

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID OLIVO

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

Denominación(es) del producto SUPRACID OLIVO

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
Ámbito de utilización	Plantaciones agrícolas
Sustancia(s) activa(s)	20.00 % p/p Metidatión GS 13005

Componente(s) peligroso(s)

Nº CAS.	Denom. química	Concentración	Símbolo	Frase R
950-37-8	metidatión	20.0 %	N,T+	21-28-50/53
25417-20-3	ácido naftalensulfónico, sal dibutil-sódica; TINOVETIN B	1.6 %	Xn	22-52/53

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

Nocivo en contacto con la piel. Tóxico por ingestión.

Riesgos ambientales

Muy tóxico para los peces y las abejas.

Mediana peligrosidad para los mamíferos y las aves.

NOMBRE DEL PRODUCTO:

SUPRACID OLIVO

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 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 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

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.

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID OLIVO

Clase suiza de prevención del fuego F4 S

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 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 del polvo. 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 aconsejan 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 y piensos.

Temperatura máxima de almacenamiento 35 °C

Temperatura mínima de almacenamiento -10°C

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Riesgo de toxicidad ocupacional

Alto

Equipo de protección personal, en general

Cambiarse 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

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID OLIVO

Mascarilla

Equipo de protección personal / 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 equipo y utillaje contaminados.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	polvo azul claro	VISUAL
Estado físico	sólido	VISUAL
Color	azul claro	VISUAL
Punto de inflamación	no aplicable	
Índice de combustión	2, ignición breve, extinción rápida	
Temperatura	20 °C	
Índice de combustión	2, ignición breve, extinción rápida	
Temperatura	100 °C	
Ensayo de sensibilidad a golpes	ninguna detonación	
Descomposición espontánea	no	
Temperatura 100 °C		
Explosión del polvo		
Método tubo Hartmann		
Mínima energía de ignición	> 1 J	
Clase	0	
Estabilidad térmica		
Programa de temperatura	2.5 grados./min	
Método Lütolf		
Exotermia	Primera reacción exotérmica a 170 °C	
Estabilidad térmica		
Programa de temperatura	isoperibólica	
Método Lütolf		
Exotermia	Primera reacción exotérmica a 140 °C	
Estabilidad térmica		
Programa de temperatura	1 grado/min	
Método horno Grewer		
Exotermia	Primera reacción exotérmica a 140 °C (débil)	
Volumen de gas	50 l/kg	
Inflamabilidad del gas	no inflamable hasta 350 °C	
Extinguibilidad con CO ₂	sí	
Densidad aparente	0.25 - 0.30 g/cm ³	IA-29/2
Solubilidad en agua	no determinado (dispersable)	
pH	6.0 - 7.5	IA-105/1
(Sol.1% en agua)		

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID OLIVO

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

Sensible

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda en rata [1]: 77 mg/kg

DL50 dérmica aguda en rata[1]: 894 mg/kg

CL50 aguda por inhalación en rata, 4h [1]: >1000 mg/m³
(no se alcanza la CL50)

Irritación dérmica aguda en conejo[1]: no irritante

Irritación ocular aguda en conejo [1]: no irritante

Sensibilización dérmica aguda en cobayo: no sensibilizante

Experiencia específica en humanos

LOS SÍNTOMAS DE ENVENENAMIENTO (LEVE A MODERADAMENTE GRAVE) 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

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID OLIVO

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efecto ecotóxico

Muy tóxico para peces y *Daphnia*. 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

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 20%)

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID OLIVO

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 20%)

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 20%)

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	Tóxico
Tipo	Autoclasificación
Etiquetado	necesario
Símbolo de peligro	T
Origen del peligro	metidación

Frases de riesgo

R25 Tóxico por ingestión.

R21 Nocivo en contacto con la piel.

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, muéstrole la etiqueta).

S22 No respirar el polvo

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

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.

Clasificación OMS de toxicidad II: moderadamente peligroso**Leyes nacionales**

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPRACID OLIVO**Peso limitado por la ley de accidentes 200000 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.