



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Nufarm AZBANY

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1 PRODUCTO:** Nufarm AZBANY (Fluroxypyr meptil como ester 28,8 %)
Equivalente a 20 % de fluroxipir como ácido.
- 1.2 FABRICANTE:**
Nufarm Australia Ltd, 103-105 Pipe Road, Laverton North Victoria- 3026 Australia
REOPEN S.A. Rio Derey S/N Barrio Cina Cina, Gral. Rodríguez, Buenos Aires, Argentina
- 1.3 NOMBRE QUIMICO:** 4-amino-3,5-dicloro-6-fluoro-2-pyridyloxyacetic acid
- 1.4 CAS N° :** [81406-37-3]
- 1.5 FORMULA MOLECULAR;** C₁₅H₂₁Cl₂FN₂O₃
- 1.6 PESO MOLECULAR:** 367.3
- 1.7 USO:** Herbicida postemergente

2. Clasificación de Riesgos

- 2.1 INFLAMABILIDAD** 68°C. Inflamable de 2da categoría.
- 2.2 CLASIFICACION TOXICOLOGICA** Clase III. Producto ligeramente peligroso

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1 ASPECTO FISICO** Líquido. Concentrado emulsionable.
- 3.1.1 COLOR** Amarillo pálido
- 3.1.2 OLOR** Característico.
- 3.2 PRESION DE VAPOR** 1.349 x 10⁻³ mPa (20°C) (i.a)
- 3.3 PUNTO DE FUSION** no corresponde
- 3.4 PUNTO DE EBULLICION** no disponible
- 3.5 SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C** emulsiona en agua
- 3.6 T° C DE DESCOMPOSICION** no disponible

4. Primeros Auxilios

4.1 INHALACION

Alejar al paciente del lugar, de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica. Si es necesario, efectuar respiración artificial, si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

4.2 PIEL

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. Asistencia posterior por médico. Lavar la ropa con agua y detergente antes de volver a usarla.

4.3 OJOS

Lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo.

4.4 INGESTION

Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente o con convulsión. Concurrir inmediatamente al médico

En todos los casos concurrir a un médico o centro asistencial.

Nota: No tiene antídoto específico. Si se efectúa un lavado de estómago se recomienda un control endotraqueal y/o esofágico. Cuando se considera un lavado de estómago se valorará el riesgo de aspiración pulmonar en relación a la toxicidad. El tratamiento lo determina el médico de acuerdo a la sintomatología del paciente.

5. Medidas contra el fuego

5.1 MEDIOS DE EXTINCION

Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada.

5.2 PROCEDIMIENTO DE LUCHA ESPECIFICOS

Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Usar traje de protección apropiado contra productos químicos y aparato de respiración autónomo.

Sustancias peligrosas que se liberan de la combustión: óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, ácido fluorídrico, dióxido y monóxido de carbono.

6. Manipuleo y Almacenamiento

6.1 MEDIDAS DE PRECAUCION PERSONAL

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No aspirar el polvo del mismo durante su preparación. En trabajos de rutina utilizar antiparras, máscaras, usar guantes de neopreno, látex, botas, delantal resistente a sustancias químicas. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse completamente después de manipular el producto. No reutilizar las ropas contaminadas con el producto sin previo lavado.



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

6.2 ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original y bien cerrado, en lugar fresco, seco y con buena ventilación, sobre tarimas, alejado de fertilizantes, semillas y de productos alimenticios. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas No exponer el producto a temperaturas extremas, evitar el contacto directo con la luz solar y agentes oxidantes.

Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

7. Estabilidad y Reactividad

7.1 ESTABILIDAD

Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento. Este producto no es inflamable, ni explosivo. Es térmicamente estable, pero en polvo es susceptible de explotar.

7.2 REACTIVIDAD

Evitar temperaturas extremas. Evitar el contacto con ácidos y bases.

8. Información toxicológica

8.1 INHALACION

Los síntomas de una exposición excesiva pueden resultar con efectos en el sistema nervioso central SNC, tales como dolor de cabeza, mareos. Irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta)

8.2 OJOS

El contacto con los ojos puede causar irritación.

8.3 PIEL

No es irritante dermal. Contactos prolongados o repetidos pueden causar irritación, desecamiento. Es poco probable que se absorba producto en cantidades que puedan producir daño a partir de una sola exposición. Contactos repetidos pueden resultar en absorción de cantidades nocivas. uede causar irritación a la piel.

8.4 INGESTION

Es poco probable la intoxicación por esta vía. Producto que normalmente no ofrece.

8.5 TOXICIDAD AGUDA

8.5.1 ORAL DL 50

DL 50 oral: > 2500 mg/kg
Clase: III
Producto ligeramente peligroso

8.5.2 DERMAL DL 50

DL 50 dermal: mayor a 2.000 mg/kg
Clase: III
Producto ligeramente peligroso

8.5.3 INHALACION CL 50

CL 50: > 1.72 mg/L
Categoría: II - Nocivo

8.5.4 IRRITACION DE LA PIEL	Moderado irritante Categoría: III - Cuidado
8.5.5 SENSIBILIZACION DE LA PIEL	Sensibilizante.
8.5.6 IRRITACION PARA LOS OJOS	Moderado irritante. Categoría: III - Cuidado
8.6 Toxicidad subaguda	No disponible.
8.7 Toxicidad crónica	No disponible.
8.8 Mutagénesis	No mutagénico

9. Información ecotoxicológica

9.1 EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

CL50 (96 hs): > 100 mg/L. Producto prácticamente no tóxico.

9.2 TOXICIDAD PARA AVES

DL50: > 2000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: > 100 µg / abeja. Producto virtualmente no tóxico.

9.3 PERSISTENCIA EN EL SUELO

Se degrada principalmente por microorganismos. La vida media es menor de 7 días dependiendo del tipo de suelo. En condiciones de laboratorio el ester es rápidamente convertido en fluroxipir. En agua la vida media aproximada es de 2 a 5 horas.

9.4 EFECTO DE CONTROL

Herbicida sistémico de acción hormonal.

10. Acciones de emergencia

10.1 DERRAMES

Señalizar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales. Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, mascara, guantes y botas de goma). Crear una barrera de contención del derrame. Cubrir con tierra o material inerte y recoger el producto en recipientes, roturarlos para su disposición final. Evitar que el producto penetre en cursos de agua.

10.2 FUEGO

Informar a las autoridades, aislar la zona afectada, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado.

Utilizar como medios de extinción los ya señalados en el ítem 5. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

Sustancias peligrosas que se liberan de la combustión: óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, ácido fluorídrico, dióxido y monóxido de carbono.



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

10.3 DISPOSICION FINAL

Los desperdicios del producto (envases previamente inutilizados, posibles derrames absorbidos adecuadamente e identificados en sus correspondientes envases, restos de incendio, etc) serán eliminados preferentemente por incineración en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200 ° C o dispuestos en vertederos especiales de acuerdo a la legislación local vigente.

11. Información para el transporte

Transportar el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

11.1 TERRESTRE

Acuerdo Mercosur - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Nombre para el transporte: fluroxipir meptil. Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p

Número de clase: 9

Grupo de embalaje: III

Número de UN: 3082

11.2 AEREO

Nombre para el transporte: fluroxipir meptil. Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p

Número de clase: 9

Grupo de embalaje: III

Número de UN: 3082

11.3 MARITIMO

Nombre para el transporte: fluroxipir meptil. Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p

Número de clase: 9

Grupo de embalaje: III

Número de UN: 3082