

NOMBRE DEL PRODUCTO: MATCH 5 EC
1 IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA / EMPRESA
Identificación de la sustancia o preparado

 Denominación(es) del producto **MATCH 5 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

Clase química	Benzoilurea
Fórmula empírica	C ₁₇ H ₈ Cl ₂ F ₈ N ₂ O ₃
Peso molecular	511,2
Tipo de formulación	Concentrado emulsionable
Sector	INSECTICIDA
Ámbito de utilización	Cultivos y plantaciones agrícolas

Sustancia(s) activa(s)	5.0 % p/v lufenuron CGA 184699
------------------------	--------------------------------

Componente(s) peligroso(s)

Nº CAS	Denom. Quím.	Concentración	Símbolo	Frase-R
108-94-1	ciclohexanona	21.3 %	Xn	10-20
78-83-1	Butanol; alcohol butílico (exceptuando tert-butanol)	1.5%	Xn	10-20
64742-94-5	Disolvente nafta (petróleo), arom. intenso	69.1 %	Xi	36/38
103055-07-8	Benzamida, N-[[[2,5-dicloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxi)fenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-; Lufenuron	5.3 %	Xi	43-50/53
70528-83-5	Acido bencensulfónico, dodecil-, ramificado, sales cálcicas; sal de calcio del ácido dodecil-benzol-sulfónico ramificado	2.8 %	C	10-34

3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

NOMBRE DEL PRODUCTO: MATCH 5 EC

Frasas de riesgo

10 Inflamable
36/38 Irritante cutáneo y ocular
43 Puede causar sensibilización por contacto cutáneo

Riesgos para la salud

Ligera toxicidad aguda. Irritante cutáneo y ocular. Puede causar sensibilización por contacto cutáneo.

Riesgos para el medio ambiente

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

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. Administrar terapia sintomática.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Inflamabilidad 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

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 F2 L

NOMBRE DEL PRODUCTO: MATCH 5 EC

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 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. Pueden formarse mezclas vapor-aire explosivas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Tomar precauciones frente a las descargas electrostáticas (operaciones de traslado: verificar la toma de 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.

Instrucciones especiales de almacenamiento

Mantener el producto en sus envases originales cerrados, protegido de la luz y la humedad. Guardar en lugar seco.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos, piensos y bebidas.

Temperatura de almacenamiento máxima 35°C

Temperatura de almacenamiento mínima -5°C

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite máx. de exposición ocupacional, valor MAK en Suiza

(para el componente ciclohexanona)

Valor 100 mg/l

25 ppm

Límite máx. de exposición ocupacional, valor MAK en Suiza

(para el componente isobutanol)

Valor 150 mg/m³

50 ppm

Riesgo de toxicidad ocupacional

Alto

NOMBRE DEL PRODUCTO: MATCH 5 EC

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 con filtro universal (p.e. B 620 St)).

Equipo personal de protección / protección de las manos

Guantes.

Equipo personal de protección / protección ocular

Gafas protectoras o pantalla facial

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 de color amarillo a marrón	VISUAL
Estado físico	líquido	VISUAL
Color	amarillo a marrón	VISUAL
Punto/margen de ebullición	> 143°C (calculado a partir del disolvente)	
Punto de inflamación Método Abel-Pensky c.c.	mín. 24°C	AQ-27/1
Densidad 20°C	0.92 - 0.96 g/cm ³	IA-79/1
Solubilidad en agua	no determinado (emulsionable)	
pH (Sol. 1% en agua)	3 - 7	IA-105/1

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

NOMBRE DEL PRODUCTO: MATCH 5 EC

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda, DL50 rata		OECD 401
Valor	> 3000 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		OECD 403
Valor	> 5300 mg/m ³ , no se alcanza la CL50	
Irritación cutánea aguda, conejo		OECD 404
Evaluación	muy irritante	
Irritación ocular aguda, conejo		OECD 405
Evaluación	muy irritante	
Sensibilización cutánea, cobayo		OECD 406
Evaluación	sensibilizante	

Experiencias específicas en humanos

No se ha registrado ningún caso de envenenamiento humano.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efecto ecotóxico**

Muy tóxico para 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.

NOMBRE DEL PRODUCTO: MATCH 5 EC

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".

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: 1993

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Líquido inflamable, N.E.P (Contiene ciclohexanona, butanol y disolvente aromático del petróleo).

Número de peligro: 30

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 1993

Categoría primaria: 3

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Líquido inflamable, N.E.P (Contiene ciclohexanona, butanol y disolvente aromático del petróleo).

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: 3- 06

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: 1993

Categoría primaria: 3

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Líquido inflamable, N.E.P (Contiene ciclohexanona, butanol y disolvente aromático del petróleo).

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 309

Carga máxima avión de pasajeros: 60 L

NOMBRE DEL PRODUCTO: MATCH 5 EC

Instrucciones de carga avión de carga: 310
Carga máxima avión de carga: 220 L

15 INFORMACIÓN LEGAL

Clasificación UE	Nocivo
Tipo	autoclasificación
Etiquetado	necesario
Símbolo de peligro	Xn
Origen del riesgo	lufenuron
Frases de riesgo	
R10	Inflamable
R20	Nocivo por inhalación.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Puede causar sensibilización por contacto cutáneo
Frases de seguridad	
S2	Mantener fuera del alcance de los niños
S13	Mantener alejado de comida, bebida y piensos
S36/37/39	Usar ropas de protección adecuadas, guantes y protección ocular/ facial
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Leyes nacionales	
Límite de peso por ley (alemana) de accidentes	20000 kg
Clase de riesgo hidrológico (Alemania)	3 alto riesgo hidrológico (autoclasificación)

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.