

Fenoxaprop-P-Ethyl 45 EC



1.- Identificación del Producto y de la Empresa

- Identificación del Producto: HERBICIDA
- Nombre Comercial: Fenoxaprop-P-Ethyl 45 EC
- Proveedor: ANTALIEN
- Dirección del Proveedor:
 - ✓ Calle Arica N° 125, Oficina 401. Miraflores. Lima. Perú. Tel. 511-445 7352.

2.- Composición /Información de los Componentes

- Nombre Común: Fenoxaprop-P-Ethyl
- Nombre Químico IUPAC: *(R)*-2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]-phenoxy]- propanoic acid
- Nombre CAS: (R)-2-[4-[(6-chloro-1,3-benzoxazolyl)oxy]phenoxy]propanoate ethyl
- Formulación: Concentrado emulsionable (EC)
- Concentración: 45 g/L
- Fórmula Química: C₁₈H₁₆ClNO₅
- N° CAS: 71283-80-2
- N° UN: 3082

3.- Identificación de los Riesgos

- Marca en Etiqueta: Cuidado
 - Clasificación de Riesgos del Producto: Ligeramente peligroso (Categoría III)
- a) Peligros para la salud de las personas:
- Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):
 - Inhalación: Puede irritar vías respiratorias.
 - Contacto con la piel: Puede irritar la piel.
 - Contacto con los ojos: Irritante para los ojos.
 - Ingestión: Puede causar daño pulmonar si se ingiere.
 - Efectos de una Sobreexposición crónica (largo plazo): Puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 - Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Afecciones en la piel, irritación de mucosas, etc.
- b) Peligros para el medio ambiente:
- Tóxico para organismos acuáticos, a largo plazo puede provocar efectos negativos en el ambiente acuático.

c) Peligros especiales del producto:

- Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

4.- Medidas de Primeros Auxilios

Medidas:

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con lo siguiente:

- Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco y mantenerlo en reposo.
- Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada, lavar la zona afectada con abundante agua fría y corriente.
- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia y corriente por 15 minutos.
- Ingestión: No inducir al vómito. Trasladar de inmediato a un centro asistencial, llevando en lo posible una copia de la etiqueta.

Notas para el médico tratante: El tratamiento inicial debe ser sintomático y de soporte. Lavado gástrico, administrar carbón medicinal y sulfato de sodio. Considerar la eliminación por diálisis si se ha ingerido gran cantidad.

En caso de emergencia llamar:

- Perú:
 - CICOTOX: 0-800-1-3040
 - CISPROQUIM: 0-800-5-0847
 - ESSALUD: 117

5.- Medidas de Lucha contra Incendio

- Agentes de extinción: Dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco o agua en neblina.
- Procedimientos especiales para combatir el fuego: Retirar los recipientes del área de fuego, sin correr riesgo. Inicialmente asperjar con agua, para enfriar el sector no afectado. No dispersar el material con chorros de agua. No respirar el humo.
- Equipos de protección personal para el combate del fuego: Ropa para combatir incendios y equipo de protección respiratoria autónoma.
- Productos peligrosos que se liberan de la combustión: Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno y óxidos de sulfuro.

6.- Medidas para controlar derrames y fugas

- Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Retirar al personal, aislar el sector afectado, cubrir el derrame con arena, tierra, aserrín u otro material inerte. Neutralizar con un medio fuertemente alcalino.
- Equipo de protección personal para afrontar la emergencia: Equipo de protección respiratoria y dérmica.
- Precauciones a tomar en cuenta para evitar daños al ambiente: Aislar, evitar la contaminación de alcantarillas, de cursos de agua, etc.
- Métodos de limpieza/recuperación/eliminación: Absorber el material inerte, transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación en lugar autorizado según normativa local.

7.- Manipulación y almacenamiento

Departamento Técnico Antalien
Perú: Calle Arica N° 125, Ofc 401. Miraflores. Lima. T: 511-4457352
Chile: Padre Mariano N° 391, Ofc 405. Providencia. Santiago. T.: 56-2-240 29 752
www.antalien.net

Página 2 de 5

- Recomendaciones técnicas: Siga las normas de seguridad. Lea siempre las instrucciones de la etiqueta.
- Precauciones a tomar: Mantener el envase cerrado con etiqueta visible, lejos del alcance de niños, personas no responsables y animales domésticos.
- Recomendaciones sobre manipulación: Debe observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos. No aplicar en contra del viento.
- Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en sitio fresco, bien ventilado y en el envase original. Proteger del calor excesivo. Mantener lejos de semillas, comidas, etc. Almacenar a temperatura entre 20 y 30°C, máx. 50°C. Periodo de almacenamiento de 2 años.
- Embalajes recomendados: Polietileno con recubrimiento de poliamida.

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

- Medidas para reducir la exposición: Utilizar un equipo de protección personal completo.
- Protección personal:
 Protección respiratoria: Máscara con filtro.
 Protección de las manos: Guantes de nitrilo o PVC.
 Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protección lateral.
 Otros equipos de protección: Protector facial, capucha, botas de caucho o PVC a media caña.
 Higiene: Cuando se esté manipulando no comer, ni beber o fumar. Asearse inmediatamente después de manipular el producto.

9.- Propiedades físicas y químicas

- Estado físico: Líquido.
- Apariencia, color y olor: Amarillo claro, olor característico.
- Concentración: 4,5 % p/v.
- pH: 4 - 7
- Densidad: 1,01 ± 0,05 g/cm³.
- Punto de inflamación: 69°C (aprox.).
- Explosividad: No explosivo.
- Solubilidad en agua: 0,9 mg en agua. Emulsionable.
- Sensibilidad al impacto: No sensible al impacto.

10.- Estabilidad y Reactividad

- Estabilidad: Estable en condiciones de almacenamiento por 2 años.
- Condiciones a evitar: Almacenar cerca del fuego. No exponer a la llama o calor.
- Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Evitar ácido nítrico, ácido sulfúrico, y agentes oxidantes fuertes.
- Reactividad: Descomposición térmica: > 280°C.

11.- Información Toxicológica

- Toxicidad Aguda: DL₅₀ oral ratas: > 5 000 mg/kg.
- Toxicidad Aguda: DL₅₀ dermal ratas: > 4 000 mg/kg.
- Toxicidad Aguda: CL₅₀ inhalación: > 10 mg/L.
- Irritación ocular: Conejo: Irritante a los ojos.
- Irritación dermal: Conejo: Levemente irritante.
- Sensibilización: Cerdo de guinea: No sensibilizante.

12. Información Ecológica

- Inestabilidad: Estable en condiciones normales.
- Ecotoxicidad:
 - CL₅₀ (trucha arco iris): 8 mg/L.
 - CE₅₀ (*Daphnia magna*) 48 h: > 1,058 mg/L.
 - CE₅₀ (*Navicula pelliculosa*) 96 h (alga): > 10 mg/L.

13.- Consideraciones sobre disposición final

- Eliminación del producto, residuos y desechos: No eliminar el desecho en el alcantarillado. Eliminar según lo dispuesto por la autoridad local y/o nacional.
- Eliminación de envases/embalajes contaminados: Los envases vacíos deberán ser sometidos al triple lavado para luego ser enviados a los centros de acopio antes de ser eliminados. Disponer según normativa local.
 - Triple Lavado: Agregue agua hasta $\frac{1}{4}$ de la capacidad del envase, cierre el envase y agite durante 30 segundos, luego vierta el agua del envase en el equipo pulverizador, repita ese procedimiento 3 veces. Una vez terminado, perforar los envases para inutilizarlos.
 - Almacenar los envases en un lugar autorizado por la autoridad competente. Nunca reutilizar los envases.
 - La eliminación está regulada por la legislación vigente.

14.- Información sobre Transporte

- Transportar el producto en su envase original, sólo en vehículos acondicionados para el transporte de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.
- Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas, para transporte seguro de sustancias peligrosas:
 - Número UN: 3082
 - Clase: 9
 - Grupo de envases: III
 - Otros: Sustancia peligrosa para el ambiente. Líquido.

15.- Normas Vigentes

- Clasificación Toxicológica OMS: Ligeramente peligroso (Categoría III).
- Marca en etiqueta: Cuidado.
- Color de banda: Azul.
- Normas Internacionales aplicables:
 - R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 - S 35: Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con precaución.
 - Xn: Nocivo. N: Peligro para el medio ambiente.
- Normativa Andina (Perú):
 - Decisión 436- Norma Andina para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 17/06/1998).
 - Resolución N°630- Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 26/06/2002).
 - Decisión 684, Modificación de la Decisión 436.

- Decreto Supremo N°. 016-2000-AG. Reglamento para el "Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola" (El Peruano – Normas Legales del 08/05/2000).
- Decreto Supremo N° 008-2012-AG. Reglamento para Reforzar las Acciones de Control Post Registro de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola. (El Peruano – Normas Legales del 03/06/2012).

16.- Otras informaciones

- Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en éste formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Sin embargo y considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.
- Determinar las condiciones de uso de transporte, manipulación y almacenamiento seguro, es obligación del usuario.