

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme a Res. SENASA 350/99

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: LINUCHEM

1.2. Fabricantes. ADAMA Agan Ltd.

1.3. Nombre químico.

Linuron: 3-(3,4-diclorofenil)-1-metoxi-3-metilurea)

1.4. CAS No.

Linuron: 330-55-2

1.5. Peso molecular.

Linuron: 249,091 g/mol

1.6. Uso.

HERBICIDA.

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad

No Inflamable.

2.2. Clasificación toxicológica.

Clase III. Producto Ligeramente Peligroso.

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico Líquido.

3.1.1. Color. Beige.

3.1.2. Olor. Olor de urea.

3.2. Presión de vapor. No disponible.

3.3. Punto de fusión. No aplicable.

3.4. Punto de ebullición. Sin datos disponibles.

3.5. Solubilidad en agua a 20°C. Sin datos disponibles.

3.6. Temperatura de descomposición. Sin datos disponibles.

4. Primeros auxilios.

Prestador de primeros auxilios: preste atención a su propia protección personal.

4.1. Inhalación. Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

4.2. Piel. Despójese de la ropa y calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua.

4.3. Ojos. Lávese abundantemente con agua, manteniendo los párpados bien abiertos por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

4.4. Ingestión. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

5. Medidas contra el fuego.

5.1. Medios de extinción. Para focos pequeños: polvo químico seco, pulverizador de agua, dióxido de carbono.

En incendios de grandes dimensiones: espuma, niebla de agua, rociado de agua.

5.2. Procedimientos de lucha específicos. Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación. No desechar en el medio ambiente.

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1. Medidas de precaución personal. Evitar la deriva del producto pulverizado a cultivos vecinos. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber al trabajar con este producto. No destapar con la boca los picos obstruidos. Evitar su inhalación, el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Usar ropa protectora adecuada procurando que la misma esté siempre limpia, evitando emplear la que se hubiera contaminado por uso anterior. Una vez finalizada la aplicación lave los elementos utilizados en la misma. Lave prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto.

6.2. Almacenamiento. El producto debe ser conservado en su envase original cerrado, en lugar seguro, seco, fresco y bien ventilado, protegido del alcance de los rayos solares directos y de la humedad. Almacene fuera del alcance de los niños y personas inexpertas y lejos de alimentos humanos y forrajes.

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad. Estable en condiciones normales.

7.2. Reactividad. Evitar el contacto con agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

8. Información toxicológica

8.1. Inhalación. CLASE III – CUIDADO.

8.2. Ojos. Leve irritante Ocular.

8.3. Piel. CLASE III – PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO.

8.4. Ingestión. CLASE III – PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO.

8.5. Toxicidad aguda.

- 8.5.1. Oral DL 50.** 5000 mg/kg de peso corporal.
- 8.5.2. Dermal DL 50.** > 2000 mg/kg peso corporal.
- 8.5.3. Inhalación CL 50.** >4,66 mg/L.
- 8.5.4. Irritación de la piel.** Leve irritante dermal.
- 8.5.5. Sensibilización de la piel.** Sensibilizante dermal.
- 8.5.6. Irritación para los ojos.** Leve irritante ocular.
- 8.6. Toxicidad subaguda.** Sin datos.
- 8.7. Toxicidad crónica.** Sin datos.
- 8.8. Mutagénesis.** No mutagénico (Linuron).

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces.** CL₅₀ 15,4 ppm – PRODUCTO LIGERAMENTE TÓXICO.
- 9.2. Toxicidad para aves.** DL₅₀ 1229,36 mg/kg – PRODUCTO LIGERAMENTE TÓXICO.
- 9.3. Toxicidad para abejas.** DL₅₀ 197,4 ug/abeja – PRODUCTO VIRTUALMENTE NO TÓXICO.
- 9.4. Persistencia en suelo.** No disponible.
- 9.5. Efecto de control.** No disponible.

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames.

En caso de derrames cubra el producto con un material absorbente (ej.: tierra, arena, aserrín, aglutinante de productos químicos, etc.) y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción en plantas habilitadas para tal fin. Manténgase lejos de materias combustibles.

Limpiar el área afectada evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

10.2. Fuego.

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

En caso de incendio llevar un equipo de respiración autónomo.

10.3. Disposición final.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE PREPARACION:

El agua proveniente de la limpieza de los envases utilizados se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la aplicación. Si sobra parte del caldo preparado, el mismo debe ser asperjado en caminos en forma segura teniendo en cuenta de no contaminar otros cultivos o cursos de agua.

En caso que quede un remanente de producto en el envase, que no pueda ser utilizado, debe ser almacenado en su envase original cerrado para su posterior uso o para ser destruido de acuerdo con las normas regulatorias locales en plantas habilitadas para tal fin.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de la limpieza de los envases utilizados se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la aplicación. Luego de realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos e identificarlos para su posterior destrucción.

Los envases deben ser destruidos de acuerdo con las normas regulatorias locales en plantas habilitadas para tal fin.

11. Información para el transporte.

11.1. Terrestre.

Nº ID/ONU 3082

Designación oficial de transporte: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E. P. (Linuron).

Clase de Peligro: 9

Grupo de embalaje: III

Peligro para el ambiente: Si.

11.2. Aéreo.

Nº ID/ONU 3082

Designación oficial de transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Linuron).

Clase de Peligro: 9

Grupo de embalaje: III

Peligro para el ambiente: Si.

11.3. Marítimo.

Nº ID/ONU 3082

Designación oficial de transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Linuron).

Clase de Peligro: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Si.