



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ULTRACID 40 EC**

1 IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA / EMPRESA

Identificación de la sustancia o preparado

Denominación(es) del producto

ULTRACID 40 EC

Sociedad o empresa: SYNGENTA AGRO, S.A.

C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3^a 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

Caracterización química

Clase química Organofosforados

Fórmula empírica C₆H₁₁N₂O₄PS₃

Peso molecular 302,3

Tipo de formulación Concentrado emulsionable

Sector ACARICIDA, INSECTICIDA

Ámbito de utilización Cultivos.

Sustancia(s) activa(s) 40.00 % p/p Metidatión GS 13005

Componente(s) peligroso(s)

Nº CAS	Denominación química	Concentración	Símbolo	Frases R
950-37-8	metidatión	40.0%	N,T+	21-28-50/53
78-83-1	isobutanol	1-5%	Xi	10-37/38-41-67
70528-83-5	dodecilbenceno sulfonato cálcico	2-8%	C	20/21
64742-94-5	nafta de petróleo	15-30%	Xn	65
95-63-6	trimetil benceno	1-5%	N, Xn	10-20-36/37/38-51/53
98-86-2	1-feniletanona	10-20%	Xn	22-36
99734-09-5	polioxi-1,2-etanodiil- α -tris (1-feniletil)-fenil- ω -hidroxi	5-20%	Xi	36/38

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ULTRACID 40 EC****3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

Riesgos para la salud: Tóxico por ingestión. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. Irrita la piel

Riesgos ecológicos: Nocivo para las algas. Muy tóxico para los peces y las dafnias.

4 PRIMEROS AUXILIOS**Primeros auxilios en general**

Alejar de la zona de peligro a la persona afectada, 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 inhalación

Administrar respiración artificial u oxígeno para mantener la ventilación

Primeros auxilios en caso de contacto dermal

Quitar las ropas contaminadas y lavar a fondo con agua y jabón las partes afectadas. Quienes aporten los primeros auxilios deben usar guantes a fin de evitar la autocontaminación.

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.

Instrucciones médicas en general

Inyectar 2 a 4 mg de sulfato de atropina (para niños 0.5 a 2 mg según edad) i.v. o i.m. cada 5 a 10 minutos hasta la aparición de signos de atropinización, estado en que ha de permanecer el paciente durante un plazo suficiente (24 a 48 horas) para prevenir una intoxicación ulterior por reabsorción tardía.

Antídoto

¡Inhibidor de la colinesterasa! Antídoto: atropina, además de preparados de oxima como TOXOGONINA o PAM bajo supervisión médica.

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 a humos y exhalaciones.

Clase suiza de prevención de incendios F3 LT

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Edición: 01/Febrero 2003

(Fecha: 25 Febrero 2003)
(Página: 2/7)

NOMBRE DEL PRODUCTO: ULTRACID 40 EC

Mantener alejado de fuentes de ignición. No contaminar las aguas y alcantarillas. Recoger el producto con material absorbente como arena, tierra, diatomeas, etc. Evitar su dispersión con ayuda de diques de material absorbente. Recoger el material en recipientes herméticos especialmente señalizados. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser desecharo. 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 las fuentes de ignición. Aplicar medidas de precaución frente a las descargas estáticas (operaciones de trasiego: verificar la toma a tierra). En caso de cristalización, fundir el producto a 40-45 grados C como máximo (medio de calentamiento) y homogeneizar. Los lugares de trabajo deben contar con extractores adecuados y buena ventilación. Ponerse en contacto con el médico de empresa antes de iniciar la producción. 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 de la humedad. Proteger del fuego el lugar de almacenamiento.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos y piensos.

Temperatura máxima de almacenamiento: 35°C

Temperatura mínima de almacenamiento: 9°C

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Alemania (isobutanol)

MAK (DFG): 100 ppm; 300 mg/m³

Notas: C.

Alemania (trimetil benceno)

MAK (DFG): 100 mg/m³; 20 ppm.

Notas: C.

Suiza (isobutanol)

MAK (SUVA): 150 mg/m³; 50 ppm.

STEL (SUVA): 100 ppm; 300 mg/m³

Notas: C.

Suiza (trimetil benceno)

MAK (SUVA): 125 mg/m³; 50 ppm.

EEUU (isobutanol)

TWA (ACGIH): 152 mg/m³; 50 ppm.

IDHL (NIOSH): 1600 ppm.

EEUU (trimetil benceno)

NOMBRE DEL PRODUCTO: ULTRACID 40 EC

TWA (ACGIH): 123 mg/m³; 25 ppm.**Equipo de protección en general**

Mudar a diario la ropa de trabajo

Equipo de protección respiratoria

Máscara antigases con filtro universal (p.e. B 620 St). En caso de exposición intensa: equipo respiratorio con renovación de aire.

Equipo de protección de las manos

Guantes impermeables.

Equipo de protección ocular

Gafas o mascarilla facial.

Equipo de protección corporal

Ropa protectora (mono) impermeable. Calzado impermeable.

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 utilaje contaminado.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	líquido claro de color azul	VISUAL
Punto de solidificación	no aplicable	
Punto/margen de ebullición	no aplicable	
Punto de inflamación	≥ 57°C	EEC A 9
Propiedades oxidantes	no oxidante	EEC A 14
Propiedades explosivas	no explosivo	
Densidad 20°C	1.10 - 1.14 g/cm ³	OECD 109
pH	3-7	CIPAC MT 75.2
(Sol. 1% en agua)		
Tens. Superficial (1 g/l; a 20°C)	42 mN/m	EEC A 5
Viscosidad	10.1 mPa.s. (10-200rps; 20°C)	OECD 114

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

Sensitividad

No sensible a la humedad, a la luz, ni al calor.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL ₅₀ oral aguda, rata	> 50 mg/kg	OECD 401
-----------------------------------	------------	----------

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ULTRACID 40 EC**

DL ₅₀ dérmica aguda, rata	> 2000 mg/kg	OECD 402
CL ₅₀ aguda por inhalación, rata, 4h.	218 mg/m ³	OECD 403
Irritación dérmica aguda, conejo	irritante	OECD 404
Irritación ocular aguda, conejo	no irritante	OECD 405
Sensibilización dérmica, cobaya (ens. Buehler)	no sensibilizante	OECD 406

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

CL ₅₀ aguda, trucha, 96 h	0.025 mg/l	OECD 203
ErC ₅₀ en algas, inhib. crecim., 72h.	26 mg/l	OECD 201
CE ₅₀ en dafnias, 48h.	0.0058 mg/l	OECD 202

13 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, depositelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación de transporte postal suiza:

3 restringido, con autorización especial.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ULTRACID 40 EC**

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 3017

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable (Contiene metidatión 40% y nafta de petróleo)

Número de peligro: 63

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 3017

Categoría primaria: 6.1

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable (Contiene metidatión 40% y nafta de petroleo)

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: 6.1-01

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: 3017

Categoría primaria: 6.1

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable (Contiene metidatión 40% y nafta de petroleo)

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 611

Carga máxima avión de pasajeros: 60 L

Instrucciones de carga avión de carga: 618

Carga máxima avión de carga: 220 L

15 INFORMACIÓN LEGAL

Clasificación UE

tóxico

Símbolo de peligro

T

Frases de riesgo

R25

tóxico por ingestión.

R38

irrita la piel.

R65

nocivo: puede causar daño pulmonar si se ingiere.

R10

Inflamable.

R21

Nocivo en contacto con la piel.

Frases de seguridad



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO:

ULTRACID 40 EC

S13	mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
S28	en caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón abundante
S45	en caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta)
S62	en caso de ingestión, no inducir el vómito; acudir inmediatamente al médico y mostrar el envase o la etiqueta.
S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Peso límite conforme a la ley suiza de accidentes: 2000 kg

Clasificación OMS: Clase 1b (altamente peligroso)

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.