

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

01

Indicación de
Sustancia/
Preparado

Nombre del Producto: LIGHTNING

Revisión: 02

Fecha: 20|09|05

02

Composición Indicaciones
de los Componentes

Descripción Química: Herbicida (para maíz Clearfield). Gránulos dispersables.

Componentes principales:

Imazetapir: Acido 5-etil-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico. Contiene: 52,50 gr

N° CAS: 81334-34-1

N° INDEX: 613-126-00-1

Símbologías: Xi

Frase(s)-R: 36, 52/53

Imazapir: ácido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico. Contiene: 17,50 gr

N° CAS: 104098-48-8

Símbolo: N

Frases R: 50/53

Inertes:

Contiene: c.s.p.

100 gr

03

Posibles Peligros

Información respecto de riesgo para el hombre y el medio ambiente: No se conocen riesgos específicos.

04

Medidas de
Primeros Auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa manchada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Inducir vómitos. Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

Nota: En caso de necesitar más información para una guía sobre primeros auxilios o tratamiento en caso de emergencia con seres humanos, realice una llamada al Centro de Atención al Cliente 0810-MONSANTO (6667268)

05

Medidas de Protección
Para la Extinción de
Incendios

Medios de extinción adecuados:

Espuma mecánica, agua en forma de neblina, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO2).

Productos peligrosos de descomposición:

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y nitrógeno.

Protección para bomberos:

En caso de incendio: Utilizar equipos de protección individual y equipamiento de protección respiratoria autónoma.



Información adicional: El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

06

Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental

Precauciones personales: Evitar la inhalación del polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones ambientales: Evitar el ingreso a cursos de aguas superficiales y/o subterráneas, drenajes o alcantarillados. Evitar su liberación al medio ambiente.

Método para la limpieza / recogida: Recoger con medios mecánicos en seco. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición, chispas o llamas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Colocar los restos de residuos en un contenedor adecuadamente identificado. Disponer para su eliminación según las normas locales vigentes.

07

Manipulación y Almacenamiento.

Manipulación: Utilizar los elementos de protección personal adecuados (ver sección 8). Evitar la formación de polvo. No comer, beber o fumar durante su manipulación.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar seguro, seco, bien ventilado, lejos del alcance de los niños, animales y alimentos. Mantener alejado de fuentes ignífugas y protegido del calor / fuego. Mantener alejado de sustancias oxidantes y de los materiales incompatibles.

08

Limites de Exposición y Equipamiento de Protección Personal.

Procedimiento recomendados para monitoreo: Adoptar procedimientos nacionales e internacionales.

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria: Máscara o semi-máscara con filtro para vapores orgánicos.

Protección para los ojos: Lentes de seguridad.

Protección para las manos: Guantes resistentes a productos químicos.

Protección para la piel y para el cuerpo: Zapatos de seguridad, ropa adecuada.

Medidas generales de protección e higiene: Evitar el contacto con los ojos, piel, vestimenta. Evitar comer, beber o guardar en el lugar de trabajo. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón, cambiarse la ropa.

09

Propiedades Físicas y Químicas

Forma: Gránulos
Color: Marrón
Olor: Suave
Densidad: 30 - 33 libras / pie cúbico.

Valor pH: 2,8-3,2 (2% Dispersión)
Solubilidad: Se dispersa
Punto de inflamación: n.a.

10

Estabilidad
y Reactividad

Estabilidad: Estable
Reacciones peligrosas: No ocurren
Materiales incompatibles: No mezclar ni almacenar este producto o soluciones del mismo en contenedores de aluminio / acero sin recubrir.
Productos por descomposición: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y nitrógeno.

11

Informaciones
Toxicológicas

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Toxicidad aguda: DL50/oral/ratas (machos y hembras): > 5.000 mg/kg

DL50/térmica/conejos (machos y hembras): > 2.000 mg/kg.

Irritabilidad: Ligeramente irritante para la piel de conejos, con una recuperación total de 72 horas. Moderadamente irritante para los ojos de los conejos, con una recuperación total a los 14 días.

12

Indicaciones
Ecológicas

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Evitar el ingreso a cursos de aguas superficiales y/o subterráneas, drenajes o alcantarillados. Evitar su liberación al medio ambiente.

Todas las medidas deben ser tomadas respetando las exigencias de los organismos ambientales locales.

13

Indicaciones Para
su Eliminación

Producto / residuo de producto: Incinerar en plantas incineradoras habilitadas según legislación vigente.

Envases contaminados: No deben ser re utilizados. Deben ser eliminados adecuadamente.

14

Indicaciones Para
el Transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15

Reglamentaciones

Señalización para el etiquetado según las Directivas de la CEE:

No es obligatoria su señalización.

Frase(s)-S:

S2 - Mantener alejado del alcance de los niños. S24/25 - Evitar el contacto con los ojos y al piel.

Regulaciones Nacionales: Res. 552/03 (SEDRONAR)

En la fabricación de este producto no se utiliza como materia prima ninguna de las sustancias controladas



LIGHTNING

Monsanto Argentina S.A.I.C.
Maipú 1210, Piso 10 - Cap.Fed.
Centro de Atención al Cliente
0810-MONSANTO (6667268)
callcenter@la2.monsanto.com

16

Indicaciones
adicionales

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas vigentes