 12/06/2009

- | | | |
|------------------------------|---|---|
| Inhalación | : | Lleve a la víctima al aire fresco.
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 piel, llamar al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. |
| Contacto con los ojos | : | Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Consultar inmediatamente un médico. |
| Ingestión | : | En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
NO provocar vómitos. |
| Asesoría médica | : | No se conoce un antídoto específico. Aplicar terapia sintomática. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|---|---|---|
| Medios de extinción adecuados | : | Medios de extinción - incendios pequeños;
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes;
Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada. |
| Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad | : | No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. |
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un humo denso y negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
La exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Use traje protector completo y equipo respiratorio autónomo. |
| Información adicional | : | No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.
Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego. |

ACTARA 25 WG

Versión 10

Fecha de revisión 12/06/2009

Fecha de impresión 12/06/2009

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Evítese la formación de polvo.
- Precauciones para la protección del medio ambiente** : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Métodos de limpieza** : Contenga el derrame, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y deposítelo en un contenedor para su gestión según la normativa vigente (véase la sección 13).
Evitar la formación de nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.
Limpiar a fondo la superficie contaminada.
- Consejos adicionales** : Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las Autoridades Competentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

- Consejos para una manipulación segura** : Este material es capaz de formar nubes de polvo inflamables en el aire, en presencia de una fuente de ignición puede provocar la explosión de la nube de polvo. Las llamas, las superficies calientes, el roce mecánico y las descargas electrostáticas pueden ser una fuente de ignición para este material. Los equipos eléctricos deben ser compatibles con las características de inflamabilidad de este material. Las características de inflamabilidad empeoraran si el material contiene trazas de disolventes inflamables o es manipulado en presencia de disolventes inflamables.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

ALMACENAMIENTO

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
- Otros datos** : Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

ACTARA 25 WG

Versión 10

Fecha de revisión 12/06/2009

Fecha de impresión 12/06/2009

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Procedencia
Tiametoxam	3 mg/m ³	8h TWA	SYNGENTA

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.

PROTECCIÓN PERSONAL

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 adecuado a la exposición, que asegure protección frente a los vapores.

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 : Seleccione la protección para la piel y el cuerpo en base a los requisitos físicos del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : gránulos
Color : beige a marrón

Olor : mohoso

pH : 7 - 11 a 1 % w/v
Inflamabilidad (sólido, gas) : no altamente inflamable

Clase de explosión del : Forma nubes de polvo inflamable.

ACTARA 25 WG

Versión 10

Fecha de revisión 12/06/2009

Fecha de impresión 12/06/2009

polvo	
Energía mínima de ignición	: 0.03 - 0.1 J
Propiedades comburentes	: No oxidante
Propiedades explosivas	: No explosivo
Densidad aparente	: 0.42 - 0.52 g/cm ³
Miscibilidad	: Miscible
Solubilidad en otros disolventes	: no soluble
Tensión superficial	: 46.0 - 47.6 mN/m a 20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos	: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
Reacciones peligrosas	: Estable en condiciones normales de presión y temperatura. No se conocen polimerizaciones peligrosas. A temperaturas elevadas se produce descomposición térmica con generación de gases.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda por vía oral	: DL50 rata, > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 rata, > 5.290 mg/m ³ , 4 h
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 rata, > 5.000 mg/kg
Irritación de la piel	: conejo: No-Irritante
Irritación ocular	: conejo: No-Irritante
Sensibilización	: conejillo de indias: No es un sensibilizante de la piel según los ensayos con animales.
Toxicidad a largo plazo	
Tiametoxam	: Se detectaron tumores de hígado en ratones que no son relevantes para las personas. No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales. Las pruebas animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.
	: Los ensayos con animales no mostraron neurotoxicidad.

ACTARA 25 WG

Versión 10

Fecha de revisión 12/06/2009

Fecha de impresión 12/06/2009

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIONES SOBRE ELIMINACIÓN (PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD)

- Estabilidad en el agua** : Tiametoxam no es persistente en agua.
- Estabilidad en el suelo** : Tiametoxam no es persistente en el suelo.
- Movilidad** : Tiametoxam tiene movilidad media en suelo.
- Bioacumulación** : Tiametoxam tiene un potencial bajo de bioacumulación.

EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS

- Toxicidad para los peces** : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), > 100 mg/l , 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.** : CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande), > 100 mg/l , 48 h
: CE50 Cloeon sp., 56 µg/l , 48 h
Derivado de los componentes.
- Toxicidad para las algas** : CE50r Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), > 100 mg/l , 72 h

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 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.

ACTARA 25 WG

Versión 10

Fecha de revisión 12/06/2009

Fecha de impresión 12/06/2009

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

ADR/ RID:

Número ONU: 3077

Clase: 9

Etiquetas: 9

Grupo embalaje III

Nombre propio del transporte: sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente,
N.E.P. (Tiametoxam)

Transporte marítimo

IMDG:

Número ONU: 3077

Clase: 9

Etiquetas: 9

Grupo embalaje III

Nombre propio del transporte : sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente,
N.E.P. (Tiametoxam)

Transporte aéreo

IATA-DGR

Número ONU: 3077

Clase: 9

Etiquetas: 9

Grupo embalaje III

Nombre propio del transporte: sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente,
N.E.P. (Tiametoxam)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Símbolo(s)	: N	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.

ACTARA 25 WG

Versión 10

Fecha de revisión 12/06/2009

Fecha de impresión 12/06/2009

Frase(s) - S	:	S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
		S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
		S23	No respirar los vapores.
		S24	Evítese el contacto con la piel.
		S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
		S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
		S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Etiquetado adicional de preparados : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

La aplicación supone un riesgo para artrópodos beneficiosos, debe facilitarse la recuperación de las poblaciones, evitando la deriva a bordes y parcelas colindantes.

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).

Evitar la contaminación de aguas. En previsión de riesgo para los organismos acuáticos, dejar sin tratar una banda de seguridad de 20 metros en frutales y 10 metros en hortícolas, de distancia a los cursos de agua.

El producto no debe utilizarse en suelos arenosos. No se aplicará más de 2 campañas consecutivas sobre la misma parcela.

ACTARA 25 WG

Versión 10

Fecha de revisión 12/06/2009

Fecha de impresión 12/06/2009

16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3:

R22	Nocivo por ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.
