

NOMBRE DEL PRODUCTO: TOPIK 24 EC
1 IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA / EMPRESA
Identificación de la sustancia o preparado

 Denominación(es) del producto **TOPIK 24 EC**
 125623.3

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

| | | |
|------------------------|--|------------|
| Clase química | Deriv. del ácido propiónico+Antídoto | |
| Fórmula empírica | C ₁₇ H ₁₃ ClFNO ₄ /C ₁₁ H ₈ ClNO ₃ | |
| Peso molecular | 349,8/237,6 | |
| Tipo de formulación | Concentrado emulsionable | |
| Sector | HERBICIDA | |
| Ámbito de utilización | Terrenos de cultivos en postemergencia | |
| Sustancia(s) activa(s) | 24.00 % p/v Clodinafop-propargil | CGA 184927 |
| | 6.00 % p/v Cloquintocet-mexil | CGA 185072 |

Componente(s) peligroso(s)

| Nº CAS | Denom. Quím. | Concentración | Símbolo | Frase-R |
|-------------|---|---------------|---------|-------------|
| 872-50-4 | N-metil-2-pirrolidona | 9.3 % | Xi | 36/38 |
| 78-83-1 | Butanol; alcohol butílico (con excepc. de tert-butanol) | 1.6 % | Xn | 10-20 |
| 105512-06-9 | Ácido propanoico, 2-[4-[(5-cloro-3-fluoro-2-piridinil)oxi]fenoxi]-, 2-propiniléster, (R) Clodinafop-propargil | 22.3 % | N,Xn | 22-43-50/53 |
| 99607-70-2 | Ácido acético, [(5-cloro-8-quinolinil)oxi]-, 1-metilhexil éster; Cloquintocet-mexil | 5.6% | N,Xi | 43-50/53 |
| 26264-06-2 | Ácido bencensulfónico, dodecil-, sal de calcio; sal cálcica de ácido dodecil-benzolsulfónico | | | |

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TOPIK 24 EC**

2.6%

Xi

10-36/38

3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Frases de riesgo

36/38 Irritante ocular y cutáneo

431 Puede causar sensibilización por contacto cutáneo.

Riesgo para la salud

Irritante cutáneo y ocular. Puede causar sensibilización por contacto cutáneo.

Riesgos para el medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos crónicos en el medio ambiente.

4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios en general

Alejar de la zona de peligro a la persona afectada y llevarla a una estancia bien ventilada o a la intemperie y protegerla de enfriamiento. EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENENAMIENTO. Llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de contacto cutáneo

Quitar las ropas contaminadas y lavar meticulosamente con agua y jabón las partes del cuerpo afectadas.

Primeros auxilios en caso de contacto ocular

Aclarar los ojos con agua limpia durante varios minutos y llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de ingestión

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

Antídoto

No se conoce ningún antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad sí**Medios de extinción idóneos**

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

Riesgos especiales en la lucha contra incendios

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TOPIK 24 EC**

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

Equipo protector para la lucha contra incendios

Usar respirador de protección frente a vapores.

Clase suiza de prevención del fuego F3 L

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Mantener alejado de 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 eliminado. Si su desecho 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. 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.

Instrucciones especiales de almacenamiento

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

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos y piensos.

Temperatura de almacenamiento máxima 35°C

Temperatura de almacenamiento mínima -10°C

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

(para el componente N-metilpirrolidona)

Valor 400 mg/m³

100 ppm

Riesgo de toxicidad ocupacional

Alto.

Equipo personal de protección en general

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TOPIK 24 EC**

Mudar a diario la ropa de trabajo

Equipo personal de protección / protección respiratoria

En caso de exposición intensa: usar máscara antigás.

Equipo personal de protección / protección de las manos

Guantes.

Equipo personal de protección / protección ocular

Gafas protectoras o mascarilla.

Equipo personal de protección / protección corporal

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

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 límpido marrón claro a oscuro | VISUAL |
| Estado físico | líquido | VISUAL |
| Color | marrón claro a oscuro | VISUAL |
| Olor | aromático | |
| Punto/margen de fusión | < -10°C | |
| Punto de inflamación | 75°C | CEE A 9 |
| Temperatura de autoinflamabilidad | 410°C | CEE A 15 |
| Propiedades explosivas | no es explosivo | CEE A 14 |
| Sensibilidad al calor | insensible | CEE A 14 |
| Sensibilidad al impacto | insensible | CEE A 14 |
| Densidad 20°C | 1.06 - 1.10 g/cm ³ | IA-79/1 |
| Solubilidad en agua | miscible | |
| pH | 4 - 7 | |

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TOPIK 24 EC**

(Sol. 1% en agua)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en uso según instrucciones

Sensibilidad al aire

Insensible

Sensibilidad a la luz

Insensible

Sensibilidad a la humedad

Insensible

Corrosividad / material apropiado

Aluminio

Acero normal

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | | |
|---|---------------------------|----------|
| Toxicidad oral aguda, DL50 rata | | OECD 401 |
| Valor | > 2276 mg/kg | |
| Evaluación OMS | III ligeramente peligroso | |
| Evaluación UE | innecesaria | |
| Toxicidad dérmica aguda, DL50, rata | | OECD 402 |
| Valor | > 4000 mg/kg | |
| Evaluación OMS | III ligeramente peligroso | |
| Evaluación UE | innecesaria | |
| Toxicidad aguda por inhalación, CL50, rata, 4 h | | |
| Valor | > 3500 mg/m ³ | |
| Irritación dérmica aguda, conejo | | OECD 404 |
| Evaluación | irritante | |
| Irritación ocular aguda, conejo | | OECD 405 |
| Evaluación | irritante | |

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TOPIK 24 EC**Sensibilización dérmica, cobayo
Evaluación

sensibilizante

OECD 406

Experiencias específicas en humanos

No se ha registrado ningún caso de envenenamiento humano.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efecto ecotóxico**

Peces. Toxicidad aguda, CL50, trucha, 96 h

Valor 4.9 mg/l

Peces. Toxicidad aguda, CL50, carpa, 96 h

Valor 6.3 mg/l

Algas. Toxicidad aguda, CE50, *Scenedesmus subspic*, 96 h

Valor 5.3 mg/l

Daphnia. Toxicidad aguda, CE50, *Daphnia magna*, 48 h

Valor 5.9 mg/l

Otra informaciónLombriz de tierra. Toxicidad aguda, CE50, *Eisenia foetida*

Valor 85 mg/kg

OECD 207

Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos crónicos en el medio acuático.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS AL DESECHO**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.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TOPIK 24 EC****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".

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**Miscibilidad con agua**

miscible

Clasificación de transporte postal en Suiza

3 restringido en Suiza.

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
(Contiene clodinafop-propargil 24% y

cloquintocet-mexil 6%)

Número de peligro: 90

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 3082

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene clodinafop-propargil 24% y cloquintocet-mexil 6%)

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: Ninguno

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: 3082

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene clodinafop-propargil 24% y cloquintocet-mexil 6%)

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 914

Carga máxima avión de pasajeros: Sin límites

Instrucciones de carga avión de carga: 914

Carga máxima avión de carga: Sin límites

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TOPIK 24 EC****15 INFORMACIÓN LEGAL**

| | |
|---------------------------|------------------|
| Clasificación UE | Nocivo |
| Tipo | autoclasiicación |
| Etiquetado | necesario |
| Símbolo de peligro | Xn |

Frasas de riesgo

R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Frasas 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, muéstrele la etiqueta).
S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Leyes nacionales

| | |
|---|--|
| Límite de peso por ley (alemana) de accidentes | 2000 kg |
| Clase de riesgo hidrológico (Alemania) | 3 alto riesgo hidrológico (autoclasiicación) |

16 OTRAS INFORMACIONES

La información aquí presente se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y tiene por objeto describir nuestros productos en observancia de los imperativos de seguridad. No debe entenderse garante de propiedades específicas.