

NOMBRE DEL PRODUCTO: TOPAS 10 EC
1 IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA / EMPRESA
Identificación de la sustancia o preparado

 Denominación(es) del producto **TOPAS 10 EC**
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

Clase química	triazol
Fórmula empírica	C ₁₃ H ₁₅ ClN ₂ O
Peso molecular	328,8
Tipo de formulación	Concentrado emulsionable
Tipo de función	FUNGICIDA
Ámbitos de utilización	Cultivos, Plantaciones agrícolas
Sustancia(s) activa(s)	10.00 % p/v Penconazol CGA 71818

Componente(s) peligroso(s)

Nº CAS	Denominación química	Concentración	Símbolo Frases R
108-94-1	Ciclohexanona	10-20%	Xn 10-20
64742-94-5	Disolvente nafta (petróleo), aromático pesado	60-70%	Xn 65
9016-45-9	Poli(oxi-1,2-etanodiil), alfa-(nonilfenil)-omega-hidroxi-; nonilfenol-poliglicoléter	1-2%	N, Xn 22-36/38-51/53
70528-83-5	dodecil benceno sulfonato cálcico	1-2%	C 20/21-34
9004-98-2	Poli(oxi)-1,2-etanodiil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-	1-2%	Xn 22-36/38

3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Riesgos para la salud: Irrita los ojos.

Riesgos ecológicos: Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos crónicos en el medio acuático.

4 PRIMEROS AUXILIOS

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TOPAS 10 EC****Primeros auxilios en general**

Alejar a la persona afectada de la zona de peligro, llevarla a una estancia bien ventilada o a la intemperie y protegerla de enfriamiento. SI SE SOSPECHA ENVENENAMIENTO: llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de contacto cutáneo

Quitar las ropas contaminadas y lavar a fondo con agua y jabón las partes afectadas.

Primeros auxilios en caso de contacto ocular

Lavar durante varios minutos con agua limpia y llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de ingestión

Administrar repetidamente carbón medicinal en gran cantidad de agua. NOTA: no administrar nada por boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

Antídoto

¡No se conoce ningún antídoto específico! Aplicar terapia sintomática.

No hay experiencias específicas con humanos.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Combustibilidad sí****Medios de extinción idóneos**

Agente extintor: polvo, espuma, dióxido de carbono o agua (no aplicar chorro directo).

Riesgos especiales en la lucha contra incendios

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Hay que tomar medidas para impedir la filtración del agente extintor contaminado en el suelo o su extensión sin control.

Equipo protector para la lucha contra el fuego

Usar respirador como protección frente al humo.

Clase suiza de prevención de incendios F2 L FU

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Mantener alejado de las fuentes de ignición. No contaminar las aguas y alcantarillas. Recoger con material absorbente, como arena, tierra, diatomeas etc. Evitar la dispersión del producto, p.e. mediante diques de material absorbente. Recoger el material en recipientes herméticos especialmente señalizados. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Si su eliminación con seguridad no es posible, pónganse en contacto con el fabricante, agente de ventas o representante local.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación / Precauciones generales**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas, así como la inhalación de nieblas y vapores. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Puede formar mezclas vapor-aire explosivas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Aplicar medidas de precaución contra descargas estáticas (operaciones de trasiego: comprobar toma a tierra). Además de las medidas tomadas en la planta química, como llenado y dosificación sin salpicaduras (inclusive la disponibilidad de aspiradoras móviles), se recomiendan otras medidas de protección personal que impidan el contacto con el producto.

NOMBRE DEL PRODUCTO: TOPAS 10 EC

Instrucciones especiales de almacenamiento

Mantener el producto en sus envases originales cerrados, en lugar protegido contra incendios, al abrigo de la luz y de la humedad.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos, bebidas y piensos.

Temperatura máxima de almacenamiento: 35°C

Temperatura mínima de almacenamiento: -10°C

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**Límite máx. de exposición ocupacional, valor MAK en Suiza**

(para ciclohexanona)

Valor 100 mg/m³

25 ppm

Equipo personal de protección en general

Mudar a diario la ropa de trabajo

Equipo personal de protección / protección respiratoria

En caso de exposición intensa: máscara de gas

Equipo personal de protección / protección de las manos

Guantes.

Equipo personal de protección / protección ocular

Mascarilla o pantalla facial

Equipo personal de protección / protección corporal

Ropa de trabajo de algodón o fibra sintética (p.e. mono). Zapatos o botas de trabajo.

Medidas de precaución después del trabajo

Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado del cabello). Mudar de ropa. Limpiar cuidadosamente el equipo de protección, así como con solución jabonosa o de sosa el utillaje contaminado.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	líquido claro amarillo a amarillo claro	VISUAL
Color	amarillo a amarillo claro	VISUAL
Punto de solidificación	< -10°C	
Punto de ebullición/intervalo	> 143°C (calculado a partir del disolvente)	
Punto de inflamación	49 - 53°C	DIN 51758/1
(Metodo Pensky-Martens c.c.)		
Densidad 20°C	0.94 - 0.96 g/cm ³	IA-79/1
Miscibilidad en agua	miscible	
pH	6.0 - 7.0	IA-105/1
(Sol. 1% en agua)		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

Corrosividad / material apropiado

no corrosivo

NOMBRE DEL PRODUCTO: TOPAS 10 EC

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL ₅₀ oral, rata - mg/kg	> 4000	
DL ₅₀ cutánea, rata - mg/kg	> 3000	
CL ₅₀ inhalación, rata, 4 h	4183 mg/m ³	OECD 403
Irritación cutánea, conejo	no irritante	
Irritación ocular, conejo	irritante	

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

CL ₅₀ en trucha arco iris, 96 h	4.6 ppm
CL ₅₀ en carpa, 96 h	8.5 ppm
CL ₅₀ en lombrices, 14 días	169 mg/kg

13 CONSIDERACIONES SOBRE 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, déjelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: 1915

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Solución de Ciclohexanona

Número de peligro: 30

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TOPAS 10 EC****Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU: 1915
Categoría primaria: 3
Grupo de Embalaje: III
Denominación técnica: Solución de Ciclohexanona
Contaminante del mar: NO
Nº EMS: 3-06

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU	:	1915
Categoría primaria	:	3
Grupo de Embalaje	:	III
Denominación técnica	:	Solución de Ciclohexanona
Instrucciones de carga avión de pasajeros	:	309
Carga máxima avión de pasajeros	:	60 L
Instrucciones de carga avión de carga	:	310
Carga máxima avión de carga	:	220 L

15 INFORMACIÓN LEGAL**Clasificación Toxicológica (R.D. 3349/83):** **Irritante**Símbolo de peligro: **Xi**

Frases de riesgo:

R36 Irrita los ojos

Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

S23 No respirar los vapores

S25 Evítense el contacto con los ojos

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

16 OTRAS INFORMACIONES

La información aquí presente se basa en el estado actual de nuestros conocimientos en lo que se refiere a la descripción de nuestros productos desde el punto de vista referente a los requisitos de seguridad. No debe entenderse como garantía de propiedades específicas.