

Hoja de datos de seguridad



1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: FOXTROT EXTRA (Fenoxaprop-P-Etil 6,9% EW) N° 35.827

Nombre químico: D(+)-etil-2[4-(6-cloro-2-benzoxazolil-oxi)-fenoxi] propanoato

Nombre común: fenoxaprop-P-etil

Clasificación química: aril oxifenoxipropionato

Empresa formuladora: Bayer S.A.

Ricardo Gutiérrez N°3652
(1605) Munro – Buenos Aires – Argentina

Empresa registrante: Cheminova Agro de Argentina S.A.

Aldecoa N°1277
(B1868DTO) Avellaneda – Buenos Aires - Argentina

CAS N°: RN [71283-80-2] (activo)

Peso molecular: 361,8

Uso: Herbicida (de contacto, sistémico y foliar)

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: No Inflamable

Clasificación toxicológica de la OMS según los riesgos: Clase IV. **Producto que normalmente no ofrece peligro.** (Color Banda: Verde PMS 347C – Identificación palabras: Cuidado)

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Líquido

Tipo de formulación: EW: emulsión aceite en agua

Color: Blanco a Beige

Olor: aromático

pH: (solución acuosa al 5%): 7,0

Densidad: (a 20 °C) 1,045 g/cm³

Presión de vapor: No disponible

Punto de fusión: No disponible

Punto de ebullición: No disponible

Solubilidad en agua a 20°C: el producto puede ser emulsionado a 20°C

Temperatura de descomposición: No disponible.

Tensión superficial: No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el material.

- **INHALACION:** Retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial
- **PIEL:** Quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, y enjuagar
- **OJOS:** Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.
- **INGESTION:** No provocar vómitos. Asegurar al paciente aire fresco, tranquilidad y evitar pérdida de temperatura hasta la llegada del médico. No administrar nada por boca si la persona está inconsciente

En todos los casos, procurar asistencia médica de inmediato

NOTA AL MEDICO: Contiene solvente aromático pesado. Aplicar tratamiento sintomático. En caso de intoxicación oral, se recomienda el suministro de 200 ml de aceite de parafina y después carbón medicinal.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción:

Polvo químico, Dióxido de Carbono, Espuma, Agua pulverizada.

Procedimientos de lucha específicos:

- Evacuar al personal a un área segura.
- Mantenerse frente al incendio, de espalda al viento.
- Usar equipo de protección apropiado.
- Utilizar equipo de respiración autónoma.
- Utilizar máscara de protección facial completa.
- Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.
- Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho (ver más adelante)

Productos de descomposición:

Su combustión puede liberar Cloruro de Hidrógeno y Óxidos de Nitrógeno.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Manipuleo:

- Leer siempre la etiqueta del producto antes de su utilización
- Evitar respirar vapores
- Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas
- Lavarse completamente después de su manipuleo

Almacenamiento:

- El acceso al lugar de almacenaje debe ser restringido a personal capacitado.
- Almacenar en su envase original (claramente identificado), manteniéndolo correctamente cerrado.
- Mantener los envases derechos a fin de prevenir el escape del producto.
- Almacenar en un ambiente seco, fresco, bien ventilado y apartado de la luz solar directa.

- Evitar las temperaturas extremas (calor extremo y congelamiento).
- Almacenar a temperatura entre 0 y 30 °C, máximo 50 °C.
- Almacenar lejos de fuentes de calor, chispas y llama abierta.
- No almacenar junto a alimentos, medicamentos, bebidas, tabaco o ropas.
- No almacenar junto a materiales inflamables.

Otras precauciones:

- Mantener alejado de los niños y animales domésticos.
- Prever la provisión de agua en el área de trabajo a fin de disponer en cantidad suficiente en caso de derrame o accidente.
- Prever la existencia de lavajos en el área de trabajo.
- Disponer de equipos de respiración autónoma y máscaras de fácil acceso en caso de accidente.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: La emulsión es estable (método IRAM 12155)

Reactividad: El producto no es corrosivo

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: Oral: LD₅₀ Oral aguda, en ratas: >5000 mg/kg.

Categoría: IV

Producto que normalmente no ofrece peligro

Dermal: LD₅₀ Dermal aguda en ratas: > 4000 mg/kg.

Categoría: III

Producto poco peligroso

Inhalación: CL₅₀ para ratas (4 horas): **sin riesgo inhalatorio**

Irritación de la piel: **Producto no irritante dermal**

Índice de Irritación Ocular: **Producto no irritante ocular**

Sensibilización de la piel: **No sensibilizante dermal.**

Toxicidad subaguda: 16 mg/Kg (Perro macho + Hembra); 80 mg/Kg (Rata macho + Hembra)

Toxicidad crónica:

NOEL; rata macho: 1,58 mg/Kg; rata hembra: 2 mg/Kg

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: *Muy tóxico para peces.*

CL₅₀ Trucha Arco Iris (96 horas): 4,2 mg/l (3,2-5,6).

Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. No contaminar fuentes de agua con el caldo remanente del lavado/enjuague de los equipos de aplicación o con la eliminación de caldos remanentes en costas de lagos, ríos, etc. No asperjar sobre espejos de agua. Debe establecer una franja entre cultivo tratado y la fuente de agua. Evitar la deriva.

Toxicidad para aves: *Prácticamente no tóxico para Aves.*

LD₅₀ Codorniz > 2000 mg/kg.

Toxicidad para abejas: *Virtualmente no tóxico para Abejas (Aphis mellifera)*

LD₅₀ > 100 µg / abeja.

Persistencia en suelo:

No produce un impacto significativo al degradarse.

Efecto de control: Herbicida gramínicida post-emergente, selectivo con acción de contacto y sistémica; se absorbe por hojas y se moviliza tanto acro como basípetamente. La acción herbicida se localiza en los centros de crecimiento, donde se afecta los tejidos meristemáticos en el eje de los tallos, en la base foliar, en las raíces y yemas subterráneas. El principal sitio de acción bioquímica es la inhibición de la biosíntesis de lípidos en los meristemas de las especies gramíneas susceptibles. Los síntomas de daño se manifiestan, luego de la aplicación, por reducción en el crecimiento, que se detiene completamente a los 2-3 días, necrosis de la base foliar y manchas rojizas seguidas por necrosis de las hojas.

Clasificación (modo o sitio de acción): A(HRAC) o 1(WSSA)

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames:

- Pasos a seguir en caso de derrame del material:

Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Ventilar el área. Evacuar al personal y animales. No permitir el ingreso.

- Protección personal:

Usar ropa de protección apropiada (guantes, antiparras, camisa mangas largas y pantalones largos de algodón o mameluco). Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Mantenerse de espaldas al viento y frente al derrame.

- Medio ambiente:

Crear un dique o una barrera de contención del derrame. Obturar las fugas. No contaminar fuentes de agua (cloacas, cursos de agua, alcantarillas, áreas bajas) Limpieza: Contener el derrame con material inerte (arena, tierra, aserrín). Posteriormente barrer y palear. Por último limpiar con abundante cantidad de agua.

Fuego:

- Usar el agente de extinción más adecuado -de los tres previstos- según sea la irradiación de calor.
- Usar el agente de extinción solo o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor.
- Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada.
- El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidente sin incendio.

Método de disposición de los desechos y envases:

- Recoger los envases dañados. No lavar ni reutilizar los envases. Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados.
- Recoger los desechos en tambores o bolsas de plástico. Cerrar adecuadamente. No juntar los desechos con la basura común.
- Incinerar en instalaciones habilitadas y de acuerdo a las normas regulatorias locales.



11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

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.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Fenoxaprop-p-etil).

Clase de riesgo: 9.1

N° UN : 3082

Grupo de empaque : III.



CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Etiqueta: LIQUIDO, VENENO, NO EXPLOSIVO

Aéreo: IATA-DGR.

Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Fenoxaprop-p-etil).

Clase de riesgo: 9.1

N° UN: 3082

Grupo de empaque: III.

Etiqueta: LIQUIDO, VENENO, NO EXPLOSIVO

Marítimo: IMDG

Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Fenoxaprop-p-etil).

Clase de riesgo: 9.1

N° UN: 3082

Grupo de empaque: III.

Etiqueta: LIQUIDO, VENENO, NO EXPLOSIVO

Contaminante marino: SI

N° de Guía: 171 – SUSTANCIAS LIQUIDAS (Peligro Bajo a Moderado)

12. OTRA INFORMACION

Consultas en caso de intoxicaciones:

-CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”

Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires

TEL: 0-800-333-0160

(011) 4654-6648

(011) 4658-7777

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”

Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 4962-2247/6666

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios

Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe

TEL: (0341) 424-2727

448-0077

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”

Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 5950-8804/8806

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Aldecoa 1277 (B1868DTO) Avellaneda, Bs. As. – Argentina.

Tel.: (5411) 4228-7047 || Fax: (54 11) 4209-8844 || Web Page: www.cheminova.com.ar



CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

-CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias

TEL: 0800-222-2933

(011) 4613-1100

Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias

Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba

TEL: (0351) 4276200

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.

Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento.

El buen uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario

CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Aldecoa 1277 (B1868DTO) Avellaneda, Bs. As. – Argentina.

Tel.: (5411) 4228-7047 || Fax: (54 11) 4209-8844 || Web Page: www.cheminova.com.ar