

**HOJA DE DATOS DE
SEGURIDAD MISAKY
240 EC**

1. PRODUCTO QUÍMICO
IDENTIFICACIÓN 1.1 Detalles del producto

Nombre del producto: Misaky 240 EC (Oxyfluorfen 240g/L
EC) Ingrediente activo: Oxyfluorfen
Nº CAS de I.A.: 42874-03-3

1.2 Identificación de la empresa

Nombre: Shandong United Pesticide Industry Co., Ltd.
Dirección: Edificio 1# Middle Shengli Road, Daxin Village, Fan Town, Daiyue District,
Taian City, China

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	Nº CAS	Contenido
Oxyfluorfen	42874-03-3	240 g/L Min.
Otros	-	Hasta 1L

3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Corrosión/irritación de la piel Categoría 2: daño de los ojos/irritación
Daño de los ojos/irritación Categoría 2B
Palabra de señalización: PELIGRO



Declaraciones de peligro:

H227 Líquido combustible

H304 Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

H315 Provoca la irritación cutánea

H320 Provoca irritación ocular.

H335 Puede causar irritación respiratoria

H360 Puede perjudicar la fertilidad o al feto.

Declaraciones de precaución

P201 Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.

P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210 Mantener alejado de llamas y superficies calientes. - No fumar.

P261 Evitar respirar la niebla, los vapores o las salpicaduras.

P264 Lavarse bien las manos, los brazos y la cara después de la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en el exterior o en una zona bien ventilada.

P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

P281 Utilizar el equipo de protección personal necesario.

Respuesta:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304 + P340 SI SE INHALA: Sacar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

P305 + P351 + P338 IF EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo.

Continuar con el enjuague.

P308 + P313 EN CASO DE EXPOSICIÓN O DE PREOCUPACIÓN:

Obtener asesoramiento/atención médica:

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se siente mal.

P321 Tratamiento específico (véanse las instrucciones de seguridad de esta etiqueta).

P331 NO provocar el vómito.

P332 + P313 Si se produce irritación de la piel: Obtener asesoramiento/atención médica.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Si se produce una intoxicación, póngase en contacto con un médico o con el Centro de Información Toxicológica. En caso de ingestión NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua y dar de beber.

Contacto con los ojos: Mantener inmediatamente los ojos abiertos e inundarlos con agua limpia. Asegurar la irrigación bajo los párpados levantándolos ocasionalmente. No intente quitarse las lentes de contacto a menos que esté capacitado para ello. Si la irritación persiste, acudir al médico.

Contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada. Lavar bien la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel, acuda al médico.

Inhalación: Llevar al aire libre y observar hasta que se recupere. Si la irritación o los síntomas persisten durante más de 30 minutos, acuda al médico.

Consejo para el médico: El oxifluorfenol tiene una toxicidad aguda generalmente baja. Los ingredientes inertes contienen disolventes aromáticos que pueden producir una neumonitis química; por lo tanto, no se recomienda el vómito y el lavado requiere intubación. El carbón activado y los catárticos ayudarán a la evacuación del tracto gastrointestinal. Tratar sintomáticamente. No se dispone de un antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Peligro específico: Las partículas de plaguicidas pueden ser transportadas por el aire. La combustión genera humos tóxicos de lo siguiente - cloruro de hidrógeno - fluoruro de hidrógeno - óxidos de nitrógeno.

Medios de extinción: Utilizar los siguientes medios de extinción cuando se luche

contra incendios relacionados con este material: dióxido de carbono - producto químico seco - agua pulverizada - espuma de disolvente polar (alcohol).

Consejos para los bomberos: Los bomberos u otras personas expuestas a los vapores o a los productos de la combustión deben llevar ropa de protección completa y un aparato de respiración autónomo. El equipo de extinción de incendios debe limpiarse a fondo después de su uso. No se debe permitir que el agua utilizada para extinguir un incendio entre en el sistema de drenaje o en los cursos de agua.

6. MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencia: En caso de un derrame importante, evitar que el derrame entre en los desagües o cursos de agua. Como mínimo, llevar un mono de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca, gorro lavable, guantes de goma butílica hasta el codo y gafas. En caso de derrame, detener la fuga si es seguro hacerlo, y contener el derrame. Evitar que el derrame entre en los desagües o cursos de agua. Contener y absorber el material derramado con material absorbente como arena, arcilla, arena para gatos o material como la vermiculita. Recoger el producto recuperable para utilizarlo como se indica en la etiqueta del producto. Aspirar, palear o bombear el material derramado contaminado en un contenedor aprobado y eliminar los residuos según los requisitos de las autoridades locales o estatales de gestión de residuos. Mantener alejados a los animales y a las personas desprotegidas.

Material y métodos de contención y procedimientos de limpieza: Para limpiar el área del derrame, las herramientas y el equipo, lavar con una solución de jabón, agua y ácido acético/vinagre. Siga esto con un paso de neutralización de lavado de la zona con una solución de lejía o ceniza de sosa cáustica. Por último, lave con una solución fuerte de agua y jabón. Absorba, como en el caso anterior, cualquier exceso de líquido y añada ambas soluciones a los bidones de residuos ya recogidos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO **Manipulación:**

Usar ropa de protección como se describe en la sección 8 de esta ficha de seguridad.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Manipular todos los envases y contenedores con cuidado para minimizar los derrames. Mantener el envase bien cerrado cuando no se utilice. Evitar la formación de nieblas

Almacenamiento:

No almacenar este material cerca de alimentos, piensos o agua potable. Almacenar lejos del calor excesivo (por ejemplo, tuberías de vapor, radiadores), de las fuentes de ignición y de las sustancias reactivas materiales. Evitar todas las fuentes de ignición. Conectar a tierra todos los recipientes metálicos durante el almacenamiento y la manipulación.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN S / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Debe seguirse un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. No es necesario si las concentraciones en el aire se mantienen por debajo del límite de exposición indicado en la "Información sobre el límite de exposición".

Protección de los ojos: Utilizar gafas contra salpicaduras químicas (ANSI Z87.1 o equivalente aprobado). La protección ocular utilizada debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria.

Protección de las manos: Deben usarse guantes resistentes a los productos químicos siempre que se manipule este material. No existen datos de permeabilidad de los guantes para este material. Los siguientes guantes deben usarse sólo para protección contra salpicaduras: Nitrilo. Los guantes deben ser retirados y reemplazados inmediatamente si hay alguna indicación de degradación o ruptura química. Aclarar y quitarse los guantes inmediatamente después de su uso. Lávese las manos con agua y jabón.

Otras protecciones: Usar delantal químicamente resistente u otra ropa impermeable para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido homogéneo de color marrón claro

Olor: no hay olor

característico **Valor del pH:**

5,0-8,0 Densidad:

1,1±0,1g/mL (20°C)

Estabilidad: Estable

Solubilidad: Emulsionado en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto se considera estable en condiciones ambientales durante un período de al menos 2 años después de su fabricación.

Condiciones a evitar: Evitar las fuentes de ignición y el calor extremo..

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en condiciones normales. En caso de incendio es probable que se liberen gases tóxicos y nocivos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL oral aguda₅₀ (14 días): 5000mg/kg, categoría 5 del GHS;

LD dérmica aguda₅₀ (14 días): Rata, macho y hembra, >5000 mg/kg, GHS categoría 5;

Inhalación rata LC₅₀ (4 horas): Rata, 3,71 mg/l;

Irritación ocular: (Conejo): no irrita la piel a 0,35g;

Irritación cutánea: (Conejo): no irrita los ojos;

Sensibilización cutánea: (cobaya) macho y hembra: No sensibiliza al cobaya

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para las aves: DL oral aguda₅₀ (14 d) > 2.150 mg/kg para la codorniz blanca. CL en la dieta₅₀ (8 d) > 5.000 mg/kg para la codorniz blanca.

Toxicidad en peces: CL₅₀ (96 h) para el pez luna 0,2, trucha 0,41, bagre de canal 0,4 mg/l.

Toxicidad para Daphnia: CL₅₀ (48 h) 1,5 mg a.i./l.

Toxicidad para las abejas: No es tóxico para las abejas melíferas a 25 µg a.i./abeja.

Tóxico para otros organismos: Prácticamente no es tóxico; CL aguda₅₀ >1000 mg/kg de suelo.

13. DISPOSICION FINAL ELIMINACION

Guía general de eliminación: Despejar el área de todo el personal no protegido. Llevar ropa y equipo de protección completo, incluyendo guantes de goma butílica resistentes a los productos químicos (véase la sección 8). Eliminar los residuos de los bidones y la solución de descontaminación de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

Evitar que el derrame se extienda o entre en vías fluviales, alcantarillas o desagües subterráneos.

Eliminación de envases: Aclarar tres veces los envases antes de desecharlos. Añadir los enjuagues al tanque de pulverización. No eliminar los productos químicos sin diluir en el lugar. Si se recicla, reemplazar la tapa y devolver los envases limpios al reciclador o al punto de recogida designado. Si no se recicla, romper, aplastar o perforar y entregar los envases vacíos a una instalación de gestión de residuos aprobada. Si no se dispone de una instalación de gestión de residuos aprobada, enterrar los envases vacíos a 500 mm por debajo de la superficie en una fosa de eliminación específicamente marcada y preparada para este fin, libre de vías fluviales, vegetación deseable y raíces de árboles, de conformidad con la normativa local, estatal o territorial pertinente. No quemar los envases vacíos ni el producto.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU: UN 3082

Clase y riesgo subsidiario: Clase 9

Grupo de embalaje: Grupo de
Embalaje III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No se aplica.

16. OTRA INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de datos de seguridad resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre los riesgos para la salud y la seguridad del producto y cómo manipular y utilizar el producto de forma segura en el lugar de trabajo.

Cada usuario debe leer esta FDS y considerar la información en el contexto de cómo el producto será manejado y utilizado en el lugar de trabajo, incluyendo en conjunto con otros productos.