



ROTAM AGROCHEMICAL CO., LTD.

7/F. Cheung Tat Centre,
No. 18, Cheung Lee Street,
Chai wan, Hong Kong.

Tel.: 2896 5608, 2896 0662
Fax. : 2558 6577, 2896 5730
E-mail: general@rotamhk.com

HOJA DE SEGURIDAD

1. Producto Químico e Identificación de la Compañía.

Rotam Agrochemical Co., Ltd.

7/F. Cheung Tat Centre, No. 18, Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong.

Tel: 2896 5608, 2896 0662

Fax. 2558 6577, 2896 5730

Nombre del Producto:

IMAXI® 350 g/L SC (Suspensión concentrada)

Código de Producto: RTFI-049

Nombre Químico del Ingrediente Activo (IUPAC):

1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

Fórmula Química del Ingrediente Activo:

$C_9H_{10}ClN_5O_2$

CAS/EPA/EU Número de registro del Ingrediente Activo:

138261-41-3 (CAS); 582 (CIPAC)

2. Composición del producto:

| Componente | Número CAS | Contenido (g/L) |
|--------------|--------------|-------------------|
| Imidacloprid | 138261-41-3 | Mín. 350 |
| Inertes | No aplicable | Balance a 1 Litro |

3. Identificación de Riesgos

PRECAUCIÓN! Dañino si es Inhalado, ingerido o absorbido a través de la piel. Evitar el contacto con la piel u ojos. Evitar respirar polvo, vapor o aspersión del producto. No hay evidencias de efectos carcinogénicos, mutagénicos, teratogénicos o reproductivos.

4. Primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.

Inhalación: Utilizar equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.



ROTAM AGROCHEMICAL CO., LTD.

7/F. Cheung Tat Centre,
No. 18, Cheung Lee Street,
Chai wan, Hong Kong.

Tel.: 2896 5608, 2896 0662
Fax. : 2558 6577, 2896 5730
E-mail: general@rotamhk.com

Ingestión: De a beber dos vasos de agua e induzca el vómito tocando la parte posterior de la garganta. Nunca induzca el vómito ni suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.

5. Medidas contra incendio

Peligros de Fuego y Explosión: No inflamable.

Medio de extinción de incendios: Espuma, químico seco, spray de agua o CO₂.

Precaución de incendios: En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poco agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

6. Medidas en caso de escape accidental

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aisle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

Precauciones de almacenamiento: Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

8. Equipo de Protección Personal

Control Técnico: Mantener una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.



ROTAM AGROCHEMICAL CO., LTD.

7/F. Cheung Tat Centre,
No. 18, Cheung Lee Street,
Chai wan, Hong Kong.

Tel.: 2896 5608, 2896 0662
Fax. : 2558 6577, 2896 5730
E-mail: general@rotamhk.com

Ojos y cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación plaguicidas).

Protección de la piel: Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para fumigación.

9. Propiedades Físico-químicas

Apariencia: Líquido blancuzco
Olor: Sin olor
Gravedad específica: 1.18
Solubilidad en agua: Soluble en agua

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidades: Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos o bases fuertes o agentes oxidantes fuertes.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica puede emitir gases de cómo óxidos de carbón, óxidos de nitrógeno, hidrócloruro.

Peligros de Polimerización: Ninguno.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda: DL50 para ratas > 2000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda: DL50 para ratas > 4640 mg/kg

Toxicidad inhalatoria aguda: CL50 (4h) para ratas 5.90 mg/L

Irritación dermal: Irritación leve o ligera (no irritación o ligero eritema)

Irritación ocular: Efectos mínimos que desaparecen en menos de 24 horas

Sensibilización cutánea: No sensibilizante

12. Información ambiental

IMAXI® puede ser tóxico a pájaros y a organismos acuáticos. Evite el uso del producto en diferentes condiciones a las recomendadas. La información técnica ecológica relacionada al ingrediente activo es la siguiente:

Pájaros DL50 oral aguda codorniz 152 mg/kg. CL50 dietaria (5d) patos >5000 mg/kg.

Peces CL50 (96 h) para trucha arcoiris 211 mg/l



ROTAM AGROCHEMICAL CO., LTD.

7/F. Cheung Tat Centre,
No. 18, Cheung Lee Street,
Chai wan, Hong Kong.

Tel.: 2896 5608, 2896 0662
Fax. : 2558 6577, 2896 5730
E-mail: general@rotamhk.com

Abejas Peligrosa para abejas por contacto directo si éstas están presentes en la aplicación del producto.

Destino ambiental:

Animales Rápidamente eliminado (96% en 48 h), principalmente vía urinaria.

Plantas El Imidacloprid es metabolizado por pérdida del grupo nitro, hidroxilación del anillo imidazol, hidrólisis a ácido 6-cloronicotínico y formación de conjugados.

Suelo/ambiente

Se adsorbe a las partículas del suelo, teniendo un potencial de lixiviación moderado. Los pasos más importantes de metabolización del Imidacloprid son la oxidación del anillo imidazol, hidrólisis a ácido 6-cloronicotínico y mineralización, procesos acelerados en presencia de vegetación. Bajo luz solar, la actividad microbiana es un importante factor de degradación del Imidacloprid.

13. Consideraciones sobre Eliminación

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

14. Información de Transporte

Clasificación IATA

Nombre de embarque propio: Pesticidas, Líquido, Tóxico, N.O.S.

Imidacloprid (IMAXI®) 350 g/L Suspensión Concentrada.

Clase: 6.1

UN No.: 2902

Grupo de embalaje: III

Clasificación IMO

Nombre de embarque propio: Pesticidas, Líquido, Tóxico, N.O.S.

Imidacloprid (IMAXI®) 350 g/L Suspensión Concentrada.

Clase: 6.1

UN No.: 2902

Grupo de embalaje: III

Contaminante Marino

15. Información Regulatoria

Regulación Internacional/Europea:

Símbolos de Peligro:

Xn Dañino



ROTAM AGROCHEMICAL CO., LTD.

7/F. Cheung Tat Centre,
No. 18, Cheung Lee Street,
Chai wan, Hong Kong.

Tel.: 2896 5608, 2896 0662
Fax. : 2558 6577, 2896 5730
E-mail: general@rotamhk.com

Frases de Riesgo:

R 22 Dañino por ingestión

Frases de Seguridad:

S 1/2 Mantener cerrado fuera del alcance de los niños

S 13 Mantener alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano o veterinario

S 20 No beber o comer durante el uso del producto

S 24/25 Evite el contacto con la piel u ojos

16. Otra información

Advertencia: Esta información proveniente de Rotam Agrochemical Co., Ltd, es dada a conocer de buena fe y de acuerdo a nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, no implica o expresa garantía alguna.

Preparada por: Departamento de Desarrollo Técnico

Actualizada en: Enero 18 de 2005