



ROTAPRID GOLD 37.5 SC

Imidacloprid + Lambda cyhalotrina

Hoja de Seguridad

De acuerdo con Regulación (EC) No. 453/2010

Fecha edición: 06/07/2020

: Version: 3.0

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

1.1. Identificación de Producto

Marca comercial : ROTAPRID GOLD 37.5 SC

Código de producto : FI-096

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificación de uso Industrial/Profesional : Uso profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida Agrícola

1.2.2. Usos no recomendados

No hay información adicional disponible

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de seguridad

Rotam Agrochemical Company Ltd
26/F, E-Trade Plaza, 24 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong
T 00852 2896 5608, 2896 0662 - F 00852 2558 6577, 2146 5078
msds@rotam.com

1.4. Teléfono de Emergencia

Teléfono de Emergencia : (86) 532 8388 9090

SECCIÓN 2: Composición/información sobre ingredientes

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo a la Regulación (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidad Aguda (oral), Categoría 4 H302

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1 H400

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1 H410

Texto completo de frases R- y H: ver en sección 16

Efectos fisicoquímicos, de salud humana y ambientales adversos

No hay información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Precaución

Ingredientes peligrosos : Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine; lambda-cyhalothrin

Declaraciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Precautionary statements (CLP) : P264 - Lavar a fondo la piel después de manipular

P270 - No coma, beba ni fume cuando use este producto

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se encuentra bien

P330 - Enjuagarse la boca

P391 - Recoger el derrame

P501 - Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con la normativa local.

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

ROTAPRID GOLD 37.5 SC

Hoja de Seguridad

De acuerdo con Regulación (EC) No. 453/2010

SECCION 3: Composición / información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de Producto	g/L	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine	(CAS No) 138261-41-3 (EC no) 428-040-8 (EC index no) 612-252-00-4	300	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
lambda-cyhalothrin	(CAS No) 91465-08-6 (EC no) 415-130-7 (EC index no) 607-252-00-6	75	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de frases R- y H: ver en sección 16

SECCION 4: Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Primeros Auxilios en general	: Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque ayuda médica (muestre la etiqueta siempre que sea posible).
Primeros auxilios después de la inhalación	: Permitir respirar aire fresco. Permita que la víctima descanse.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel:	: Quítese la ropa afectada y lave toda el área expuesta de la piel con agua y jabón suave, seguido de enjuague con agua tibia.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos:	: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento persisten.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Obtenga atención médica de emergencia. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.

4.2. Síntomas más importantes y efectos, ambos agudos y retardados

Síntomas/daños	: La ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en un grave peligro para la salud.
----------------	--

4.3. Indicación de alguna atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional disponible

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.
Medios no adecuados	: NO utilizar agua a alta presión.

5.2. Peligros especiales resultantes de la sustancia o mezcla.

Peligro de incendio	: Productos de descomposición peligrosos pueden ser liberados durante el calentamiento prolongado como el humo, monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx).
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.
Recatividad	: El producto es estable a las condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

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.

ROTAPRID GOLD 37.5 SC

Hoja de Seguridad

De acuerdo con Regulación (EC) No. 453/2010

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 : Mantener siempre en el contenedor original, bien sellado, en un lugar fresco, bien ventilado y alejado de niños y animales.
Productos Incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Situaciones Incompatibles : Fuentes de fuego. Luz solar directa.

7.3. Uso(s) final(es) específicos

Fungicida de uso agrícola

SECCION 8: Control de Exposición/ protección personal

8.1. Parámetros de Control

No hay información adicional disponible

8.2. Control de Exposición

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 : Líquido
Color : Blanquecino
Olor : Leve olor característico
pH : 6.95
Tasa relativa de evaporación (butylacetate=1) : No disponible
Punto de fusión : No disponible
Punto inflamación : > 92.7 °C
Inflamabilidad(sólidos, gases) : No inflamable
Densidad a 20 °C : No disponible
Densidad relativa : 1.1022 g/ml a 20 °C
Propiedades Explosivas : Producto no explosivo.
Propiedades oxidativas : No es oxidante

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento, uso y temperatura.

ROTAPRID GOLD 37.5 SC

Hoja de Seguridad

De acuerdo con Regulación (EC) No. 453/2010

10.3. Posibles riesgos de reacciones

No hay reacción peligrosa cuando se maneja y almacena de acuerdo con las disposiciones.

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 Aguda : Oral: Perjudicial si es ingerido

Rotaprid Gold 37.5 SC (Imidacloprid 300 g/L + Lambda-cyhalothrin 75 g/L)	
DL50 oral en rata	500 mg/kg
DL50 dermal en rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación en rata (mg/l)	> 2.31 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
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): : No clasificado
Peligro de aspiración : No clasificado
Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana: : Nocivo por ingestión

SECCION 12: Información Eco toxicológica

12.1. Toxicidad

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

ROTAPRID GOLD 37.5 SC (Imidacloprid 300 g/L + Lambda-cyhalothrin 75 g/L)	
LC50 fish 1	0.00932 mg/l

Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine (138261-41-3)	
CL50 peces	211 mg/L
EC50 Daphnia	85 mg/L
EC50 otros organismos acuáticos	0.055 mg/l (<i>Chironomus riparius</i>)
ErC50 algas	>100 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

Lambda-cyhalotrina (91465-08-6)	
CL50 peces	0.00036 mg/L (<i>Trucha arcoiris</i> , EPM)
EC50 Daphnia	0.00026 mg/L (EPM)
ErC50 algas	>1 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i> , EPM)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine (138261-41-3)	
Persistencia y degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Lambda-cyhalothrin (91465-08-6)	
Persistencia y degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

12.3. Potencial de Bio acumulación

Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine (138261-41-3)	
Log Pow	0.58
Potencial Bioacumulación	No establecido

lambda-cyhalothrin (91465-08-6)	
Potencial Bioacumulación	No establecido

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

ROTAPRID GOLD 37.5 SC

Hoja de Seguridad

De acuerdo con Regulación (EC) No. 453/2010

12.5. Resultado de evaluación PBT y vPvB

No hay información adicional disponible

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Evite contaminación del medio ambiente

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

De acuerdo con ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Números UN

UN-No. (ADR) : 3082

UN-No. (IMDG) : 3082

UN-No. (IATA) : 3082

UN-No. (ADN) : 3082

UN-No. (RID) : 3082

14.2. Nombre embarque adecuado según UN

Nombre de envío adecuado (ADR) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S.

Nombre de envío adecuado (IMDG) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S.

Nombre de envío adecuado (IATA) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S.

Nombre de envío adecuado (ADN) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S.

Nombre de envío adecuado (RID) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S.

14.3. Peligro grupo de Transporte

Clase (UN) : 9

Marca Riesgo (UN) : 9



14.4. Grupo de Empaque

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

14.5. Riesgos Ambientales

Peligro para el ambiente : Sí

Contaminante Marino



Sí

Otra información : No hay más información adicional.

14.6. Precauciones especiales para su uso

14.6.1. Transporte terrestre

Número de Identificación de Peligroso : 90

Código de clasificación : M6

Placas naranjas :

Disposición especial (ADR) : 274, 335, 601

Categoría de transporte (ADR) : 3

Código de restricción del túnel : E

Cantidades limitadas (ADR) : 5L

ROTAPRID GOLD 37.5 SC

Hoja de Seguridad

De acuerdo con Regulación (EC) No. 453/2010

Cantidades Exceptuadas(ADR) : E1
Código EAC : 3Z

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

Fuentes de datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE, y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otra información : Ninguna.

Texto completo de las declaraciones H y EUH:

Tox agudo. 2 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 2
Tox agudo. 3 (oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Tox agudo. 4 (dérmica)	Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4
Tox agudo. 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Agudo Acuático 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1
Crónico Acuático 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Dañino si se ingiere
H312	Dañino en contacto con la piel
H330	Mortal si se inhala
H400	Muy tóxico para la vida marina
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product