

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE PASADOR

(Oxyfluorfen 240 g/L EC)

1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

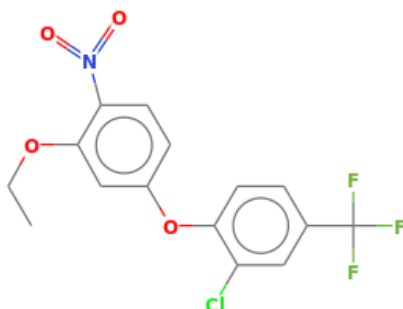
Nombre del Producto:	PASADOR
Grupo químico:	Diphenyl ether
Uso recomendado:	Herbicida para uso en cultivos agrícolas
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 2995 – SENASA
Titular de Registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Sitio web:	www.drokasa.pe

2) INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y DE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido g/L
Oxyfluorfen	42874-03-3	240
Aditivos	--	c.s.p. 1 L

3) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Nombre común: Oxyfluorfen
CAS RN: 42874-03-3
Fórmula empírica: C₁₅H₁₁ClF₃NO₄
Peso molecular: 361.7
Nombre químico (IUPAC): 2-cloro-a, a, a-trifluoro-p-tolil 3-etoxi-4-nitrofenil éter
Fórmula estructural:



4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tenga la etiqueta del producto o la SDS con usted cuando llame o vaya a recibir tratamiento.

Ingestión: No induzca el vómito a menos que se lo indique el Centro de información sobre venenos o el médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos: Enjuague bien los ojos con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto después de 1 a 2 minutos iniciales y continúe enjuagando durante varios minutos adicionales.

Contacto con la piel: Retire el material de la piel lavándolo con jabón y abundante agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Deseche los artículos que no se pueden descontaminar, como cinturones de zapatos y correas de reloj.

Inhalación: Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, aplique respiración artificial. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe ser administrado por personal calificado.

Síntomas de intoxicación: los síntomas de intoxicación en animales de laboratorio no fueron específicos.

Consejo médico: tratar sintomáticamente. Si se realiza un lavado, sugiera el control endotraqueal y/o esofágico. El peligro de la aspiración pulmonar debe sopesarse contra la toxicidad cuando se considera vaciar el estómago.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Use dióxido de carbono, químico seco, agua pulverizada o espuma.

Peligros de los productos de combustión:

La combustión genera humos tóxicos de cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

Precauciones especiales de protección y equipo para bomberos:

Evite respirar humo, permanezca en contra del viento. Use un aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Contiene escorrentía.

Código Hazchem: 2X

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Procedimientos de emergencia: en caso de derrame, es importante tomar todas las medidas necesarias para:

- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Evitar la contaminación de las vías fluviales. Métodos y materiales para contención y limpieza:
 - (1) Mantenga alejados a todos los espectadores.
 - (2) Use ropa de cuerpo entero y guantes de PVC.
 - (3) Vuelva a colocar los recipientes con fugas para minimizar más fugas.

- (4) Represe y absorba el derrame con un material absorbente (por ejemplo, arena o tierra).
- (5) Palar el derrame absorbido en los tambores.
- (6) La eliminación del material absorbido dependerá de la extensión del derrame.
- Para cantidades de hasta 50 litros de producto enterrado en un vertedero seguro.
 - Para cantidades superiores a 50L, solicite consejo al fabricante (use el número de contacto de emergencia a continuación) antes de intentar desecharlo. Contener en un lugar seguro hasta que se establezca el método de eliminación.
- (7) Descontamine el área del derrame con detergente y agua y enjuague con el menor volumen de agua posible.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: dañará los ojos e irritará la piel. Evitar el contacto con ojos y piel. Al abrir el recipiente, preparar el aerosol y usar el aerosol preparado, use:

- Overol de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca
- Sombrero lavable
- Guantes de goma de butilo hasta el codo
- Gafas de protección

Si el producto está en la piel, lave inmediatamente el área con agua y jabón. Si el producto está en los ojos, lávelo inmediatamente con agua. Lávese las manos después de usar. Después del uso diario, lavar guantes, gafas y ropa contaminada.

Condiciones para un almacenamiento seguro: Almacenar en el envase original cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Área fuera de la luz solar directa.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estándares nacionales de exposición: NMP: TWA 25ppm; 103 mg/m³ (NOHSC). STEL 75ppm; 309 mg/m³ (NOHSC). AHIA WEEL 10ppm, piel.

Valores límite biológicos: No se asignaron límites biológicos.

Controles de ingeniería: no inhalar los vapores. Usar en áreas bien ventiladas. En áreas mal ventiladas, use ventilación mecánica. No se asignó límite biológico

Equipo de protección personal: dañará los ojos e irritará la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. Al abrir el recipiente, preparar el aerosol y usar el aerosol preparado, use:

- Overol de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca
- Sombrero lavable
- Guantes de goma de butilo hasta el codo
- Gafas de protección.

Si el producto está en la piel, lave inmediatamente el área con agua y jabón. Si el producto entra en los ojos, lávelo inmediatamente con agua.

Lávese las manos después de usar. Después del uso de cada día, lave guantes, gafas y ropa contaminada.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: líquido

Color: amarillo claro

Olor: olor característico de la sustancia

pH: 4-7

Estabilidad: 2 años en condiciones de almacenamiento.

Punto de inflamación: No inflamable, 97 °C.

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades corrosivas: No corrosivo

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Evitar el contacto con fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Evite el contacto con ácidos fuertes, bases aminas, agentes oxidantes, halógenos e hipoclorito de sodio.

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir lo siguiente: cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

Reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 Oral agudo: >2150 mg/kg

DL50 Dermal agudo >2150 mg/kg

CL50 Inhalatorio agudo >2.15 mg/L en ratas (4 horas)

Irritación dermal, Levemente irritante

Irritación ocular, Levemente irritante

Sensibilización dermal, No sensibilizante a cobayos

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Peligroso para los organismos acuáticos. CE₅₀ alga azul-verde (*Anabaena flos-aquae*) > 0.2 mg/L. La inhibición del crecimiento de la CE₅₀ en la lenteja de agua es 0.0003 mg/L.

Oxyfluorfen es prácticamente no tóxico para las aves, DL₅₀ > 2000 mg/kg

CL₅₀ lombriz de tierra (*Eisenia foetida*) > 1000 mg/kg.

Persistencia y degradabilidad: la biodegradación de Oxyfluorfen en condiciones anaeróbicas es por debajo de los límites detectables.

Potencial de bioacumulación: la bioconcentración de Oxyfluorfen es moderada (FBC de 100-3000).

13) ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES VACÍOS

Métodos y contenedores de eliminación: triples, o preferiblemente enjuagues a presión, antes de su eliminación. Agregue enjuagues al tanque de rociado. NO deseche productos químicos sin diluir en el sitio. Si recicla, reemplace la tapa y devuelva los contenedores limpios al reciclador o al punto de recolección designado. Si no recicla, rompa, triture o perforo y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no está disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y configurado para este propósito, libre de vías fluviales, vegetación deseable y raíces de árboles. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

Precauciones especiales para vertedero o incineración: no aplicable

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase: 9

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

Seguir todas las regulaciones en su país.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente MSDS y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta MSDS asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o de cualquier manera entrar en contacto con el producto. Si los destinatarios posteriormente producen formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.