
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación del producto

Nombre del Producto: PLATINUM.

Proveedor:
CHEMOTECNICA S.A.
González y Aragón 207
B1812EIE Carlos Spegazzini
Pcia. de Buenos Aires
ARGENTINA



Teléfonos de emergencia: 02274-429000

2. Composición/Información de los componentes

| | |
|----------------------------|---|
| Ingrediente Activo: | Hidrametilnona. |
| Proporción: | 21.5 g/kg |
| Nomenclatura: | 5,5-dimethylperhydropyrimidin-2-one 4-trifluoromethyl- α - (4trifluoromethylstyryl)cinnamylidenehydrazone |
| Fórmula: | $C_{25}H_{24}F_6N_4$ |
| Grupo Químico: | Hidrazida |
| CAS # | [67485-29-4] |

3. Identificación de los peligros

Peligros sobre la salud humana: la sustancia no presenta riesgos para la salud humana.

NO ES MERCANCÍA PELIGROSA.

NO ES INFLAMABLE.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: debido a la naturaleza de este producto, la inhalación es improbable.

Contacto cutáneo: si hubo contacto con la piel, lavar con abundante cantidad de agua y jabón. Acudir al médico en caso de irritación cutánea.

Ojos: enjuagar con abundante agua durante varios minutos, quitando los lentes de contacto (si los hubiera) y manteniendo los ojos abiertos. Proporcionar asistencia médica si se produce irritación ocular.

Ingestión: enjuagar la boca, guardar reposo y proporcionar asistencia médica. No administrar nada por vía oral en personas inconscientes. No inducir al vómito.

No se recomienda lavado gástrico debido a la baja toxicidad del producto. Sin embargo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio siempre se recomienda en ingestiones significativas.

Puesto que no existe antídoto, el tratamiento debe ser sintomático.

5. Medidas para combatir incendios

Métodos de extinción: polvo, espuma o anhídrido carbónico. Evitar la utilización de jets de agua. El agua puede utilizarse para refrigerar las zonas u objetos expuestos al calor.

Evitar pulverizar directamente en el interior de los contenedores.

Los incendios producidos en espacios confinados deben ser combatidos por personal calificado provisto de elementos de protección homologados.

Pueden producirse humos tóxicos debido a la combustión o exposición al calor. Evitar respirar tales humos.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales como está descrito en la Sección 8, "Controles de exposición/Protección personal". Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenar en un lugar cerrado. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho. Proteger de heladas.

Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

8. Controles de exposición/protección personal

Ropa de trabajo: no suele ser necesario, pero se recomienda usar overalls o uniforme de mangas largas.

Protección Ocular: normalmente no se requiere. Evitar el contacto con los ojos durante el uso del producto.

Protección respiratoria: no es necesaria.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno para evitar el contacto con la piel.

Higiene Personal: Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Gel viscoso color amarillo pálido, opaco.

Hidrametilnona: 1,94 – 2,36% p/p.

Solubilidad: Insoluble en agua.

Punto de Inflamación: No inflamable.

10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de uso. Se desconocen reacciones peligrosas.

No debe exponerse al calor o al fuego y evitar la luz solar.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda oral en rata: $LD_{50} = >5000$ mg/kg

Toxicidad aguda dérmica en conejo: $LD_{50} =$ No irritante

Inhalación aguda oral en rata: $LC_{50} > 233$ mg/L/ 4h

No causa cáncer en ratas y conejos.

Teratogenesis: No causa defectos de nacimiento en animales.

Mutagenesis: La hidrametilnona no presenta potencialidad mutagénica.

12. Información ecológica

Toxicidad oral aguda para pato salvaje LD_{50} : >5000 mg/kg

Toxicidad aguda pez azul LC_{50} (96Hs.): 34 mg/l

Toxicidad aguda Daphnia LC_{50} (48Hs.): 22.8 mg/l

Persistencia y degradación: El producto por su forma de uso no puede causar efectos negativos al medio ambiente.

Ecotoxicología: Se considera que en el campo y en el agua es poco tóxico por su baja solubilidad en agua.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

14. Información de transporte

U.N. Nº: No aplicable
Clase: Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa
Clase de riesgo secundario: No aplicable
Grupo de embalaje: No aplicable

15. Información reglamentaria

Advertencia para el médico:

Frases:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos
- En caso de intoxicación, llevar la etiqueta, el folleto o el envase al médico

16. Información adicional

Ficha elaborada de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2006, con el antecedente siguiente:
ISO – INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION, ISO 11014-1:1994 –
Safety data sheet for chemical products. Part 1: Content and order of sections

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.
