

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Oxigol 240 EC

NOMBRE DEL PROVEEDOR:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR:	Área de desarrollo económico de Binhai, Weifang, Shandong 262737, China
TELÉFONO DEL PROVEEDOR:	+86-531-88875230, 88875231
FAX DEL PROVEEDOR:	+86-531-88875232, 88875224
NOMBRE QUÍMICO	2-cloro-1-(3-etoxi-4-nitrofenoxi)-4-(trifluorometil)benceno
NÚMERO CAS	42874-03-3
FÓRMULA MOLECULAR	C ₁₅ H ₁₁ ClF ₃ NO ₄
PESO MOLECULAR	361.7
FAMILIA QUÍMICA	Nitrofenil éter
USAR:	herbicidas

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

OXIFLUORFENO	240G/L
OTROS INGREDIENTES NO PELIGROSOS	Hasta 1L

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de peligrosidad: Clasificado como peligroso según los criterios de ASCC

Frases de riesgo: Irritante para los ojos y la piel

Frases de seguridad: Mantener fuera del alcance de los niños

Evite el contacto con la piel y los ojos.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y contacte a un médico o Centro de Información Toxicológica.

Úsenle indumentaria y guantes de protección adecuados.

En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado, trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Retire el material de la piel lavándola con jabón y abundante agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Desechar artículos que no se pueden descontaminar, como cinturones de zapatos y correas de reloj.

SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuague bien los ojos con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto después de 1 a 2 minutos iniciales y continúe enjuagando durante varios minutos adicionales.

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca el vómito a menos que así lo indique el Centro de información sobre venenos o el médico. No le dé nada por la boca a un persona inconsciente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PELIGROS INUSUALES:

Las partículas de plaguicidas pueden ser transportadas por el aire. La combustión genera vapores tóxicos de los siguientes:

- cloruro de hidrógeno - fluoruro de hidrógeno - óxidos de nitrógeno.

AGENTES DE EXTINCIÓN:

Use los siguientes medios de extinción cuando combata incendios que involucren este material:

- dióxido de carbono - producto químico seco - rocío de agua - espuma de solvente polar (alcohol)

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Use un aparato de respiración autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contener la escorrentía. Permanezca contra el viento. Evite respirar el humo. Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Se debe usar equipo de protección apropiado cuando se manipule un derrame de este material. Consulte la SECCIÓN 8, Exposición

Controles/Protección Personal, para recomendaciones. Si se expone al material durante las operaciones de limpieza, consulte la SECCIÓN 4, Medidas de primeros auxilios, para acciones a seguir. Quítese toda la ropa contaminada de inmediato. Lave todas las áreas expuestas de la piel con agua y jabón inmediatamente después de la exposición.

Lave bien la ropa antes de volver a usarla. No lleve ropa a casa para lavarla.

PROCEDIMIENTOS: Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventile el área del derrame. Evite respirar el vapor. Contenga los derrames inmediatamente con materiales inertes (p. ej.

arena, tierra). Transfiera los líquidos y el material de dique sólido a contenedores separados adecuados para su recuperación o eliminación. Consulte la PRECAUCIÓN: Mantenga los derrames y limpieza de escorrentía de alcantarillas municipales y cuerpos de agua abiertos. NOTA: Los derrames sobre superficies porosas pueden contaminar las aguas subterráneas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Dañará los ojos e irritará la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. Al abrir el envase, preparar el spray y utilizar el preparado

rociar, usar:

- Overol de algodón abotonado hasta el cuello y las muñecas

- gorro lavable

- guantes de goma de butilo hasta el codo

- gafas de protección

Si el producto entra en contacto con la piel, lave inmediatamente el área con agua y jabón. Si el producto entra en contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua. Lávese las manos después de su uso. Después uso diario, lavar los guantes, las gafas y la ropa contaminada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria personal.

PROTECCIÓN PARA LAS MANOS: Irritará la piel. Al abrir el envase, preparar el spray y usar el spray preparado, use guantes de butilo hasta el codo.

guantes de goma. Lávese las manos después de su uso.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas. La protección ocular usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria.

PROTECCIÓN DEL CUERPO: La protección del cuerpo debe elegirse según la actividad y la posible exposición, por ejemplo, protección para la cabeza, delantal, botas protectoras, traje de protección química.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO:	Líquido marrón claro
OLOR	Olor a solvente aromático
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	97 °C.
PUNTO DE EBULLICIÓN:	>200 °C.
TEMPERATURA DE IGNICIÓN:	346 °C
DENSIDAD:	1,05g/cm ³
SOLUBILIDAD:	Emulsionable en agua:

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

CONDICIONES A EVITAR: Evite el contacto con fuentes de ignición.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Evitar 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 nitrógeno óxidos.

REACCIONES PELIGROSAS: No se sabe que ocurra ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL LD50 (rata):	> 5000mg/kg
DÉRMICO LD50 (rata):	> 10000 mg/kg (macho y hembra)
INHALACIÓN (Rata):	> 4,8 mg/L (4 horas de exposición)
IRRITACIÓN OCULAR (Conejo):	Puede causar irritación ocular moderada. Puede causar lesiones leves en la córnea. Los vapores pueden irritar los ojos causando leves malestar y enrojecimiento.
IRRITACIÓN DE LA PIEL (Conejo):	El contacto breve puede causar irritación severa de la piel con dolor y enrojecimiento local.
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL (Porcino):	No es un sensibilizante de la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: El oxifluorfenó es altamente tóxico para los organismos acuáticos. EC50 alga azul-verde (*Anabaena flos-aquae*) >0.2 mg/L; crecimiento EC50

la inhibición en la lenteja de agua es de 0,0003 mg/l. El oxifluorfenó es prácticamente no tóxico para las aves, LD50 >2000 mg/kg; CL50 lombriz (*Eisenia foetida*) >1000 mg/kg.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: La biodegradación del oxifluorfenó en condiciones anaeróbicas está por debajo de los límites detectables.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: La bioconcentración de oxifluorfenó es moderada.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Enjuague los recipientes tres veces o preferiblemente a presión antes de desecharlos. Agregue los 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

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 preparado para este propósito, libre de cursos de agua, vegetación deseable y raíces de árboles. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, NOS (oxifluorfenó)

Clase: 9

Código Hazchem: 2X

Contaminante Marino: Si

15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.