



Tel: 23233333, Fax 23235747
info@nutrea.com.uy - www.nutrea.com.uy

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: GEA Triflumuron 480 g/L SC
Uso: Insecticida
Categoría toxicológica: Poco peligroso en su uso habitual (Cuidado)
Proveedor: Dapama Uruguay S.A., Cno. Fauquet 7549, 12500 Montevideo-Uruguay
Teléfonos: +598 2323 3333

2. COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 INGREDIENTE ACTIVO

Nombre C.A. 2-chloro-*N*-[[[4-(trifluoromethoxy)phenyl]amino]carbonyl] benzamide
Nombre IUPAC 1-(2-chlorobenzoyl)-3-(4-trifluoromethoxyphenyl)urea
Nombre ISO **Triflumuron**
Grupo químico Benzoilurea
Número CAS 64628-44-0
Peso molecular 358.7
Fórmula empírica C₁₅H₁₀ClF₃N₂O₃

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 Peligros para la salud

Normalmente no es irritante al contacto con la piel y ojos. Puede provocar vómitos y diarrea en caso de ingestión.

3.2 Peligros para el medio ambiente.

Evitar la contaminación de cursos de agua.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de urgencia y primeros auxilios

Inhalación: Retirar a la persona afectada al aire fresco. Procurar un médico llevando el envase, la etiqueta y esta hoja de seguridad.

Piel: Quitar la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. Consultar al médico en caso de producirse molestias prolongadas.

Ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Mantener los párpados separados durante el procedimiento y consultar luego a un oftalmólogo.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Si la víctima está consciente dar de beber 1 a 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

Llamar al médico, llevando esta hoja de seguridad.

4.2 Notas para el médico

No tiene antídoto específico. Seguir las medidas básicas de primeros auxilios y descontaminación. Aplicar tratamiento sintomático.

En caso de intoxicación concurrir al Hospital de Clínicas al CIAT, ubicado en Av. Italia s/n Piso 7, Montevideo-Uruguay, teléfono 2487 0300

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Agua pulverizada, espuma, CO2 o polvo seco.

5.2 Procedimientos de lucha específicos

Evacuar al personal a un área segura. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego. Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena, e impedir que alcance cursos de agua.

5.3 Equipos de protección personal

Utilizar ropa protectora y equipo de respiración autónomo. Utilizar máscara de protección facial completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Derrame y limpieza

Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame. Contener el derrame y absorber con arcilla, arena o tierra. Recoger el material en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.

6.2 Equipo de protección personal

Utilizar equipo de protección personal (guantes, delantal, máscara y botas).

6.3 Precauciones para evitar daños al medio ambiente

No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.

Cursos de agua: Interrumpa inmediatamente la captación de agua para consumo animal o humano y contacte inmediatamente al organismo medioambiental más cercano. Las medidas a ser adoptadas dependerán de las proporciones del accidente, de las características del curso hídrico en cuestión y de la cantidad de producto derramado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de manejo. Medidas de precaución personal

Leer siempre la etiqueta del producto antes de su utilización. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Lavarse completamente después de su manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento

Mantener fuera del alcance de niños y animales domésticos. Restringir el acceso a personal capacitado. Almacenar en su envase original (claramente identificado), manteniéndolo correctamente cerrado. Almacenar en un ambiente seco, fresco, bien ventilado y apartado de la luz solar directa. Evitar las temperaturas extremas (calor extremo y congelamiento). No almacenar junto a alimentos, medicamentos, bebidas, tabaco ó ropas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Controles técnicos

Proveer condiciones de ventilación adecuada. Para algunas operaciones puede ser necesario un sistema de extracción localizada.

8.2 Protección personal

Protección respiratoria: Utilizar máscara

Guantes de protección: Utilizar guantes resistentes a químicos

Protección ocular: Utilizar lentes de seguridad.

Protección del cuerpo: Llevar ropa protectora y botas.

Medidas de trabajo e higiene: No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.

Lavarse después de la manipulación y antes de las comidas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Estado físico Líquido, suspensión concentrada

9.2 Color Crema

9.3 Olor Débil, característico

9.4 Densidad relativa 1.20 g/mL a 20°C

9.5 pH 3.5 – 6.5

9.6 Presión de vapor 40 nPa (20° C) (técnico)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad Estable en condiciones normales de almacenamiento

Estable a la hidrólisis en medio neutro y ácido.

10.2 Productos peligrosos de combustión En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda (Técnico)

Oral aguda DL50 Ratas machos, hembras y ratones > 5000 mg/kg

DL50 Perros > 1000 mg/kg

Piel y ojos DL50 Ratones machos y hembras > 5000 mg/kg



Tel: 23233333, Fax 23235747
info@nutrea.com.uy - www.nutrea.com.uy

No es irritante para piel y ojos (conejos)
Inhalación DL50 Ratas (4h) Aerosol >0.12 mg/Laire
Polvo >1.6 mg/ Laire

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad (Técnico)

Peces CL50 (96h) Trucha arcoíris >320 mg/L
Carpa dorada >100 mg/L
Abejas Ligeramente tóxico
Daphnia CEC50 (48h) 0.225 mg/L

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Disposición del producto y sus restos

Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

13.2 Tratamiento del envase

Realizar el triple lavado a los envases vacíos y destruirlos para evitar su reutilización. Disponer de acuerdo con la normativa vigente. No contaminar cursos o fuentes de agua.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Generalidades

Está prohibido el transporte junto a alimentos y productos para uso personal. Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

14.2 Transporte carretero

ONU 3002
PESTICIDAS A BASE DE FENILUREA, LIQUIDOS, TOXICOS, N.E.P.
(triflumuron)
CLASE 6.1
GRUPO DE EMBALAJE III

15. OTRA INFORMACION

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.