



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 GIZMO

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. PRODUCTO	Nufarm GIZMO (clodinafop-propargyl 24 % p/v)
1.2. FABRICANTE	Meghmani Industries Limited.- India.
1.3. NOMBRE QUÍMICO	Clodinafop-propargyl:2-[4-(5-cloro-3-fluro-2-piridiloxy)-fenoxi] ácido propiónico
1.4. CAS N°	RN [105512-06-9]
1.5. FORMULA MOLECULAR	C ₁₇ H ₁₃ ClFNO ₄
1.6. PESO MOLECULAR	349.74
1.7. USO	Herbicida.

2. Clasificación de Riesgos

2.1 INFLAMABILIDAD	Inflamable de segunda categoría
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	Clase II - Producto Moderadamente Peligroso

3. Propiedades físicas y químicas

3.1. ASPECTO FÍSICO	Líquido, EC Concentrado Emulsionable
3.2. COLOR	Amarillo Pálido Claro
3.3. OLOR	Aromático
3.4. PRESIÓN DE VAPOR	2.39 * 10 ⁻⁸ mm de Hg (25°C).
3.5. PUNTO DE FUSIÓN	59,1 C°.
3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	No corresponde.
3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	4.0 ppm pH 7, 25C
3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No corresponde.



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

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. Nunca provocar vómitos, ni dar líquidos a una persona inconsciente. En el caso de que se produzcan vómitos, mantener la cabeza más baja que los hombros para evitar la aspiración. Si la persona está inconsciente, poner la cabeza hacia un lado. Consultar con un médico inmediatamente

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. Deben removerse con cuidado las tapas de los tambores viejos, dada la posible presencia de CO₂. 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 Estable por 2 años desde fecha de elaboración.

7.2. REACTIVIDAD No es reactivo.

8. Información toxicológica

8.1. INHALACIÓN es moderadamente peligroso.

8.2. OJOS es no irritante

8.3. PIEL es moderadamente peligroso.

8.4. INGESTIÓN es moderadamente peligroso.

8.5. TOXICIDAD AGUDA

8.5.1. ORAL DL₅₀ Oral DL₅₀ > 1000 mg/kg.

8.5.2. DERMAL DL₅₀ Dermal DL₅₀ > 3000 mg/kg.

8.5.3. INHALACIÓN CL₅₀ Inhalación CL₅₀ > 1,6 mg/lit. Categoría II (Nocivo)

8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL Leve irritante dermal

8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL Agente no sensibilizante.

8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS Leve irritante ocular.

8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA No disponible



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

8.7. TOXICIDAD CRÓNICA

NOEL 100 mg/kg, diarios.

8.8. MUTAGÉNESIS

No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

LC₅₀ 22,22 mg/litro. Ligeramente toxico.

9.2. TOXICIDAD PARA AVES

DL₅₀ > 2000 mg/kg. Prácticamente no toxico.

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

DL₅₀ > 100 µg / abeja. Virtualmente no toxico.

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

Se inactiva en contacto con la materia orgánica del suelo. DT₅₀: > 1000 (pH 5) 100 (pH 7) y 2-4 (pH9) días, dependiendo de condiciones de pH, edáficas y climáticas.

9.5. EFECTO DE CONTROL

Herbicida selectivo.

10. Acciones de emergencia

10.1. DERRAMES

En el suelo: cavar un pozo, cubrir con plástico o material afín para minimizar el desparramamiento y proteger del contacto con el agua.

En el agua: Atrapar el material desparramado en el fondo en bolsillos de agua, en áreas con excavaciones o con barreras de bolsas. Absorber con carbono activado. Recolectar el material desparramado usando maquinaria mecánica.

10.2. FUEGO

No se aplica. Ver 5.1

10.3. DISPOSICIÓN FINAL

Disponer de acuerdo con las reglamentaciones apropiadas.



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

11. Información para el transporte

11.1. TERRESTRE

N° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 9

Etiqueta: Sustancia peligrosa para el medio ambiente

11.2. AÉREO

N° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 9

Etiqueta: Sustancia peligrosa para el medio ambiente

11.3. MARÍTIMO

N° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 9

Etiqueta: Sustancia peligrosa para el medio ambiente