

Foxtrot Xtra

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: FOXTROT XTRA (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 registrante: FMC QUIMICA S.A.

Carlos Pellegrini 719 Piso 9° - (C1009ABO) Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina – Tel: +5411-5984- 3700

CAS N°: RN [71283-80-2] (activo)

Peso molecular: 361,8

Uso: Herbicida (de contacto, sistémico y foliar)

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: Inflamable de 3ra categoría

Clasificación toxicológica de la OMS según los riesgos: Clase III. Producto Ligeramente Peligroso

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

Revisión Noviembre-2020.PP.

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

RECOMENDACIÓN GENERAL:

En caso de intoxicación, contactarse con el Centro Toxicológico más cercano (Ver punto 12). Colocar al paciente en un lugar ventilado. Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Datos de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono del centro de control de intoxicación o al médico.

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

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN: Utilizar agente extinguidor: polvo químico seco, espuma universal resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂) o agua en forma de spray o niebla. No usar chorro directo de agua (agua pulverizado sólo para enfriar recipientes expuestos al fuego).

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS

Revisión Enero-2022.PP.

En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión: fluoruro de hidrógeno (HF), óxidos de nitrógeno (N_xO_y), agua (H_2O) y varios compuestos orgánicos clorinados y fluorinados.

Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Informar a las autoridades, aislar la zona afectada, y evacuar al personal no esencial del área a otra segura, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión.

Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible.

Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación.

Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Utilizar agua para mantener los envases fríos, tal como se expone en el anterior punto.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Evitar el contacto con los ojos y piel. No aspirar la niebla de la pulverización. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma de nitrilo, guantes, antiparras, máscara con filtro para nieblas. No destapar picos o boquillas con la boca. 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 y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No beber, comer o fumar en áreas de trabajo. Lavar el equipo pulverizador (incluyendo filtros) repetidas veces. Guardar el sobrante de **FOXTROT XTRA** en su envase original, bien cerrado.

6.2. ALMACENAMIENTO

Conservar en su envase original, bien etiquetado, bien cerrado en lugar fresco y seco, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. No almacenar en casa habitada, tampoco en lugares con temperaturas superiores a 25°C e inferiores a 0°C.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable en condiciones normales de almacenaje, ventilado, seco, en envase original.

Reactividad:

El producto no es corrosivo. Evitar altas temperaturas o exposición a luz solar.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

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

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

Clase Toxicológica (OMS 2009): III Producto Ligeramente Peligroso

Inhalación: CL₅₀ para ratas (4 horas): **4,96 mg/L**
Categoría III - Cuidado

Irritación de la piel: *Producto Moderado Irritante Dermal*
Advertencia: Evitar el contacto con la piel y la ropa – Cuidado

Irritación Ocular: *Producto Moderado Irritante Ocular*
Advertencia: Causa irritación moderada a los ojos – Cuidado

Sensibilización de la piel: *Agente Sensibilizante Dermal.*
Advertencia: El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones al

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: *Producto moderadamente Tóxico para Peces*

CL₅₀ Trucha Arco Iris (96 horas): 3,83 mg/l

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 > 2250 mg/kg.

No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se conozca la existencia de aves protegidas.

Toxicidad para abejas: *Virtualmente No Tóxico para Abejas (Aphis mellifera)*

LD₅₀ > 356,10 µg / abeja.

Trasladar las colmenas a 4 km del área de aplicación, durante 30 días. No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores antes de la aplicación para el cierre de las colmenas. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo.

Revisión Enero-2022.PP.

Persistencia en suelo:

No produce un impacto significativo al degradarse.

Efecto de control: Herbicida graminicida 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) + NC (HRAC/WSSA).

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES

Aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Contener y absorber el derrame con material absorbente (arena, tierra, arcilla). Lavar el área con detergente industrial fuerte y absorber el líquido resultante con material inerte. Juntar el absorbente contaminado con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocar en un recipiente rotulado y posteriormente eliminar convenientemente. Evitar que el material alcance corrientes de agua, alcantarillas o desagües.

10.2. FUEGO

En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión: fluoruro de hidrógeno (HF), óxidos de nitrógeno (N_xO_y), agua (H_2O) y varios compuestos orgánicos clorinados y fluorinados.

Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Informar a las autoridades, aislar la zona afectada, proteger contra el viento y evacuar al personal no esencial del área a otra segura, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión.

Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible.

Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Utilizar agua para mantener los envases fríos.

10.3. DISPOSICIÓN FINAL

Los desechos del uso o derrames y los sobrantes de caldo de pulverización que no se utilicen deberán ser eliminados convenientemente de acuerdo a la legislación vigente.

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado)

de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, destruir el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

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.

PLAGUICIDAS LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P., de punto de inflamación no menor a 23°C (fenoxaprop-P-ethyl)

Clase de riesgo: 9 N° UN: 3082 Grupo de empaque: III.

Aéreo: IATA-DGR.

PLAGUICIDAS LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P., de punto de inflamación no menor a 23°C (fenoxaprop-P-ethyl)

Clase de riesgo: 9 N° UN: 3082 Grupo de empaque: III.

Marítimo: IMDG

PLAGUICIDAS LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P., de punto de inflamación no menor a 23°C (fenoxaprop-P-ethyl)

Clase de riesgo: 9 N° UN: 3082 Grupo de empaque: III.

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

12. TELEFONOS DE EMERGENCIA

FMC Química: (011) 5984-3700

Atención Emergencias Toxicológicas

Hospital Nacional Alejandro Posadas: 0800-333-0160 - (011) 4658-777 - (011) 4654-6648

Hospital de Niños Ricardo Gutierrez: 0800-444-8694 - (011) 4962-666 - (011) 4962-2247

Hospital General de Agudos J. A. Fernandez: (011) 4808-2655/2606

TAS: 0800-888-8694 – (0341) 4242727

Atención Emergencias Químicas:

CHEMTREC: (011) 5983-9431

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.