

Hoja de Seguridad

(Acorde con la Legislación de la Comunidad Europea)

Traducción y adaptación local de la emitida el 19-DEC-2003

Reemplazo a las ediciones anteriores

Nombre Comercial Syngenta ENGEO

1. Identificación de la Sustancia / preparación de la Empresa

Identificación de la Sustancia o Preparación

Nombre Comercial ENGEO
 Syngenta
 Código de Diseño A13623B

Identificación de la Compañía

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 los ingredientes

Características químicas

Tipo de Formulación	Suspensión concentrada (= concentrado floable)		
Uso	Insecticida		
Ingrediente(s) Activo(s)	14.1 % p/v	thiamethoxam (ISO draft proposal)	CGA293343
	10.6 % p/v	lambdacialotrina	ASF364

Componente(s) CAS	Peligroso(s) Nombre	% p/p	Símbolo de riesgo	Riesgos especiales
153719-23-4	thiamethoxam (ISO draft proposal)	12.6	Xn	22
91465-08-6	lambdacialotrina	9.5	N,T+	21-25-26-50/53
90093-37-1	styrylphenol polyethoxyester phosphate	1 - 5	Xi	36
91-08-7	benzene, 1,3-diisocyanato-2-methyl-	1 - 3	Xn	36/37/38-42/43

Información para conocer los valores límites, ver sección 8.

Hoja de Seguridad

(Acorde con la Legislación de la Comunidad Europea)

Traducción y adaptación local de la emitida el 19-DEC-2003
Reemplazo a las ediciones anteriores

Nombre Comercial Syngenta ENGEO

3. Identificación de Riesgos

Riesgos de Salud: Nocivo si se ingiere.

Riesgo ambiental en caso de accidente (Derrame/Filtración): Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en medio acuático.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Medidas de Primeros Auxilios

General: Retirar a la persona afectada de la zona de peligro, llevándola a una habitación bien ventilada o al aire libre, y protegerla para que no pierda calor. EN CASO DE SOSPECHAR INTOXICACIÓN: Llamar inmediatamente al médico.

Contacto con los Ojos: Enjuagar los ojos con agua limpia durante varios minutos..

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

Contacto con la Piel: Quitar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con jabón y agua.

Inhalación: Llevarla inmediatamente al aire libre

Instrucciones para el Médico

Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico! Aplicar terapia sintomática.

Experiencias específicas en humanos: No existen registros de intoxicación en humanos

5. Medidas para combatir incendios

Combustibilidad: Este producto es combustible a altas temperaturas

Medios Extintores

Medios Extintores Adecuados: Extintores químicos secos, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no usar chorro de agua directo).

Combatir Incendios

Riesgos Especiales mientras se combate Incendios: Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deberán tomar medidas para prevenir los agentes extintores contaminados de filtraciones en el suelo o de propagaciones incontrolables.

Riesgos de Productos Combustibles: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno; dióxido de sulfuro; ácido cianhídrico; ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico.

Equipo Protector para Combatir Incendios: Usar equipo autónomo de respiración contenida. Usar equipo de protección.

6. Medidas para Derrames Accidentales

Medidas de Protección Ambiental luego de Accidentes: Juntar el producto con material absorbente como arena, tierra, tierra diatomea, etc y deshacerse del mismo en un incinerador aprobado para productos químicos. Humedecer el material sólido con cuidado para prevenir que el mismo se vuele. Juntar el material en envases especialmente marcados y bien cerrados. El producto derramado no puede luego ser usado y se debe descartar. Si no es posible deshacerse del mismo de un modo seguro, contactar al fabricante, el vendedor o el representante local.

Hoja de Seguridad

(Acorde con la Legislación de la Comunidad Europea)

Traducción y adaptación local de la emitida el 19-DEC-2003
Reemplazo a las ediciones anteriores

Nombre Comercial Syngenta ENGEO

7. Manipuleo y Almacenamiento

Información de Manipuleo

General: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de polvo, niebla o vapores. No comer, beber ni fumar mientras trabaja. Además de las medidas que usualmente se toman en relación con los trabajos con productos químicos, tales como relleno a prueba de polvos y equipos de medición (incluyendo extracción de polvos), se deberían implementar medidas personales de protección para evitar posible contacto con el producto.

Información de Almacenamiento

Instrucciones Especiales para el Almacenamiento: Protegerlo de la luz.

Compatibilidad de Almacenamiento con Otros Productos: Almacenar lejos de los alimentos y estimulantes. Almacenar el producto en sus contenedores cerrados originales.

Temperatura de Almacenamiento

Temperatura máxima de almacenamiento: 40 °C

Temperatura mínima de almacenamiento: -10 °C

8. Controles de Exposición / Protección Personal

Límite de exposición interna : (lambda-cyhalothrin)

Syngenta OEL(Límite de exposición Ocupacional Syngenta): 0.04 ppm

Límite de exposición interna: (thiamethoxam (ISO draft proposal))

Syngenta OEL(Límite de exposición Ocupacional Syngenta): 3 ppm

Equipo de Protección Personal

En General: Cambiarse la ropa de trabajo diariamente.

Protección Respiratoria: En caso de alto grado de exposición, usar: Máscara de gas con filtro universal

Protección de los Ojos: Gafas protectoras

Protección de las Manos: Guantes resistentes a productos químicos.

Protección del Cuerpo: Algodón de gran resistencia o ropa de trabajo de tela sintética (ej. overaoles).

Medidas de Precaución luego del trabajo: Lavarse completamente (ducha, baño, lavar el cabello). Cambiarse la ropa. Limpiar completamente todo el equipo de protección. Lavar completamente el equipo contaminado con jabón o solución limpiadora

9. Propiedades Físico-Químicas

Color:	Beige claro	
Estado Físico:	Líquido	
Punto de Inflamación:	> 102 °C (763 mmHg)	EEC A 9
Temperatura Relativa de Auto-Ignición:	620 °C	EEC A 15
Propiedades Oxidantes:	No es oxidante	MANUAL UN
Propiedades Explosivas :		EEC A 14
Evaluación:	No explosivo	
Sensibilidad al shock:	No es sensible al shock	
Sensibilidad termal:	Termalmente no sensible	
Densidad:	1.118 g/ml (20 °C)	OECD 109
Valor del PH:	6 - 7 (1 %)	CIPAC MT 75.2 y CIPAC MT 75.3

Hoja de Seguridad

(Acorde con la Legislación de la Comunidad Europea)

Traducción y adaptación local de la emitida el 19-DEC-2003

Reemplazo a las ediciones anteriores

Nombre Comercial Syngenta ENGEO

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química

Evaluación: Estable bajo condiciones estándares.

Corrosión: 0.04 g/m²*h (hoja de acero)

0.07 g/m²*h (Hoja de metal galvanizado)

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda (rata)	LD50: 310.2 mg/kg	OECD 425
	Sexo: Femenino	
Toxicidad Dérmica Aguda	LD50: > 2000 mg/kg (rata)	OECD 402
Toxicidad Inhalación Aguda	LC50: > 2.15 mg/l (rata; 4 h)	OPPTS 870.1300
Irritación Aguda de la Piel:	No irritante (conejo; evaluación acordada con 2001/59/EC)	OECD 404
Irritación Aguda de los ojos:	No irritante (conejo; evaluación acordada con 2001/59/EC)	OECD 405
Irritación a la Piel:	No sensibilizante (cobayo; evaluación acordada con 2001/59/EC; test Buehler)	OECD 406

12. Información Ecológica

Toxicidad Aguda en Peces (Oncorhynchus mykiss (Trucha Arco Iris); 96 h; condiciones estáticas)	NOEC: 0.004 mg/l	OECD 203
	LC50: 0.027 mg/l	
Inhibición Crecimiento, Algas (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h)	NOEC: 1.0 mg/l	OECD 201
	ErC50: 33 mg/l	
Toxicidad a Invertebrados Acuáticos (Dafnia magna Straus; 48 h)	NOEC: 0.005 mg/l	OECD 202
	EC50: 0.029 mg/l	

Hoja de Seguridad

(Acorde con la Legislación de la Comunidad Europea)

Traducción y adaptación local de la emitida el 19-DEC-2003

Reemplazo a las ediciones anteriores

Nombre Comercial Syngenta ENGEO

13. Consideraciones para su Eliminación

Eliminación

Eliminación del Producto: Prestar atención a las medidas y la ropa de protección. Juntar el producto con material absorbente como arena, tierra, tierra diatomea, etc Juntar el material en envases especialmente marcados y fuertemente cerrados. Limpiar las zonas sucias con agua y detergente. Colocar agua para lavar los envases también, para evitar cualquier tipo de contaminación del agua de la superficie y del suelo, reservas de agua y desagües. Humedecer la zona durante un período prolongado. Las capas de suelo altamente contaminadas deben ser removidas para limpiar el suelo. El producto derramado no puede volverse a usar y debe ser descartado. Si no es posible descartarlo de un modo seguro, contactar al fabricante, vendedor o representante local y deshacerse del mismo en un incinerador indicado para productos químicos.

Eliminación del Envase: Deshacerse de los envases vacíos en un incinerador indicado para productos químicos. Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente marcados. Verificar las posibilidades de reciclar los envases grandes vacíos, los tambores y los barriles..

14. Información de Transporte

Ferrovionario / Terrestre (RID / ADR)	Clase	N° ONU	Grupo de Embalaje	Índice Kemmler
--	-------	--------	-------------------	----------------

	6.1	3352	III	60
Nombre adecuado de embarque	PESTICIDA PIRETROIDE , LIQUIDO, TOXICO			
Información Adicional	(LAMBDACIALOTRINA)			

Marítimo (Código IMDG)	Clase	N° ONU	Grupo de Embalaje
	6.1	3352	III
Proper Shipping Name	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUIDO, TOXICO		
Información Adicional	(MEZCLA LAMBDACIALOTRINA)		
Contaminante Marino	Si		

Aéreo (ICAO / IATA)	Clase	N° ONU	Grupo de Embalaje
	6.1	3352	III
Nombre adecuado de embarque	PESTICIDA PIRETROIDE, LIQUID, TOXIC		
Información Adicional	(LAMBDACIALOTRINA)		

Hoja de Seguridad

(Acorde con la Legislación de la Comunidad Europea)

Traducción y adaptación local de la emitida el 19-DEC-2003

Reemplazo a las ediciones anteriores

Nombre Comercial Syngenta ENGEO

15. Información sobre Reglamento

Clasificación EU

Requisito de Etiqueta		Se requiere
Tipo de Clasificación		Clasificación propia
Símbolo de Riesgo	N	Peligroso para el Medio Ambiente
	Xn	Nocivo
Riesgos Especiales	22	Nocivo si se ingesta.
	50/53	Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos al medio ambiente a largo plazo.
Consejo de Seguridad	2	Mantener alejado del alcance de los niños..
	13	Almacenar el producto lejos de comida, bebidas y alimento para animales.
	20/21	No trabajar con el producto mientras se come, bebe o fuma.
	35	El producto y su envase deben ser dispuesto en forma segura.
	46	Si se ingiere, avisra al médico inmeditamente mostrandole la etiqueta del mismo.
	57	Usar un paropiado envase para evitar la conyaminacion ambiental.
Fuente de Riesgo		lambdacialotrina
Clasificación de toxicidad según la Legislación Argentina	II	Moderadamente peligroso Banda color amarillo (Leyenda : Nocivo)

16. Otra Información

La información contenida en la presente se basa en nuestro estado actual de conocimiento como se intentan describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. Por lo tanto, no debería interpretarse como propiedades específicas de garantía.