



HOJA DE SEGURIDAD NICOSULFURON 75 WG DELTA AGRO

1. Identificación del Producto y del Proveedor.

- 1.1. Producto: **NICOSULFURON 75 WG DELTA AGRO**
- 1.2. Ingrediente Activo: Nicosulfuron 75%
- 1.3. Nombre químico: Nicosulfuron 2-(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoilsulfamoil)-N,N-dimetilnicotinamida
- 1.4. CAS N°: [111991-09-04]
- 1.5. Peso molecular: 410.4
- 1.6. Uso: Herbicida.
- 1.7. Registrante: **Agroinsumos B&L S.A.**

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: Producto no inflamable
 - 2.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso - Clase III.
- CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES
Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínico Prof. A. Posadas.
Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777.

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Sólido. Gránulos Dispersables en Agua (WG).
 - 3.1.1. Color: Tostado claro
 - 3.1.2. Olor: Característico.
- 3.2. Densidad: 0.5 -0.7 g/mL
- 3.3. Punto de fusión: 167-172 °C (Droga Técnica)
- 3.4. Punto de ebullición: No corresponde
- 3.5. Solubilidad en agua a 30°C: Dispersable
- 3.6. Temperatura de descomposición: No se descompone a la temperatura de fusión.

4. Primeros auxilios

- 4.1. Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.
 - 4.2. Piel: Lavar con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Cambiar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.
 - 4.3. Ojos: Lavar con agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.
 - 4.4. Ingestión: Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Llamar al médico o acudir a un centro asistencial. Realizar tratamiento sintomático.
- En todos los casos, llamar inmediatamente al médico o acudir a un centro asistencial, llevando copia de esta etiqueta.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1 Medios de extinción: espuma, polvos químicos secos, CO₂. Los sistemas de espuma son los más recomendables, ya que el agua en grandes cantidades puede extender la contaminación.
- 5.2 Procedimientos de lucha específicos: cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores. Usar equipos de aire autónomos, con presión positiva.

6. Manipuleo y almacenamiento.



6.1. Medidas de precaución personal: las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, mameluco de mangas largas, botas y guantes de goma, lentes protectores y sombrero.

6.2. Almacenamiento: almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad: Estable 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original.

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación: Producto moderadamente peligroso por esta vía.

8.2. Ojos: MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III

8.3 Piel: No irritante.

8.4. Ingestión: Producto ligeramente peligroso.

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL50: > 2000 mg/kg de peso corporal.

8.5.2. Dermal DL50: > 2000 mg/kg de peso corporal.

8.5.3. Inhalación CL50: > 0.64 mg/litro de aire (4 horas). CATEGORIA II (NOCIVO).

8.5.4. Irritación de la piel: No irritante.

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

8.5.6. Irritación para los ojos: MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III
Causa irritación moderada a los ojos.

8.6. Toxicidad subaguda: --

8.7. Toxicidad crónica: --

8.8. Mutagénesis: No mutagénico (Principio activo grado técnico)

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL50 >100 mg/L. Prácticamente no tóxico.

9.2. Toxicidad para aves: DL50 > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

9.3. Toxicidad para abejas: DL50 > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.

9.4. Persistencia en suelo: Se degrada principalmente por hidrólisis en la solución del suelo. Es moderadamente residual. Vida media: 40 días en suelos neutros.

9.5. Efecto de control: El producto es un herbicida post-emergente selectivo para el control de las malezas anuales y perennes en maíz.

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames: Barrer el material derramado y colocarlo en tambores. Enviar para su incineración a sitios autorizados.

Lavar el área contaminada con agua amoniacal.

10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar agua, CO₂, espuma seca.

10.3. Disposición final: Los envases deberán lavarse por lo menos tres veces consecutivas con agua en cantidad equivalente a 1/5 de su volumen cada vez, escurriéndolos a fondo cada vez. Luego de inutilizar el envase colocarlos en un contenedor para ser llevado finalmente a una planta de tratamiento para su destrucción. No quemar a cielo abierto.

11. Información para el transporte.

NICOBEST no está clasificado como un material riesgoso o peligroso para el transporte, sin embargo procurar 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.

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

Nicosulfuron 75% WDG

11.1. Terrestre: /

11.2. Aéreo: /

11.3. Marítimo: /



12. Consultas en caso de intoxicación

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez:
Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo:
Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba:
Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires:
Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (0341) 424-2727