

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID 40 WP

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA / EMPRESA**Identificación de la sustancia o preparado**

Denominación(es) del producto SUPRACID 40 WP

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 INGREDIENTES

Caracterización química

Clase química Organofosforados
Fórmula empírica $C_6H_{11}N_2O_4PS_3$
Peso molecular 302,3
Tipo de formulación Polvo mojable
Sector ACARICIDA, INSECTICIDA
Ámbitos de utilización Cultivos
Sustancia(s) activa(s) 40.00 % p/p Metidati6n
GS 13005

Componente(s) peligroso(s)

Nº CAS.	Denom. química	Concentraci6n	Símbolo	Frase R
950-37-8	metidati6n	40.0 %	N,T+	21-28-50/53
25417-20-3	ácido naftalensulf6nico, sal dibutil-s6dica; TINO VETIN B	3.0 %	Xn	22-52/53

3 IDENTIFICACI6N DE RIESGOS**Riesgos para la salud**

T6xico por inhalaci6n y por ingesti6n.

Riesgos ambientales

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID 40 WP

Muy tóxico para los mamíferos, peces, aves y abejas.

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 inhalación

Llevar inmediatamente al aire fresco. 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 al médico inmediatamente.

Primeros auxilios en caso de ingestión

Si no se dispone de asistencia médica inmediata y los síntomas de envenenamiento son graves, inducir el vómito estimulando con el dedo el fondo de la garganta del paciente. Administrar repetidamente carbón medicinal con gran cantidad de agua. NOTA: no administrar nunca nada por boca a una persona inconsciente.

Instrucciones médicas en general

Inyectar 2 a 4 mg de sulfato de atropina (niños : 0.5 a 2 mg según la edad) i.v. o i.m. cada 5 a 10 minutos hasta la aparición de signos de atropinización, que el paciente debe mantener durante un tiempo suficiente (24 a 48 horas) para prevenir la intoxicación tardía por reabsorción retardada.

Antídoto

¡Inhibidor de colinesterasa! Antídoto: Atropina, adicionalmente preparados de oxima como TOXOGONIN 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 de agua directo).

Riesgos especiales en la lucha contra el fuego

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID 40 WP

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 F4 S T

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No contaminar las aguas y alcantarillas. Humedecer el material sólido cuidadosamente para evitar su aventamiento. Recoger el material en recipientes herméticos para su eliminación. 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. Los lugares de trabajo expuestos deben contar con un extractor eficaz y tener buena ventilación. 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

Conservar el producto en los envases originales cerrados, protegido de la luz y humedad. No apilar en altura de 2 m o más (sensible a la compresión).

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de alimentos, bebidas y piensos.

Temperatura máxima de almacenamiento 30 °C

Temperatura mínima de almacenamiento -10°C

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID 40 WP

Riesgo de toxicidad ocupacional

Alto

Equipo de protección personal, en general

Cambiar a diario las ropas de trabajo

Equipo de protección personal / Protección respiratoria

Máscara antipolvo o pantalla facial.

Equipo de protección personal / Protección de las manos

Guantes

Equipo de protección personal / Protección ocular

Mascarilla

Equipo de protección personal / 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 equipo y utillaje contaminados.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	polvo azul	VISUAL
Estado físico	sólido	VISUAL
Color	azul	VISUAL
Punto de inflamación	no aplicable	
Inflamabilidad (contacto con agua)	Evaluación: Dada la estructura química, imposible	
Temperatura de ignición (Polvo aeroportado)	320 °C	
Método BAM		
Índice de combustión Temperatura 20 °C	2 ignición breve, extinción rápida	
Índice de combustión Temperatura 40 °C	2 ignición breve, extinción rápida	
Comportamiento pirofórico	Basándonos en nuestra experiencia, imposible	
Propiedades oxidantes	Dada la estructura química, imposibles	
Ensayo de sensibilidad a golpes	ninguna detonación	
Descomposición espontánea	no	
Temperatura 100 °C		
[1] (la adición de 8% agua no causa ninguna reacción exotérmica a 30°C ; duración del ensayo 132 horas)		
Explosión del polvo		
Método tubo Hartmann		

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID 40 WP

Mínima energía de ignición	> 1 J	
Clase	0	
Propiedades de autocalentamiento		BOWES CAMERON
Método Bowes-Cameron, ensayo en jaula		
Tamaño del recipiente	16 ml	
Temperatura de ensayo	140°C	
Duración del ensayo	40 h	
Temperatura máx.	146°C	Tiempo 0.5 h
Propiedades de autocalentamiento		BOWES CAMERON
Método Bowes-Cameron, ensayo en jaula		
Tamaño del recipiente	1000 ml	
Temperatura de ensayo	120°C	
Duración del ensayo	9 h	
Temperatura máx.	683°C	Tiempo 2 h
Propiedades de autocalentamiento		BOWES CAMERON
Método Bowes-Cameron, ensayo en jaula		
Tamaño del recipiente	1000 ml	
Temperatura de ensayo	100°C	
Duración del ensayo	32 h	
Temperatura máx.	111°C	Tiempo 21 h
Ensayo de velocidad de combustión		
Prueba preliminar, la propagación del incendio se detiene a	< 200 mm	
Estabilidad térmica		
Método Lütolf		
Programa de temperatura	2.5 grados./min	
Adición tal cual		
Temperatura de ensayo	máx. 250 °C	
Exotermia	Primera reacción exotérmica a 160 °C	
Delta T	máx. 27 °C	Temperatura 170 °C
Estabilidad térmica		
Método Lütolf		
Programa de temperatura	isoperibólico	
Adición tal cual		
Temperatura de ensayo	máx. 250 °C	
Exotermia	Primera reacción exotérmica a 140 °C	
Estabilidad térmica		
Método Lütolf		
Programa de temperatura	2.5 grados./min	
Adición 5-11% agua		
Temperatura de ensayo	máx. 350 °C	
(aumento del contenido agua de 3% a 10%)		
Exotermia	Primera reacción exotérmica a 160 °C	
Delta T	máx. 50 °C	Temperatura 170 °C
Estabilidad térmica		
Programa de temperatura	1 grado/min	
Método, ensayo en horno Grewer		

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID 40 WP

Exotermia	Primera reacción exotérmica a 120 °C (débil)
Estabilidad térmica	
Método, prueba de acumulación de calor	
Programa de temperatura	isoperibólico
Tamaño del recipiente	200 ml
Sistema abierto	
Duración del ensayo	146 h
Delta T	máx. 6 °C Temperatura 80 °C Tiempo 116 h máx. 60 °C Temperatura 90 °C Tiempo 22 h
Estabilidad térmica	
Método, prueba de acumulación de calor	
Programa de temperatura	isoperibólico
Tamaño del recipiente	500 ml
Sistema abierto	
Duración del ensayo	88 h
Delta T	máx. 180 °C Temperatura 80 °C Tiempo 68 h
Estabilidad térmica	
Método, prueba de acumulación de calor	
Programa de temperatura	isoperibólico
Tamaño del recipiente	1000 ml
Sistema abierto	
Duración del ensayo	171 h
Delta T	máx. 0.9 °C Temperatura 70 °C Tiempo 117 h
Estabilidad térmica	
Método, prueba de acumulación de calor	
Programa de temperatura	isoperibólico
Tamaño del recipiente	200 ml
Sistema abierto con corriente de aire	
Duración del ensayo	83 h
Delta T	máx. 5 °C Temperatura 80 °C Tiempo 36 h
Estabilidad térmica	
Método, prueba de hidratación	
Programa de temperatura	isoperibólico
Tamaño del recipiente	500 ml
Adición con 8% agua	
Exotermia	ninguna reacción exotérmica a 30 °C 132 h (sólo se mezcló con todo el volumen de agua un tercio de la muestra)
	ninguna reacción exotérmica a 30 °C 135 h (toda la muestra se mezcló con el volumen entero de agua)
Volumen de gas	< 5 l/kg
Inflamabilidad del gas	inflamable a 200 °C
Extinguibilidad con CO ₂	sí
Densidad aparente	0.15 - 0.25 g/cm ³ IA-29/2
Solubilidad en agua	no determinado (dispersable)
pH	6.0 - 8.5 IA-105/1
(Sol. 1% en agua)	

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID 40 WP

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno si se observan las instrucciones de manipulación

Sensibilidad al aire

Insensible

Sensibilidad a la luz

Insensible

Sensibilidad a la humedad

Insensible [1]

Corrosividad / material apropiado

no corrosivo

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda en rata:	69 mg/kg	OECD 401
DL50 dérmica aguda en rata:	2026 mg/kg	OECD 402
CL50 aguda por inhalación en rata, 4 h:	573 mg/m ³	OECD 403
Irritación dérmica aguda en conejo:	no irritante	OECD 404
Irritación ocular aguda en conejo:	no irritante	OECD 405
Sensibilización dérmica aguda en cobayo:	no sensibilizante	OECD 406

Experiencia específica en humanos

LOS SÍNTOMAS DE ENVENENAMIENTO (LEVE A MODERADO) PUEDEN INCLUIR : Dolor de cabeza, sensación de debilidad, sudoración, indisposición, vómitos, nerviosismo, dificultad de deglución.

LOS SÍNTOMAS DE ENVENENAMIENTO GRAVE PUEDEN INCLUIR : sudoración profusa, dolor ocular, miosis, temblores musculares, trastornos del habla (balbuceo), hipersalivación, dificultad respiratoria, cólico, quejas cardíacas, convulsiones, pérdida de conocimiento.

Información toxicológica adicional

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID 40 WP

La exposición crónica oral a altas concentraciones de metidatión ha demostrado producir efectos hepatotóxicos en las ratas, ratones, conejos y perros. En los ratones, la administración prolongada de altas dosis ha producido tumores hepáticos. La relevancia de estas observaciones para con el humano es muy cuestionada.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efecto ecotóxico

Muy tóxico para peces y dafnias. Nocivo para las algas. Tóxico para las aves. Tóxico para las abejas.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A 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, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Miscibilidad con agua

miscible

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID 40 WP

Clasificación de transporte postal en Suiza

3 - restringido en Suiza.

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 2783

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Plaguicida organofosforado, sólido, tóxico. (Contiene metidación 40%)

Número de peligro: 60

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 2783

Categoría primaria: 6.1

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Plaguicida organofosforado, sólido, tóxico (Contiene metidación 40%)

Contaminante del mar: Si

Nº EMS: 6.1-04

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: 2783

Categoría primaria: 6.1

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Plaguicida organofosforado, sólido, tóxico. (Contiene metidación 40%)

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 619

Carga máxima avión de pasajeros: 100 Kg

Instrucciones de carga avión de carga: 619

Carga máxima avión de carga: 200 Kg

15 INFORMACIÓN LEGAL

Clasificación EU	Toxico
Tipo	Autoclasificación
Etiquetado	necesario
Símbolo de peligro	T
Origen del peligro	metidación

Frasas de riesgo

R23/25: Tóxico por inhalación y por ingestión.

Consejos de prudencia

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

S22 No respirar el polvo

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID 40 WP

S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con ... (productos a especificar por el fabricante).

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S38 En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado.

Clasificación OMS de toxicidad II: moderadamente peligroso

Leyes nacionales

Peso limitado por la ley de accidentes 20000 kg

16 OTRA INFORMACIÓN

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.