



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1

Edición revisada no : 2

Fecha : 13 / 5 / 2010

Reemplaza : 17 / 6 / 2008

ADAMA ESSENTIALS IMATRON FORESTAL**H-0166**

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre comercial	: ADAMA ESSENTIALS IMATRON FORESTAL
Nombre del componente	: Imazapyr ammonium: 2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)nicotinic acid, isopropylammonium
Usos pertinentes conocidos	: Herbicida
Identificación de la Compañía	: ADAMA Argentina S. A. Cerrito 1186 Piso 8 – (C1010AAX) Ciudad Autónoma de Buenos Aires Tel.: (+54 11 4813-6040) - Fax.: +54 11 4813-6082
Email	: info@adama.com
Número de teléfono	: CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES Policlínico Prof. A. Posadas - HAEDO (Prov. de Bs. As.): 0800-333-0160

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del componente	Concentración	N°CAS	N°EC	N° índice	Clasificación
Imazapyr isopropylammonium	: 52 - 58 %	81510-83-0	---	---	Not classified (DSD/DPD)

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Primeros auxilios	
Inhalación	: Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial . Acuda a un médico
Contacto con la piel	: Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua.
Contacto con los ojos	: Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos Obtenga atención médica.
Ingestión	: Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico
Nota para el médico	: Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
Información General	: Úsese protección adecuada (ver sección 8).

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	: Para focos pequeños : polvo químico seco polvo , pulverizador de agua dióxido de carbono En incendios de grandes dimensiones : espuma , niebla de agua , rociado de agua
Protección en caso de incendio	: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.
Productos de descomposición peligrosos	: óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂) , óxidos de carbono (CO, CO ₂) .

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia	: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
Precauciones para la protección del medio ambiente	: No tirar los residuos por el desagüe No desechar en el medio ambiente
Métodos de limpieza	: Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Manténgase lejos de materias combustibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2

Edición revisada no : 2

Fecha : 13 / 5 / 2010

Reemplaza : 17 / 6 / 2008

ADAMA ESSENTIALS IMATRON FORESTAL**H-0166**

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	: Se requiere ventilación.
Almacenamiento	: Manténgalo en los envases originales. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.
Precauciones de manipulación y almacenamiento	: Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
Almacenamiento - lejos de	: Luz directa del sol .

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

TLV - ACGIH [mg/m ³]	: Se requiere ventilación. : Imazapyr isopropylammounium: 0.5
Protección personal	: Lávese las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese la ropa antes de su reutilización.
• Protección de las vías respiratorias	: No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación
• Protección de las manos	: Úsense guantes adecuados.
• Protección para la piel	: Usen indumentaria protectora adecuada Utilice botas de seguridad.
• Protección para los ojos	: Gafas químicas o gafas de seguridad.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 °C	: Concentrado soluble.
Color	: Azulado - verdoso
Olor	: Amoniaco.
Valor de pH	: 5.5-7.5
Inflamabilidad	: No inflamable
Presión de vapor [mPa]	: <0.013@ 60°C (Imazapyr)
Densidad [g/ml]	: 1.11-1.12 @ 20°C
Solubilidad en agua	: Miscible
Log P octanol / agua a 20°C	: 0.11 (Imazapyr)
Propiedades explosivas	: No explosivo(a)
Propiedades comburentes	: No oxidante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos	: óxidos de nitrógeno (NO, NO2) , óxidos de carbono (CO, CO2) .
Materiales a evitar	: agentes oxidantes , ácidos , álcali .

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Producto	
- DL50 oral en rata [mg/kg]	: >2,000
- Dérmica, Rata LD50 [mg/kg]	: >2,000
- CL50 por inhalación en rata [mg/l/ 4h]	: >4.72
Irritación dérmica (conejo)	: No irritante
Irritación de los ojos (conejo)	: Minimamente irritante



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3

Edición revisada no : 2

Fecha : 13 / 5 / 2010

Reemplaza : 17 / 6 / 2008

ADAMA ESSENTIALS IMATRON FORESTAL**H-0166**

SECCIÓN 11. Información toxicológica /...

Sensibilización	: No sensibilizante
Mutagenicidad	: (Imazapyr): No mutagénico(a)
Carcinogénesis	: Imazapyr: : EPA : No clasificado UE , No clasificado : IARP : No clasificado.
Toxicidad por dosis repetidas	: Imazapyr:
Tóxico para la reproducción	: (Imazapyr): NOEL (rabbit)=400 mg/kg/day : No es teratogénico(a) en experimentos con animales

SECCIÓN 12. Información ecológica

Sobre el producto	
CL50 96 H - pez [mg/l]	: Guppy=30.65
EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l]	: (Imazapyr) >100
120 H - EC50 Algae [mg/l]	: (Imazapyr)=71
LD50 - Japanese quail [mg/kg]	: >2,000
Abejas LD50 [µg]	: Non tóxico para las abejas
Persistencia - degradabilidad	: Imazapyr: Suelo. : : Moderadamente persistente en el suelo. : Tiempo de vida media (t1/2) Field: 25-142 days. : Agua : : Tiempo de vida media (t1/2) = 7 days
Movilidad	: Imazapyr: Suelo. : : Escasa movilidad : Bajo riesgo de contaminación de aguas subterráneas
Potencial de bioacumulación	: Imazapyr: Reducido potencial de bioacumulación (log Kow=0.11).

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

General	: Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
----------------	--

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Información general	: No clasificado
----------------------------	------------------

SECCIÓN 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).
Frase(s) R	: R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) S	: S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños. : S13- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. : S29/35- No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. : S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. : S57- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. : S60- Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4

Edición revisada no : 2

Fecha : 13 / 5 / 2010

Reemplaza : 17 / 6 / 2008

ADAMA ESSENTIALS IMATRON FORESTAL

H-0166

SECCIÓN 15. Información reglamentaria /...

SECCIÓN 16. Otras informaciones

Fecha de impresión : 17 / 4 / 2014

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la 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 solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento