

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMATRON FORESTAL

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : **IMATRON FORESTAL**
 Nombre químico del principio o principios activos : 2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolil-2-yl)nicotinic acid, isopropylammonium
 Fabricante : Agan Chemical Manufacturers Ltd.
 Northern Industrial Zone,
 P.O. Box 262, Ashdod, Israel.
 Teléfono de emergencia : +972-8-8515211

2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado : Preparado
Información de componentes peligrosos *

Nombre común	Nº CAS	%	Número CE	Simbolo	Frases-R
imacopyr		48			

* Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8

3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros mas importantes : Irrita los ojos. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuatico

4 PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y síntomas

Medidas de primeros auxilios

Inhalación : Saque a la víctima del área de exposición. Lavar el material sobriante con abundante agua.
 : Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios respiración artificial. Acuda a un médico.

Ingestión : Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un medico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con la piel : Retírese la ropa contaminada. Quitese el remanente con agua y jabon

Contacto con los ojos : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.

Información para el médico : No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomatico y terapia complementaria.

Protección del personal de primeros auxilios : Usese protección adecuada (ver sección 8)

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Apropiados : Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono
 Productos peligrosos de descomposición térmica : Oxido de carbono y xidos de nitrógeno.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMAZAPYR 480 SL

Protección de bomberos : En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Úsese indumentaria protectora adecuada
 Precauciones ambientales : No verter en cañerías ni directamente al entorno.
 Métodos de limpieza : Recoja el material derramado. No tirar los residuos por el desagüe

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : Se requiere ventilación.
 Almacenamiento : Conservese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de luz solar directa, fuentes de ignición, calor o llama. No almacenar bajo 0°C o por encima de 37°C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas : Se requiere ventilación.
 Medidas higiénicas : No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lavase las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

Limites de exposición laboral

Nombre común : Imazapyr isopropylammonium
TWA (recommended) : 0.5 mg/m³

Equipo de protección personal

Sistema respiratorio : Se precisa máscara para el polvo.
 Piel y cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
 Manos : Guantes impermeables.
 Ojos : Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Soluble concentrate
 Color : Azulado - verdoso
 Olor : Amoniaco
 Densidad : 1.11 - 1.12 g/mL @ 20°C
 Presión de vapor : < 0.013 mPa @ 60°C (Imazapyr)
 Solubilidad en agua : Mezclable
 Coeficiente de partición octanol/agua : log = 0.11 (Imazapyr)
 pH : 5.5 - 7.5
 Inflamabilidad : No inflamable
 Propiedades explosivas : No explosivo(a)
 Propiedades oxidantes : No oxidante

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMAZAPYR 480 SL

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Estable al menos dos años en condiciones normales de almacenaje. No sufre polimerización.
Materiales que deben evitarse	: agentes oxidantes, ácidos y álcali, mild steel, brass.
Reacciones peligrosas	: Ninguno
Productos de descomposición peligrosos	: Oxido de carbono y xidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda - Oral	: DL ₅₀ (rata) > 5000 mg/kg
Toxicidad aguda - Dérmica	: DL ₅₀ (conejo) > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda - Inhalación	: CL ₅₀ (rata) > 5.1 mg/L (Imazapyr)
Irritación de la piel	: Ligeramente irritante (conejo).
Irritación ocular	: Irritante (conejo).
Sensibilización	: No sensibilizante (cobaya) (Imazapyr)
<u>Nombre común</u>	: Imazapyr
Toxicidad crónica	: NOEL (rata) = 500 mg/kg/día (2 años) NOEL (ratón) = 1500 mg/kg/día (1.5 años) NOEL (perro) = 250 mg/kg/día (1 año)
Carcinogenicidad	: EPA : No clasificado UF : No clasificado IARP : No clasificado
Mutagenicidad	: No mutagénico(a)
Toxicidad reproductiva	: NOEL (rata) = 500 mg/kg/día
Otra información	: Teratogenicidad - NOEL (rata) = 300 mg/kg/día (Materno) NOEL (rata) = 1000 mg/kg/día (Fetal) NOEL (conejo) = 400 mg/kg/día No teratogenico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<u>Nombre común</u>	: Imazapyr
Movilidad	: Suelo Escasa movilidad. Bajo peligro de contaminación de agua subterráneas.
Persistencia/degradabilidad	: Suelo Moderadamente persistente. Field - Tiempo de vida media (t _{1/2}) = 25-142 días. La degradación se produce principalmente por: microorganismos. Agua DT ₅₀ (fotólisis) = 7 días. La degradación se produce principalmente por: fotólisis.
Potencial de bioacumulación	: Reducido potencial de bioacumulación (log K _{ow} = 0.11).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
IMAZAPYR 480 SL

Ecotoxicidad

: pez

CL₅₀ (96 horas) trucha arco iris > 100 mg/L
pez luna > 100 mg/L
channel calfish > 100 mg/L

Daphnia magna

EC₅₀ (48 horas) > 100 mg/L

Olomina (selenastrum capricornutum)

EC₅₀ (120 horas) = 71 mg/L

Aves

Perdiz y Ánade DL₅₀ > 2150 mg/kg

Perdiz y Ánade CL₅₀ (8 día de alimentación) > 5000 ppm

Abejas

Contacto DL₅₀ (48 horas) > 100 µg/abeja

Nocivo para los organismos acuáticos. Toxicidad reducida: aves. No tóxico(a): abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Metodos de eliminación

: Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado.

Reglamento nacional de transporte

El proveedor no conoce normativa nacional adicional de transporte

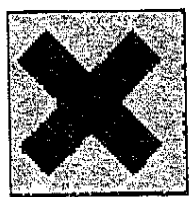
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación

: Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE (Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC).

Simbolo(s) peligroso(s)

: Xi



IRRITANTE

Frases de riesgo

: R36: Irrita los ojos.

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
IMAZAPYR 480 SL

Frases de seguridad : S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acudase a un médico.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S57: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recabense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información que se incluye en la hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere sólo al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

HISTORIAL

Fecha de impresión : 21/08/2007
Fecha anterior emisión : 21/08/2007
Fecha de emisión : 21/08/2007
Versión : 001

El número de versión consta de tres partes: la primera tiene que ver con información general; la segunda y la tercera tienen que ver con información del país específico y el idioma específico, respectivamente

Preparada por : Ahmed Taya/Jennifer Ashtamkar.