



ROTAPRID® 70 WG

(Imidacloprid 700 g/kg)

Hoja de Seguridad

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

Fecha edición: 13/07/2020

Version: 1.1

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

1.1. Identificación de Producto

Marca comercial : ROTAPRID® 70 WG

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

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

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador de Producto	g/kg	Clasificación de acuerdo a la Directriz 67/548/EEC
Imidacloprid (ISO); 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine	(CAS No.) 138261-41-3 (EC no) 428-040-8 (EC index no) 612-252-00-4	700	Xn; R22 N; R50/53

Texto completo de las frases R, H Y EUH: Ver la sección 16

3.2. Mezcla

NO APLICA

SECCION 3: Identificación del riesgo

3.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Efectos físico químicos adversos en salud humana y efectos ambientales

Tox. Aguda 4 (Oral)	H302
Acuática Aguda 1	H400
Acuática Crónica 1	H401

Texto completo de las frases R, H: Ver la sección 16

3.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de riesgo (CLP) :



GHS07

GHS09

Palabra riesgo (CLP) : Advertencia

Ingredientes peligrosos: : Imidacloprid

Declaraciones de peligro (CLP) : H302 – Dañino si es ingerido
H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (CLP) : P264 - Lave la piel completamente después de manipular
P270 – No comer, beber o fumar cuando este utilizando el producto
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 – Utilizar protección para los ojos, protector facial y guantes
P301+P312 – Si es ingerido, llame a un doctor si no se siente bien
P330 - Engugar la boca
P391 - Recoger el vertido

ROTAPRID® 70 WG

Hoja de Seguridad

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

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la regulación local

3.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

SECCION 4: Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Primeros Auxilios en general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
POR INHALACION	: Mueva la persona afectada a un lugar con aire fresco y mantenga en reposo hasta que se recupere.
POR CONTACTO CON LA PIEL	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
POR CONTACTO CON LOS OJOS	: Lavar el ojo con abundante agua por 15 minutos. Consúltele al médico si persiste el dolor o la irritación.
POR INGESTION	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

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

Síntomas/daños : No hay síntomas de intoxicación específicos. No irrita la piel ni los ojos .

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.

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 : Barrer y recolectar con una pala y colocar el material en 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 termine de trabajar. Proporcionar buena ventilación en áreas de proceso para prevenir la formación de vapor. Obtener instrucciones especiales antes de su uso. NO manipular el producto antes de leer y comprender completamente las instrucciones de seguridad.

ROTAPRID® 70 WG

Hoja de Seguridad

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

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. Acidos fuertes.
Situaciones Incompatibles	: Fuentes de fuego. Luz solar directa.

7.3. Uso(s) final(es) específicos

Insecticida 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	: Sólido
Color	: Color blanquecino
Olor	: Olor característico
pH	: 6-9
Tasa relativa de evaporación (butylacetate=1)	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto inflamación	: No disponible
Inflamabilidad(sólidos, gases)	: No inflamable
Densidad a 20 °C	: 0.7407 g/ml
Densidad relativa	: No disponible
Propiedades Explosivas	: No contiene componentes explosivos
Propiedades oxidativas	: No es oxidante

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No es reactivo con el material de empaque.

10.2. Estabilidad química

El producto comercial, empaquetado en su envase original, tiene una estabilidad de por lo menos de 2 años a partir de su fecha de formulación. Almacene a la sombra, a temperatura ambiente, sin exponer el envase a la luz solar directa, en un lugar apropiado y bien ventilado.

10.3. Posibles riesgos de reacciones

No se utilice en mezcla con productos de pH fuertemente alcalino > pH 9.

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 : Perjudicial si es ingerido

ROTAPRID® 70 WG (Imidacloprid)	
LD50 oral en rata	2000 mg/kg (TECAM)
LD50 dermal en rata	> 5000 mg/kg
LC50 inhalación en rata (mg/l)	> 5.00 mg/l de aire /4h

ROTAPRID® 70 WG

Hoja de Seguridad

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

Corrosión/irritación Dérmica	:	No irritante a la piel
Daño/irritación ocular severa	:	Ligeramente irritante a los ojos
Sensibilización respiratoria o dérmica	:	No causó sensibilización a la piel

SECCION 12: Información Eco toxicológica

12.1. Toxicidad

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

Imidacloprid	
LC50 peces	211 mg/L (Trucha acoiris) y 280 mg/l (Carpa)
EC50 Daphnia	85 mg/L
EC50 otros organismos acuáticos	0.055 mg/l (<i>Chironomus riparius</i>)
ErC50 algas	>10 mg/l (<i>Scenedesmus subcapitata</i>)
DL50 Aves	>50 mg/kg
DL50 Abeja	0.0037 µg/abeja (Oral), 0.0081 µg/abeja (Contacto)
CL50 Lombriz de tierra (<i>Eisenia foetida</i>)	0.2 ppm

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

12.3. Potencial de Bio acumulación

No hay información adicional disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

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. : 3077 :

14.2. Nombre embarque adecuado según UN

Nombre propio del transporte : Sustancia Peligrosa para el Medio Ambiente, Sólido N.O.S.(Imidacloprid)

Descripción del documento de transporte : UN 3077, Sustancia Peligrosa para el Medio Ambiente, Sólido N.O.S.(Imidacloprid), 9, III, (E)

14.3. Peligro grupo de Transporte

Clase (UN) : 9

Marca Riesgo (UN) : 9



14.4. Grupo de Empaque

Grupo Empaque (UN) : III

14.5. Riesgos Ambientales

Peligro para el ambiente :

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 : M7

ROTAPRID® 70 WG

Hoja de Seguridad

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

Placas naranjas :

90

3077

Disposición especial (ADR) : 274, 335, 601
Categoría de transporte (ADR) : 3
Código de restricción del túnel : E
Cantidades limitadas (ADR) : 5kg
Cantidades Exceptuadas(ADR) : E1
Código EAC : 2Z

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

Texto completo de las frases R-, H- y EUH-:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad Aguda (oral) Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio acuático – Peligro Agudo Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio acuático - Peligro cónico Categoría 1
H302	Nocivo si se ingiere
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos a largo plazo
R22	Nocivo si se ingiere
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.
N	Peligroso para el ambiente
Xn	Dañino