

Hoja de Seguridad

(de acuerdo con la Legislación de la Comunidad Europea)
Traducción y adaptación local de la emitida el 21-AUG-2002
reemplaza todas las ediciones previas

Denominación de Producto Curyom

1. Identificación de la sustancia / preparación y de la empresa

Identificación de la sustancia o preparación

Denominación de Producto Curyom
Código Diseño A9441A
Código AGI 115140

Identificación de la empresa

Compañía Syngenta Uruguay S.A.
Manuel Meléndez 4454
Montevideo
Uruguay
C.P.: 12300
Teléfono +598 2 211 10 10 int. 122
Fax +598 2 211 10 10 int. 137
Información de Producto Teléfono (8 a 18 hs) +598 2 211 10 10 int. 122

Emergencias Información para emergencias
Consultar al:
C.I.A.T. (Centro de Investigación y Asesoramiento Toxicológico)
Hospital de Clínicas 7º Piso
Tel. : 1722

2. Composición / información sobre ingredientes

Características químicas

Tipo de Formulación	Concentrado Emulsionable				
Uso	Insecticida				
Ingrediente(s) activo(s)	50 % w/v	profenofos		CGA15324	
	5 % w/v	lufenuron (pa ISO)		CGA184699	
Componente(s) Riesgoso(s)	CAS	Nombre	% w/w	Símbolo Riesgoso	Riesgos Especiales
	78-83-1	1-propanol, 2-methyl-	1 - 5	Xi	10-37/38-41-67
	103055-07-8	lufenuron (pa ISO)	4	N,Xi	43-50/53
	26264-06-2	benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	2 - 10	Xi	36/38
	41198-08-7	profenofos	42	Xn	20/21/22
	64742-94-5	Nafta solvente (petróleo), altamente aromático.	35 - 50	Xn	65

Para obtener información sobre valores límites de exposición, ver Sección 8.

Hoja de Seguridad

(de acuerdo con la Legislación de la Comunidad Europea)
Traducción y adaptación local de la emitida el 21-AUG-2002
reemplaza todas las ediciones previas

Denominación de Producto Curyom

3. Identificación de Riesgos

Riesgos de la Salud: Nocivo si se ingiere. Irritante a la piel. Podría causar sensibilización al tomar contacto con la piel.

Riesgo ambiental en caso de accidente (Derrame/Filtración): Tóxico para algas. Muy tóxico para peces y dafnia.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Medidas de Primeros Auxilios

General: Retirar al paciente de la zona de peligro, colocarlo en un área bien ventilada y protegerlo de hipotermia. EN CASO DE SOSPECHAR INTOXICACION : Llamar inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua limpia durante varios minutos y llamar inmediatamente al médico.

Ingestión: Administrar repetidamente carbón medicinal con gran cantidad de agua. NOTA: Nunca suministrar nada por boca a una persona en estado inconsciente. No inducir al vómito.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar muy bien con agua y jabón las zonas del cuerpo afectadas, incluyendo el cabello y debajo de las uñas.

Inhalación: Retirar inmediatamente hacia el aire libre.

Instrucciones para el médico

Antídoto: Inhibidor Colinesterasa! Antídoto: Atropina combinada con preparaciones de oxima tales como TOXOGONIN bajo supervisión médica.

General: Inyectar de 2 a 4 mg de sulfato de atropina (para niños 0,5 a 2 mg según a la edad) intravenoso o intramuscular cada 5 a 10 minutos hasta que haya signos de atropinización. El paciente debe permanecer atropizado durante un extenso periodo de tiempo (24 a 48 horas) para prevenir la intoxicación subsecuente debido a la reabsorción retrasada.

Experiencias Específicas en el Hombre: Sensación de quemazón en los ojos, la nariz y la membrana mucosa de la garganta. Insuficiencia respiratoria. Dolor en los ojos. Inconciencia. Nausea. Vómitos. Síntomas cardíacos. Cólicos. Dolor de cabeza. Convulsiones. Crispamiento muscular. Nerviosismo. Contracción de las pupilas (Miosis). Agitación, excitación. Dificultad al tragar. Sensación de debilidad. Sudor profuso. Vértigo. Sudor. Trastornos en el habla (problemas de articulación en el habla). Hipersecreción de saliva. Indisposición.

5. Medidas para combatir incendios

Combustibilidad: si

Medios Extintores

Medios Extintores Adecuados: Extintores de sustancias químicas secas, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no usar chorro directo de agua).

Combatiendo Incendios

Riesgos Especiales durante el Combate de Incendios: Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente de extinción contaminante se filtre en el suelo o se filtre de manera incontrolable.

Equipos de Protección para Prevenir Incendios: Usar el equipo autónomo de respiración contenida. Usar equipos protectores

Clase de Prevención contra Incendios Suiza: F3 L

Hoja de Seguridad

(de acuerdo con la Legislación de la Comunidad Europea)
Traducción y adaptación local de la emitida el 21-AUG-2002
reemplaza todas las ediciones previas

Denominación de Producto Curyom

6. Medidas para Derrames Accidentales

Medidas de Protección para el Medio Ambiente luego de Accidentes: Recoger el producto con material absorbente como por ejemplo con arena, tierra, tierra de diatomea, etc. Evitar que el material se extienda, por ejemplo recogéndolo con un material absorbente. Juntar el material en envases especialmente marcados y fuertemente cerrados. El producto derramado no puede volver a utilizarse y debe ser desechado. Si no es posible desecharlo de una manera segura, contactar al fabricante, vendedor o representante local. No contaminar las aguas y las cloacas. Mantener alejado de las fuentes de ignición.

7. Manipuleo y Almacenamiento

Información sobre Manipuleo

General: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de nieblas y vapores. Las posiciones operativas expuestas deben tener una fuente efectiva local de tubos de escape, las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber ni fumar mientras se trabaja con el material. Además de las medidas que usualmente se toman al trabajar con sustancias químicas, como ser llenado a prueba de salpicaduras y equipos de protección (incluyendo eliminación de vapor), otras medidas de protección personales podrían implementarse para evitar posible contacto con el producto.

Información sobre Almacenamiento

Instrucciones especiales para el almacenamiento: Almacenar el producto en envases originales cerrados. Protegerlos de la luz.

Compatibilidad de Almacenamiento con otros Productos: Almacenar en un lugar apartado de los alimentos, alimento para mascotas y estimulantes.

Hoja de Seguridad

(de acuerdo con la Legislación de la Comunidad Europea)
Traducción y adaptación local de la emitida el 21-AUG-2002
reemplaza todas las ediciones previas

Denominación de Producto Curyom

8. Controles de Exposición / Protección personal

Alemania (isobutanol)

MAK (DFG): 100 ppm; 300 mg/m³

Notas: C

Suiza (isobutanol)

MAK (SUVA): 150 mg/m³; 50 ppm

STEL (SUVA): 100 ppm; 300 mg/m³

Notas: C

EUA (isobutanol)

TWA (ACGIH): 152 mg/m³; 50 ppm

IDLH (NIOSH): 1600 ppm

Equipo de protección personal

En General: Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

Protección respiratoria: En caso de exposición importante, usar: Máscara de gas con filtro universal.

Protección de los Ojos: Gafas protectoras.

Protección de las Manos: Guantes resistentes a sustancias químicas

Protección del Cuerpo: Ropa de trabajo de algodón de gran resistencia o tela sintética impermeable (por ej. overalls). Delantal de goma. Zapatos o botas de gran resistencia.

Medidas precautorias luego de trabajar: Lavarse muy bien (ducha, baño, lavar el cabello). Cambiar la ropa. Limpiar a fondo el equipo de protección. Limpiar cuidadosamente el equipo contaminado con jabón o solución limpiadora.

9. Propiedades Físico-Químicas

Aspecto:	Líquido	
Color:	Amarillo claro a marrón oscuro	
Estado Físico:	Líquido	
Punto/Rango de Fusión:	no aplicable	
Punto/Rango de Ebullición :	no aplicable	
Punto de Inflamación:	>= 62 °C	EEC A 9
Densidad:	1.17 - 1.21 g/cm ³ (20 °C)	OECD 109
Evaluación		
Solubilidad en agua:	No soluble	
Valor pH:	3 - 7 (1 %; en agua dionizada)	CIPAC MT 75.3
Coefficiente de Partición (log):	no aplicable	
Miscibilidad con agua:	miscible	

10. Estabilidad y Reactividad

Evaluación

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones estándar.

Sensibilidad

Sensibilidad a la humedad: no sensible a la humedad

Sensibilidad al Aire: no sensible al aire

Sensibilidad a la luz: no sensible a la luz

Hoja de Seguridad

(de acuerdo con la Legislación de la Comunidad Europea)
Traducción y adaptación local de la emitida el 21-AUG-2002
reemplaza todas las ediciones previas

Denominación de Producto Curyom

11. Información toxicológica

Toxicidad Oral Aguda		OECD 401
LD50:	> 500 < 2000 mg/kg (rata)	
Toxicidad Dérmica Aguda		OECD 402
LD50:	> 4000 mg/kg (rata)	
Toxicidad de Inhalación Aguda		
LC50:	ca 3000 mg/m ³ (rata; 4 h)	
Toxicidad de Inhalación Aguda		
LC50:	ca 6000 mg/m ³ (rata; 1 h)	
Irritación Aguda de la Piel:	Irritante (conejo)	OECD 404
Irritación Aguda de los Ojos:	no irritante (conejo)	OECD 405
Sensibilización a la Piel:	sensibilizante (cobayo)	OECD 406

12. Información Ecológica

Toxicidad Aguda para Peces		
LC50:	ca 0.2 mg/l (Salmo gairdneri (Trucha Arco Iris); 96 h; Derivado de ingrediente(s) activo(s))	
Inhibición de Crecimiento, Algas		OECD 201
EbC50:	ca 3 mg/l (Scenedesmus subspicatus (algas verdes); 72 h; Derivado de ingrediente(s) activo(s))	
Toxicidad para Invertebrados Acuáticos		
EC50:	ca 0.002 mg/l (Dafnia magna Straus; 48 h; Derivado de ingrediente(s) activo(s))	

13. Consideraciones para su Eliminación

Eliminación

Eliminación de Producto: Prestar atención a las medidas y ropa de protección. Recoger el producto con material absorbente, como ser con arena, tierra, tierra de diatomea, etc. Recoger el material en envases especialmente marcados y fuertemente cerrados. Limpiar las zonas contaminadas con agua y detergente. Colocar agua para lavar en los envases también, para evitar cualquier contaminación en la superficie o en el agua de suelo, reservas de agua y desagües. Lavar con manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo altamente contaminadas deben ser excavadas para limpiar el suelo. El producto derramado no puede volver a utilizarse y debe ser descartado. Si no es posible descartar el producto de una forma segura, contactar al fabricante, el vendedor o el representante local y deshacerse del producto a través de un incinerador aprobado para sustancias químicas.

Eliminación del Envase: Descartar los envases vacíos en un incinerador aprobado para sustancias químicas. Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más largos marcados especialmente. Verificar las posibilidades de reciclado de los envases grandes vacíos, tambores y barriles.

Hoja de Seguridad

(de acuerdo con la Legislación de la Comunidad Europea)
Traducción y adaptación local de la emitida el 21-AUG-2002
reemplaza todas las ediciones previas

Denominación de Producto Curyom

14. Información para el Transporte

Información Especial: Utilice envases irrompibles, asegúrese de que no puedan caerse, y que estén etiquetados de acuerdo a lo indicado en las normativas.

Ferrocarril / Terrestre (RID / ADR)	Clase	No. UN	Grupo Paq.	Índice Kemmler	CEFIC
	9	3082	III	90	90GM6-III
Nombre adecuado del embarque	SUSTANCIA NOCIVA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S.				
Información Adicional	(PROFENOFOS)				
Marítimo (Código IMDG)	Clase	No. UN	Grupo Paq.		
	9	3082	III		
Nombre adecuado del embarque	SUSTANCIA NOCIVA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S.				
Información Adicional	(PROFENOFOS 50%)				
Contaminante Marino	Si				
Aéreo (ICAO / IATA)	Clase	No. UN	Grupo Paq.		
	9	3082	III		
Nombre adecuado del embarque	SUSTANCIA NOCIVA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S.				
Información Adicional	(PROFENOFOS)				

CORREO Suizo: 3 (restringido para Suiza, con permiso especial CORREO)

Hoja de Seguridad

(de acuerdo con la Legislación de la Comunidad Europea)
Traducción y adaptación local de la emitida el 21-AUG-2002
reemplaza todas las ediciones previas

Denominación de Producto Curyom

15. Información sobre Reglamentación

ClasificaciónEU

Requisitos de Etiquetado		Requerido
Tipo de Clasificación		Clasificación propia
Símbolo de Riesgo	Xn	Nocivo
Riesgos Especiales	22	Nocivo si se ingiere
	38	Irritante a la piel
	43	Podría causar sensibilización al tomar contacto con la piel.
Instrucciones de Seguridad	2	Mantener alejado del alcance de los niños.
	13	Mantener lejos de los alimentos, bebidas y alimento para mascotas.
	20/21	No comer, beber ni fumar cuando se está utilizando el material.
	28	Luego de tomar contacto con la piel, lavar inmediatamente con mucha agua y jabón.
	36/37	Usar ropa y guantes protectores adecuados.
	46	Si se ingiere, consultar inmediatamente con el médico y mostrar este envase o etiqueta.
	62	Si se ingiere, no inducir al vómito : consultar inmediatamente con el médico y mostrar este envase o etiqueta.
Fuente de Riesgo		profenofos, dodecyl-benzene sulfonic acid Ca-salt linear
Clasificación Toxicidad WHO Internacional	II	Moderadamente nocivo
Límite de Peso (Suiza) como se prescribe en las normativas por accidentes		2000 kg
Clasificación de toxicidad según la Legislación Argentina	II	Moderadamente peligroso Banda color amarillo (Leyenda: nocivo)

16. Otra Información

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por lo tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.
