

Hoja de datos de seguridad



1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: PELICAN[®] (Diflufenican 50% SC) N° 34.250

Nombre químico: 2',4'-difluoro-2-(α,α,α -trifluoro-m-toliloxi)nicotinánilida.
(ingrediente activo).

Nombre común: diflufenican (BSI, E-ISO).

Clasificación química: anilida.

Empresa: CHEMINOVA A/S
P.O. BOX N° 9
DK-7620 - Lemvig
DINAMARCA.

CAS N°: RN [83164-33-4] (ingrediente activo).

Formula molecular: C₁₉H₁₁F₅N₂O₂ (ingrediente activo).

Peso molecular: 394.3 (ingrediente activo).

Uso: Herbicida preemergente.

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: No inflamable.

Clasificación toxicológica de la OMS según los riesgos: Clase III. Producto poco peligroso.

Color de la banda: Azul PMS 293 C

Palabras: CUIDADO

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Líquido.

Tipo de formulación: SC. Suspensión concentrada.

Color: Blanco.

Olor: Característico

Presión de vapor: 0.07 mPa (30°C) (ingrediente activo).

Punto de fusión: 161-162 °C (ingrediente activo).

Punto de ebullición: No aplicable.

Solubilidad en agua a 20°C: 0,05 mg/l (25°C).

Temperatura de descomposición: > 162°C

Densidad: 1,192 g/mL

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si es necesario efectuar respiración artificial.

Piel: Quitar rápidamente la ropa y calzado contaminados, lavar con abundante agua y jabón las zona del cuerpo expuestas al producto.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, retirarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: Si la persona esta consciente, provocar el vómito con una o dos tazas de agua tibia. Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente.

En todos los casos procurar asistencia médica

Nota: Aplicar tratamiento sintomático. No se conoce antídoto específico.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Espuma, dióxido de carbono, polvo químico, agua pulverizada (sólo para enfriar recipientes expuestos al fuego).

Procedimientos de lucha específicos: Proceder a evacuar a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma aprobados por NIOSH/MSHA y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

Productos de descomposición: óxidos de carbono y de nitrógeno y ácido fluorhídrico.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su respiración al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber ni fumar durante su manipuleo.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original perfectamente cerrado, en lugar fresco, seco y con buena ventilación, a cubierto de los rayos solares, elevado del suelo, alejado de fertilizantes, semillas y de productos alimenticios. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No exponer el producto a altas temperaturas y humedad.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Dos años en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: No es reactivo en condiciones normales de uso.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Evitar su inhalación.

Ojos: Puede causar irritación.

Piel: Puede causar irritación.

Ingestión: Es poco probable que ingrese por esta vía.

Toxicidad aguda: Oral: DL 50: > 2500 mg/kg (ratas)
Categoría: III.
Producto poco peligroso.

Dermal: DL 50: > 4000 mg/kg. (conejos)

Categoría: III.

Producto poco peligroso.

Inhalación: CL 50: > 1.73 mg/l de aire

Categoría: II.

Producto moderadamente peligroso.

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: Mínimamente irritante.

Toxicidad subaguda: NOEL: > 1600 mg/kg. (ratas).

Toxicidad crónica: NOEL (2 años) perros 1000 mg/kg dieta

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL 50 (Poecilia reticulata):
> 120 mg/l (96h) Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para aves: DL 50 oral codorniz: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: Vida media: 15 a 30 semanas dependiendo del tipo de suelo.
En el suelo se fija fuertemente a los coloides y se lixivia moderadamente.

Efecto de control: Herbicida post-emergente, sistémico para el control de maleza de hoja ancha. Bloquea la síntesis de carotenoides, causando decoloración de las partes aéreas nuevas del tallo emergente.

Clasificación (modo o sitio de acción): F1(HRAC) ó 12(WSSA).

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Señalizar el área del derrame, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales. Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, máscara, guantes y botas de goma). Tanto el producto como la solución preparada derramada se neutralizará con una solución de hidróxido de sodio o potasio, hipoclorito de sodio. Posteriormente

agregar material absorbente (arena o tierra). Barrer y disponer en contenedores bien identificados como así también el agua de lavado para su posterior eliminación. Lavar el área con abundante agua o solución detergente. No contaminar fuentes de agua.

Fuego: Medios de extinción: Espuma, dióxido de carbono, polvo químico, agua pulverizada (sólo para enfriar recipientes expuestos al fuego).

Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma aprobados por NIOSH/MSHA y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

Disposición final: Los envases vacíos se someterán al triple lavado y se inutilizarán perforándolos. Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos previamente inutilizados y los sobrantes de caldo de pulverización deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, en incineradores aprobados para productos químicos o por otro método que disponga la legislación vigente.



11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Diflufenican)

Clase: 9.1

N° UN: 3082

Grupo de empaque: III

Aéreo: IATA-DGR

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Diflufenican)

Clase: 9.1

N° UN: 3082

Grupo de empaque: III

Marítimo: IMDG

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Diflufenican)

Clase: 9.1

N° UN: 3082

Grupo de empaque: III

N° de Guía: 171 – SUSTANCIAS LIQUIDAS (Peligro Bajo a Moderado)

12. OTRA INFORMACION

Consultas en caso de intoxicaciones:

-CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”

Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires

TEL: 0-800-333-0160

(011) 4654-6648

(011) 4658-7777

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”

Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 4962-2247/6666

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios

Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe

TEL: (0341) 424-2727

448-0077

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”

Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 5950-8804/8806

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias

TEL: 0800-222-2933

(011) 4613-1100

Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias

Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba

TEL: (0351) 4276200

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.



CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento.
El buen uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Aldecoa 1277 (B1868DTO) Avellaneda, Bs. As. – Argentina.

Tel.: (5411) 4228-7047 || Fax: (54 11) 4209-8844 || Web Page: www.cheminova.com.ar