

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTARA 25 WG

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

### Identificación de la sustancia o preparado

Denominación(es) del producto ACTARA 25 WG

**Sociedad o empresa:** SYNGENTA AGRO, S.A.  
C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta  
28042 - Madrid  
Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81  
Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

**Instituto Nacional  
de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20

---

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Características químicas

**Tipo de formulación** Gránulos dispersables en agua  
**Uso** Insecticida  
**Ámbito de utilización** Cultivos  
**Ingrediente(s) activo(s)** 25 % p/p Thiamethoxam (propuesta ISO) CGA293343

Componentes peligrosos	Núm. CAS	Símbolo de Peligro	Frases R	Concentración
Thiamethoxam (propuesta ISO)	153719-23-4	Xn	R22; R40	250 g/kg

Información sobre límites de exposición, ver el punto 8.

---

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Peligros para la salud:** Ligeros

**Peligros medioambientales en caso de accidente (vertido, derrames):** Ligeros.

Muy peligroso para las abejas.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTARA 25 WG

**General:** En caso de intoxicación o sospecha de ella, llamar o acudir inmediatamente a un médico. Mover a la persona afectada desde la zona de peligro a una habitación ventilada o al aire libre, en reposo y protegiéndole del frío para mantener la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas y no le administre nada por vía oral. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y si es posible lleve consigo el envase, la etiqueta del producto, o esta Ficha de Datos de Seguridad. No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

**Contacto con los ojos:** Aclarar los ojos con agua limpia durante varios minutos.

**Ingestión:** Administrar repetidamente carbón activado disuelto en una gran cantidad de agua. **IMPORTANTE:** No administrar nada por vía oral a una persona que se encuentre inconsciente. No inducir el vómito.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y lavar las partes afectadas del cuerpo con abundante agua y jabón, sin frotar.

#### **Recomendaciones para el médico:**

Insecticida del subgrupo de los tianicotinilos (familia neonicotinoides), presumiblemente interactúa con el receptor proteico de la acetil-colina en la membrana de la fibra nerviosa. Aunque no existen datos en humanos la intoxicación puede producir: irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal, vértigo, taquicardia, hipertensión, sensación de inquietud, contracciones espasmódicas, convulsiones tónico clónicas.

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico. En caso de convulsiones, administrar diazepam. Por semejanza con la acción de la nicotina puede ser útil utilizar atropina o fentolamina. No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

---

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Combustible:** Sí

### **Medios de extinción**

**Agentes extinción adecuados:** Polvo químico, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o agua pulverizada. No utilizar chorros de agua directamente sobre las llamas.

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTARA 25 WG

**Lucha contra incendios**

**Peligros especiales:** Los productos generados durante la combustión pueden ser tóxicos o irritantes. Se han de tomar medidas para contener los agentes de extinción contaminados y prevenir la contaminación de los suelos o su vertido incontrolado.

**Equipo de Protección:** Utilizar equipos de respiración autónomo y ropa de protección.

---

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Recoger el producto y los materiales contaminados en contenedores especiales, etiquetados y herméticamente cerrados. Humedecer cuidadosamente los productos sólidos para evitar la dispersión de partículas contaminadas por el aire. Los productos vertidos no pueden ser utilizados con posterioridad. Los productos vertidos y los materiales contaminados deben ser eliminados de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

**Precauciones individuales:** Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar ropa protectora adecuada, protección ocular, guantes resistentes, botas y mascarilla contra partículas.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

**Información sobre manipulación**

**General:** Evitar el contacto con los ojos y ropa. Evitar la inhalación de polvo, niebla o vapores. No comer, beber o fumar durante su utilización o manipulación en el trabajo. Adicionalmente a las medidas utilizadas normalmente en el trabajo con productos químicos, como sistemas de llenado que evitan la generación de polvo (aislamiento, extracción localizada) y el uso de equipos de medida, se implantarán medidas de protección personal que eviten en lo posible el contacto de directo con el producto.

**Información sobre almacenamiento**

**Instrucciones especiales:** Almacenar el producto en los envases originales cerrados y fuera del alcance de los niños. Proteger de la luz directa del sol y de la humedad.

**Compatibilidad con otros productos:** Almacenar separado de productos destinados al consumo humano o animal (alimentos, comida, productos o complementos dietéticos, bebidas, piensos y/o medicamentos)

**NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTARA 25 WG**
**Temperatura de almacenamiento**
**Máxima: 35 °C**
**Mínima: -10 °C**
**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

COMPONENTE PELIGROSO	PARÁMETRO	VLA-ED	MAK	MAK	TWA	IDLH
	REFERENCIA	INSHT (España)	DFG (Alemania)	SUVA (Suiza)	ACGIH (Estados Unidos)	NIOSH (Estados Unidos)
	UNIDADES	mg·m <sup>-3</sup>	mg·m <sup>-3</sup>	mg·m <sup>-3</sup>	mg·m <sup>-3</sup>	mg·m <sup>-3</sup>
Tierra de diatomeas (sin calcinar)			4 (c); (e)	4 (c); (g)	10	3000
• Fracción inhalable		10 (d), (e)				
• Fracción respirable		3 (d), (e)				

No aplicable para su uso en campo abierto

**Equipo de protección individual**
**General:** Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

**Protección respiratoria:** En caso de exposición severa, usar mascarilla contra partículas.

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad

**Protección de las manos:** Guantes de protección química

**Protección del cuerpo:** Mono de trabajo de algodón o fibra sintética.

**Precauciones durante el trabajo:** No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto.

**Precauciones después del trabajo:** Antes de comer, beber o fumar lavarse como mínimo las manos y la cara. Lavarse el cuerpo y la cabeza (ducha, baño). Cambiarse de ropa. Lavar los equipos de protección. El material / equipo contaminado se lavará con agua jabonosa.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN VALOR	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN VALOR	REFERENCIA
Aspecto	Gránulos	Densidad (granel) (g·ml <sup>-1</sup> )	0.42 - 0.52	CIPAC MT 169

**NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTARA 25 WG**

<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Comportamiento en el agua</b> • Solubilidad • Miscibilidad	No soluble Miscible	
<b>Color</b>	beige o marrón	<b>PH</b>	7 - 11 (1 %; en agua desionizada)	CIPAC MT 75.2
<b>Olor</b>		<b>Cef. Reparto (Log)</b>	No aplicable	
<b>Tª ebullición (°C)</b>	No aplicable	<b>Tensión superficial</b>	46.0 - 47.6 mN/m (0.6 g/l; Suspensión en agua destilada; 20 °C)	OECD 115
<b>Pto. fusión (°C)</b>	No aplicable	<b>Prop. Oxidantes</b>	No Oxidante	EEC A 17
<b>Pto. destello (°C)</b>	No aplicable	<b>Prop. Explosivas</b> • Evaluación • Sensibilidad a la fricción • Sensibilidad al choque • Prueba de sensibilidad al choque	No explosivo  No sensible  No sensible  Detonación	EEC A 14
<b>Tª autoignición (°C)</b>		<b>Descomposición espontánea</b>	Puede ser excluido debido a la naturaleza de la descomposición termal (20 °C)	
<b>Inflamabilidad</b>	No altamente inflamable (3.4 %)			EEC A 10

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química

**Evaluación:** Estable en condiciones estándar.

### Sensibilidad

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTARA 25 WG

**Sensibilidad a la humedad:** No sensible**Sensibilidad al aire:** No sensible**Sensibilidad térmica:** No sensible térmicamente**Sensibilidad a la luz:** No sensible a la luz

---

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN VALOR	REFERENC IA
<b>Toxicidad Oral Aguda DL<sub>50</sub></b>	> 5000 mg/kg (rata)	OECD 401
<b>Toxicidad Dermal Aguda DL<sub>50</sub></b>	> 5000 mg/kg (rata)	OECD 402
<b>Toxicidad Inhalatoria Aguda CL<sub>50</sub></b>	> 5290 mg/m <sup>3</sup> (rata; 4 h)	OECD 403
<b>Irritación Aguda de la Piel</b>	No irritante (conejo; evaluación conforme a 93/21/EEC)	OECD 404
<b>Irritación Aguda de los ojos</b>	No irritante (conejo; evaluación conforme a 93/21/EEC)	OECD 405
<b>Sensibilizante de la piel</b>	No sensibilizante (coballa; evaluación conforme a 93/21/EEC; Test. de maximización)	OECD 406

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTARA 25 WG

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN VALOR	REFERENC IA
Toxicidad aguda para peces CL <sub>50</sub>	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris); 96 h)	OECD 203
Inhibición del crecimiento en algas ErC <sub>50</sub>	> 100 mg/l (Selenastrum capricornutum (algas verdes); 72 h)	OECD 201
Toxicidad para invertebrados acuáticos CL <sub>50</sub>	> 100 mg/l (Daphnia magna (pulga de agua); 48 h)	OECD 202
Toxicidad para organismos que viven en el suelo CL <sub>50</sub>	> 1000 mg/kg (Diseña fétida (lombriz de tierra); 14 días)	OECD 207

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### General

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

**Eliminación del producto:** Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

#### Desecho de envases

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTARA 25 WG

---

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE****Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso  
Clase:  
Grupo de embalaje:  
Nombre y descripción:  
Número de peligro:

**Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso  
Categoría primaria:  
Grupo de Embalaje:  
Denominación técnica:  
Contaminante del mar:  
Nº EMS:

**Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso  
Categoría primaria:  
Grupo de Embalaje:  
Denominación técnica:  
Instrucciones de carga avión de pasajeros:  
Carga máxima avión de pasajeros:  
Instrucciones de carga avión de carga:  
Carga máxima avión de carga:

---

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****Clasificación** : NOCIVO**Xn****Símbolos de peligro** : Xn**Frases R** : (R40) Posibilidad de efectos irreversibles**Consejos de Prudencia** : (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños  
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos  
(S24) Evítese el contacto con la piel  
(S36) Úsese indumentaria protectora adecuada  
(S45) En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTARA 25 WG

médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)

El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante las operaciones de mezcla / carga y aplicación, así como ropa de protección para el tronco y las piernas

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Lea la etiqueta antes de utilizar el producto. Use los fitosanitarios con seguridad.

**NOTA:** La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de su publicación. Su contenido no deber ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.