

Hoja de datos de seguridad



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 PRODUCTO	LOOP (Nicosulfuron 24 % SC) N° 35.492
1.2 FABRICANTE	GAT Formulation GMBH (Gewerbezone 1 – 2490 Ebenfurth – Austria)
1.3 NOMBRE COMUN	Nicosulfuron
1.4 NOMBRE QUÍMICO IUPAC:	2-(4,6 dimethoxypyrimidin- 2- ylcarbamoylsulfamoyl)- N,N-dimethylnicotinamide.
1.5 CLASIFICACION QUIMICA	Sulfonilurea
1.6 CAS N°	CAS RN [111991-09-4].
1.7 FORMULA MOLECULAR	C ₁₅ H ₁₈ N ₆ O ₆ S.
1.8 PESO MOLECULAR	410.4
1.9 USO	Herbicida

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

2.1 INFLAMABILIDAD: No inflamable.

2.2 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1 ASPECTO FÍSICO	líquido (Suspensión concentrada: SC)
3.2 COLOR	blanco/gris opaco.
3.3 OLOR	característico
3.4 PRESIÓN DE VAPOR	1.6×10^{-11} mPa
3.5 PUNTO DE FUSIÓN	141 – 144 °C.
3.6 PUNTO DE EBULLICIÓN	no corresponde.
3.7 SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	12,2 (pH7)
3.8 TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	> 200 °C
3.9 DENSIDAD	1,02 g/ml. (20°C)

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. INHALACIÓN** Alejar de la exposición inmediatamente. Usar una máscara de bolsa de válvula, o similar, para estimular la respiración artificial (resucitación respiratoria) de ser necesario. Consultar con un médico
- 4.2. PIEL** Quitar la ropa, joyas y calzado contaminados. Lavar con jabón o detergente medio y abundante agua hasta que no queden restos del producto (al menos 15 – 20 minutos). Consultar con un médico, de ser necesario.
- 4.3. OJOS** Enjuagar con abundante agua corriente o solución salina, moviendo ocasionalmente los párpados inferiores y superiores, hasta que no queden restos del químico. Consultar con un médico inmediatamente.

4.4. INGESTIÓN Contactar inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico. Se recomienda lavaje estomacal con agua salina. Consultar con un médico inmediatamente

En todos los casos obtener asistencia médica

Nota: Aplicar tratamiento sintomático. No tiene antídoto específico. Moderadamente irritante dermal y mínimamente irritante ocular. Agente no sensibilizante dermal. Grupo químico: Sulfonilurea

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Vía oral: la ingestión es poco probable, puede producir náuseas, vómitos e irritación gastrointestinal

Vía respiratoria: Puede ser irritante del tracto respiratorio.

Vía cutánea: puede causar irritación y molestias de la piel, comezón.

Vía ocular: Irritación y molestias en los ojos, lagrimeo o vista borrosa.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Polvo químico regular, espuma regular, agua.

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS

Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, 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 durante su manipulación.

6.2. ALMACENAMIENTO

Los tambores de metal mantienen los containers intactos. Almacenar en condiciones secas y frescas. Los tambores deben ser almacenados de manera de dejar espacio libre suficiente para el acceso de medios para combatir el fuego.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 7.1. ESTABILIDAD** Es estable.
- 7.2. REACTIVIDAD** No es reactivo.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 8.1. INHALACIÓN** Poco peligroso.
- 8.2. OJOS** Mínimamente irritante a los ojos.
- 8.3. PIEL** Moderadamente irritante para la piel.
- 8.4. INGESTIÓN** No ofrece peligro.
- 8.5. TOXICIDAD AGUDA**
- 8.5.1. ORAL DL₅₀** Oral DL₅₀ 2000 – 3000 mg/kg.
Clase III
Producto Poco Peligroso
- 8.5.2. DERMAL DL₅₀** Dermal DL₅₀ > 2000 mg/kg.
Clase III
Producto Poco Peligroso
- 8.5.3. INHALACIÓN CL₅₀** > 2.15 mg/lit.
Clase III
Producto Poco Peligroso

8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL	Escala de 0 a 8: 4,5 <i>Producto moderadamente irritante.</i>
8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	<i>Agente no sensibilizante dermal</i>
8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS	<i>Producto mínimamente irritante ocular</i>
8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA	No disponible
8.7. TOXICIDAD CRÓNICA NOEL	No disponible.
8.8. MUTAGÉNESIS	No mutagénico.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

PRODUCTO LIGERAMENTE TÓXICO

LC₅₀ 52,78 mg/litro.

Evitar la contaminación de cursos de agua, agua de riego o de uso doméstico

9.2. TOXICIDAD PARA AVES

PRODUCTO PRACTICAMENTE NO TOXICO

DL₅₀ > 2000 mg/kg.

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

PRODUCTO VIRTUALMENTE NO TOXICO

DL₅₀ > 100 µg / abeja.

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

Puede lixiviar en algunos suelos con el potencial de contaminar aguas subterráneas a bajas concentraciones.

9.5. EFECTO DE CONTROL

Herbicida selectivo para el control de gramíneas anuales y perennes, y algunas malezas de hoja ancha, en el cultivo de maíz.

La absorción foliar es la principal vía de penetración en la planta. **Clasificación (modo o sitio de acción):** B (HRAC) ó 2 (WSSA).

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 DERRAMES

Contener y absorber el derrame con material absorbente (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocarlo en un recipiente rotulado. En caso de derramarse sobre un suelo impermeable lavar la superficie con detergente industrial fuerte y enjuagar con agua limpia, recogiendo la misma con material absorbente disponiéndola en recipientes identificados para su posterior disposición. No contaminar cursos de agua. Utilizar en la tarea indumentaria apropiada (traje protector, guantes, botas, etc.)

10.2 FUEGO

Dar aviso a la autoridad competente. Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, agua, dióxido de carbono. Retirar a las personas afectadas a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

10.3 DISPOSICIÓN FINAL

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 en su envase original 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.

Plaguicida a base de fenilurea, líquido, tóxico, N.E.P. (Nicosulfuron 24% SC)

Clase: 6.1.2

N° UN: 3002

Grupo de empaque: III

11.2 AÉREO: IATA-DGR

Plaguicida a base de fenilurea, líquido, tóxico, N.E.P. (Nicosulfuron 24% SC)

Clase: 6.1.2 N° UN: 3002 Grupo de empaque: III

11.3 MARÍTIMO: IMDG

Plaguicida a base de fenilurea, líquido, tóxico, N.E.P. (Nicosulfuron 24% SC)

Clase: 6.1.2 N° UN: 3002 Grupo de empaque: III

N° de Guía: 151 – SUSTANCIAS TOXICAS (Líquidos no combustibles)

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



CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

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.

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