

TOPAS 200 EW

Versión 2

Fecha de revisión 01.03.2010

Fecha de impresión 02.03.2010

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto : TOPAS 200 EW

Design code : A9246B

Uso : Fungicida

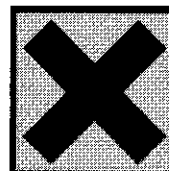
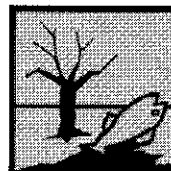
Compañía : Syngenta Agro S.A.
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta
28042 Madrid
España

Teléfono : 91-387 64 10

Fax : 91-721 00 81

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

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



Peligroso para el medio ambiente Nocivo

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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
Penconazol	66246-88-6	266-275-6	N	R51/53	19 % W/W
Nafta disolvente del petróleo	64742-94-5	265-198-5	N, Xn	R51/53 R65 R66 R67	10 - 15 % W/W
ácido naftalensulfónico, sal de sodio, polimero con formaldehido	9008-63-3		Xi	R36/38	0 - 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.

TOPAS 200 EW

Versión 2

Fecha de revisión 01.03.2010

Fecha de impresión 02.03.2010

4. 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 al intoxicado 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** : Qúitese 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 provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
- Recomendaciones al médico** : No hay un antídoto específico disponible.
Tratar sintomáticamente.
No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
Atención: riesgo de neumonía química por aspiración.
Puede provocar alteraciones cardíacas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados** : 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
- 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 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.

TOPAS 200 EW

Versión 2

Fecha de revisión 01.03.2010

Fecha de impresión 02.03.2010

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
- Otros datos** : 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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Métodos de limpieza** : Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
- Consejos adicionales** : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

- Consejos 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.

ALMACENAMIENTO

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
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.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Nafta disolvente del petróleo	100 mg/m ³	8h TWA	SUPPLIER
Penconazol	7 mg/m ³	8h TWA	SYNGENTA

TOPAS 200 EW

Versión 2

Fecha de revisión 01.03.2010

Fecha de impresión 02.03.2010

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 nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local.

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 para gases y vapores a menos que se hayan instalado medidas técnicas efectivas.
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** : Deben utilizarse guantes de resistencia química.
Los guantes deben ser homologados.
Los guantes deben tener un tiempo mínimo de paso adecuado a la duración de la exposición al producto.
El tiempo de paso de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante de los mismos.
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Material apropiado: Caucho nitrilo
- 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** : Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto y a las características de permeabilidad y penetración del material de las ropas.
Lavar la ropa protectora con agua y jabón después de su uso.
Descontaminar la ropa antes de volverla a usar o utilizar equipos desechables (monos, mandiles, camisas, botas, etc.)
Usar: traje protector impermeable

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico** : Líquido
- Forma** : lechoso líquido

TOPAS 200 EW

Versión 2

Fecha de revisión 01.03.2010

Fecha de impresión 02.03.2010

Color	: blanco a beige
Olor	: rancio
Punto de inflamación	: > 90 °C a 101.3 kPa DIN 51758
Densidad	: 1,03 g/cm ³ a 20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos	: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
Reacciones peligrosas	: Ninguna conocida. No se conocen polimerizaciones peligrosas. Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	: DL50 rata, > 3.000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 rata, > 4.000 mg/kg
Irritación de la piel	: conejo: Irritante
Irritación ocular	: conejo: Irritante
Sensibilización	: hombre: Probabilidades de causar la sensibilización de la piel.
Toxicidad a largo plazo Penconazol	: No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIONES SOBRE ELIMINACIÓN (PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD)

Estabilidad en el agua	: Penconazol es persistente en agua.
Estabilidad en el suelo	: Penconazol no es persistente en el suelo.
Movilidad	: Penconazol tiene una movilidad muy alta en suelo.
Bioacumulación	: Penconazol no se bioacumula.

TOPAS 200 EW

Versión 2

Fecha de revisión 01.03.2010

Fecha de impresión 02.03.2010

EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS

Toxicidad para los peces : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 12 mg/l , 96 h

Toxicidad para los invertebrados acuáticos : CE50 Daphnia magna Straus, 30,0 mg/l , 48 h

Toxicidad para las plantas acuáticas : CE50r Desmodesmus subspicatus, 1,44 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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

ADR/RID:

Número ONU: 3082

Clase: 9

Etiquetas: 9

Grupo embalaje: III

Nombre propio del transporte: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DISOLVENTE NAFTA Y PENCONAZOLE)

Peligrosas ambientalmente: Peligrosas ambientalmente

Transporte marítimo

IMDG:

Número ONU: 3082

Clase: 9

Etiquetas: 9

Grupo embalaje: III

Nombre propio del transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND PENCONAZOLE)

Contaminante marino : Contaminante marino

TOPAS 200 EW

Versión 2

Fecha de revisión 01.03.2010

Fecha de impresión 02.03.2010

Transporte aéreo

IATA-DGR:

No. UN/ID: UN 3082

Clase: 9

Etiquetas: 9

Grupo embalaje: III

Nombre propio del transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA AND PENCONAZOLE)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Símbolo(s)	:	N	Peligroso para el medio ambiente
		Xn	Nocivo
Frase(s) - R	:	R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
		R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
		R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
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.
		S25	Evítese el contacto con los ojos.
		S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
		S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
		S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
		S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
		S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

TOPAS 200 EW

Versión 2

Fecha de revisión 01.03.2010

Fecha de impresión 02.03.2010

Etiquetado especial de determinadas mezclas : 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)

16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

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

- | | |
|---------------|---|
| R36/38 | Irrita los ojos y la piel. |
| R51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R65 | Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. |
| R66 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| R67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |

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.