



CODIGO 350 FS

Thiamethoxam 350 g/L

Hoja de Seguridad

Fecha edición: 06/08/2014

Version: 1.1

SECCION 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación de Producto

Marca comercial: **CODIGO 350 FS**

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados.

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso de la sustancia/mezcla: Insecticida Agrícola – tratamiento de semillas

1.2.2. Usos no recomendados

Como insecticida agrícola para el control de insectos en campo abierto e invernaderos. Usar bajo recomendaciones de rotulado.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de seguridad

Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd.
No. 88 Rotam Rd, ETDZ, Kunshan, Jiangsu
215301, China.
msds@rotam.com

1.4. Teléfono de Emergencia

Número de emergencia: (86) 532 8388 9090

Derrames, fugas, incendios, explosiones, Intoxicaciones (CISPROQUIM)

A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12

SECCION 2: Identificación del riesgo

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Etiquetado de acuerdo con la regulación CE (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Pictograma Riesgo(CLP) :



GHS09

Advertencia (CLP) : PELIGRO
Frases de riesgo (CLP) : H410 – Muy tóxico a vida acuática con efecto a largo plazo
Frases Precaución (CLP) : P273 – Evite contaminación al medio ambiente
P391 – Recoger derrames
P501 – Disponer de producto y envases según normas.

SECCION 3: Composición/información sobre ingredientes

3.1. Sustancia

Name	Product identifier	g/l
Thiamethoxam	(CAS No.) 153719-23-4 (EC no) 428-650-4 (EC index no) 613-267-00-9	350g/l

SECCION 4: Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Primeros Auxilios en general : Nunca administre nada vía oral a una persona en estado de inconciencia.
POR INHALACION : Asegúrese de que el paciente respire aire fresco. Permita que el paciente repose.
POR CONTACTO CON LA PIEL : Remover ropa afectada y lave el area de la piel expuesta con jabón suave y agua, seguido por un lavado con agua tibia.
POR CONTACTO CON LOS OJOS : Lave inmediatamente con abundante agua limpia. Obtener atención médica si dolor, ardor o irritación persisten.
POR INGESTION : Lavar la boca. NO induzca el vómito. Obtener atención médica de emergencia.

SECCION 5: Medidas en caso de Incendios

5.1. Medios de extinción del fuego

Material adecuado : Espuma, polvo seco, dióxido de carbono, agua en aspersión, arena.

CODIGO 350 FS

Hoja de Seguridad

Medios no adecuados : NO utilizar agua a alta presión.

5.2. Peligros especiales resultantes de la sustancia o mezcla.

Riesgo de fuego : Peligro con productos de descomposición en caso de fuego, como humo, dióxido y monóxido de carbono, nitrogen oxides (NOx).

Riesgo explosión : Producto no es explosivo.

Reactividad : Producto es estable y no reacciona con el material de envase en condiciones normales.

5.3. Advertencia a los Bomberos

Instrucciones para combatir el fuego : Usar agua en aspersión para enfriar los contenedores expuestos. Tener precaución combatiendo cualquier fuego químico. Evite que el agua usada en el proceso contamine el medio ambiente.

Protección durante el proceso de extinción : NO entre al área del fuego sin equipo de protección personal adecuado, incluyendo protección respiratoria.

SECCION 6: Medidas en derrames accidentales

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personas ajenas a la emergencia

Procedimiento de Emergencia : Evacuar toda persona no necesaria en el proceso.

6.1.2. Para personal de emergencia

Equipo de Protección : Equipar al equipo de limpieza con equipo de protección adecuado.

Procedimiento de Emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones Ambientales

Prevenir el ingreso al alcantarillado y agua públicas. Notificar a las autoridades si el agua entra a alcantarillado y agua públicas. Evite ingreso al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para contener y limpiar derrames.

Métodos para la limpieza : En tierra, barra o recoja con pala hacia contenedores adecuados. Minimizar generación de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8. Control de exposición y protección personal.

SECCION 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Precauciones para el manejo seguro : Lavar las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y abundante agua antes de comer, beber o fumar y cuando abandona el trabajo. Proporcionar buena ventilación en áreas de proceso para prevenir la formación de vapor. Obtener instrucciones especiales antes de su uso. NO maneje el producto antes de leer y comprender completamente las instrucciones de seguridad.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Condiciones de almacenamiento : Manrener siempre en el contenedor original, bien sellado, en un lugar fresco, bien ventilado y alejado de niños y animales.

Productos Incompatibles : Bases fuertes. Acidos fuertes.

Situaciones Incompatibles : Fuentes de fuego. Luz solar directa.

SECCION 8: Control de Exposición/ protección personal

8.1. Parámetros de Control

Equipo de protección Personal : Evite toda exposición innecesaria.

Protección de las manos : Usar guantes de protección.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad.

Protección respiratoria : Uso de máscara adecuada.

Otra información : NO coma, beba o fume durante su uso.

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Sólido granulado

Color : Marrón

CODIGO 350 FS

Hoja de Seguridad

Olor	:	Leve característico
pH	:	9.32 (1% solution)
Punto inflamación	:	No disponible
Inflamabilidad(sólidos, gases)	:	No disponible
Densidad a 20 °C	:	No disponible
Densidad relativa	:	0.49mg/l -pour density, 0.56mg/l-tap density 23°C
Propiedades Explosivas	:	No explosivo

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

10.3. Posibles riesgos de reacciones

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas bajas o altas extremas.

10.5. Materiales Incompatibles

Bases fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Peligros de productos de descomposición

Vapores, humos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCION 11: Información Toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad Agua : No clasificado

CODIGO 350 FS	
LD50 oral en rata	> 2000 mg/kg
LD50 dermal en rata	> 2000 mg/kg
LC50 inhalación en rata (mg/l)	> 2.9 mg/l/4h

Corrosión/irritación Dérmica : No irritante a la piel

Daño/irritación ocular severa : No irritante a los ojos

Sensibilización respiratoria o dérmica : No causa sensibilización a la piel

SECCION 12: Información Eco toxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología- agua : Tóxico a vida acuática con efectos a largo plazo.

CODIGO 350 FS	
LC50 peces	LC50 - 96 h : 40.43 mg a.i./L NOEC (96 h) : 33.3 mg a.i./L LOEC (96 h) : 60.0 mg a.i./L(Danio rerio)
EC50 Daphnia	48 hour EC50 > 100 mg a.i./L(Daphnia magna)
ErC50 algas	EyC50 (0-72 h) = 19.93 mg a.i./L ErC50 (0-72 h) > 50 mg a.i./L. NOEC (0-72 h) = 0.8 mg a.i./L. LOEC (0-72 h) = 2.3 mg a.i./L(Green alga)

12.2. Persistencia y degradabilidad

CODIGO 350 FS	
Persistencia y degradabilidad	Puede causar efectos a largo plazo en el ambiente.

12.3. Potencial de Bio acumulación

CODIGO 350 FS	
Potencial de Bio acumulación	No establecido.

12.4. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Evite contaminación del medio ambiente

CODIGO 350 FS

Hoja de Seguridad

SECCION 13: Consideraciones para Disposición final

13.1. Métodos para tratamiento de sobrantes

Recomendaciones para disposición : Disponer de manera segura y de acuerdo con regulaciones locales/nacionales.
Ecología – materiales de desecho : Evitar liberación al medio ambiente.

SECCION 14: Información para el Transporte

Clase (UN) : 9
Etiqueta Riesgo (UN) : 9



14.1. Números UN

Clase (UN) : 9

14.2. Nombre embarque adecuado según UN

No aplica

14.3. Peligro grupo de Transporte

No aplica

14.4. Grupo de Empaque

No aplica

14.5. Riesgos Ambientales

Peligrosos para el medio ambiente :



14.6. Precauciones especiales para su uso

14.6.1. Transporte terrestre

No hay información adicional disponible. :

14.6.2. Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

14.6.3. Transporte Aéreo

No hay información adicional disponible

14.6.4. Transportes vías fluviales

No hay información adicional disponible

14.7. Transporte a granel de acuerdo a Annex II deMARPOL 73/78 yel código IBC

No aplica

SECCION 15: Información Regulatoria

15.1. Seguridad, salud y ambiente regulaciones/legislación para la suatancia o mezcla.

15.1.1. Regulaciones de la UE

No hay alcance Anexo XVII restricciones

15.1.2. Regulaciones Nacionales

No hay información adicional disponible

15.2. Evaluación de Seguridad Química

No se ha realizado Evaluación de Seguridad Química

SECCION 16: Otra información

Fuente de la información: REGULACION (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONCILIO del 16 Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y empaques para sustancias y mezclas Directivas enmendadas y apelantes No. 67/548/EEC y 1999/45/CE, y Regulación enmendante (CE) No. 1907/2006.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la protección de su salud, seguridad y del medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.