



**ZHEJIANG RAYFULL CHEMICALS CO.,LTD.**

Tel:+86-577-88905587,88908857 Fax: +86-577-88905567

EMAIL:info@rayfull.com sales@rayfull.com

## **Flumioxazol 48**

**Flumioxazin 480 g/l SC**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELA ETIQUETA, LLAME AL 800-10-6966 LAS 24 HORAS, CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA DEL HOSPITAL JAPONES, SANTA CRUZ- BOLIVIA.**

### **1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y EMPRESA**

Fabricante :

ZHEJIANG RAYFULL CHEMICALS CO.,LTD

ADD: NO.52 PUCHANG ROAD, PUZHOU INDUSTRIAL PARK, LONGWAN DISTRICT , WENZHOU ZHEJIANG P.R. CHINA

Tel: +86-577-88905587 Fax: +86-577-88905567

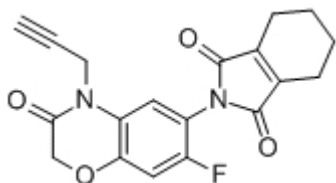
Email: info@rayfull.com sales@rayfull.com

Nombre del Producto : Flumioxazin 48% SC

Formula Molecular: C<sub>19</sub>H<sub>15</sub>FN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

Molecular Weight: 354.33

Estructural Formula:



Chemical Name:2-[7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-(2-propynyl)-2H-1,4-benzoxazin-6-yl]-4,5,6,7-tetrahydro-1H-isoindole-1,3(2H)-dione

Forma: Líquido

Color: blanco lechoso

CAS No .: 103361-09-7



**ZHEJIANG RAYFULL CHEMICALS CO.,LTD.**

Tel:+86-577-88905587,88908857 Fax: +86-577-88905567

EMAIL:info@rayfull.com sales@rayfull.com

## **2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<b>Composition</b>	<b>Chemical name</b>	<b>Content (% w/v)</b>
Active ingredient	Flumioxazin	48%
Other ingredient	-----	52%

## **3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS**

Puede ser nocivo si se ingiere, inhala o absorbe por la piel. Puede causar irritación.

Al mejor de nuestro conocimiento, las propiedades toxicológicas de este compuesto no han sido completamente investigado. Tomar las precauciones adecuadas para evitar que las oportunidades para la inhalación, y para evitar el contacto directo con la piel y los ojos. Todos los productos químicos no caracterizados deben ser tratados como sospechosos toxinas.

## **4. MEDIDAS DE PRIMERO AUXILIOS**

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con mucha agua. Si hay la irritación de piel, llamar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos el 15 minutos. Quitar las lentes de contacto. Se requiere atención médica inmediata.

Ingestión: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Inhalación: Retirar de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente. Si no respira, Respiración artificial

## **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción;

Medios de extinción de incendios: Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, medios de extinción en seco.

Procedimientos especiales para combatir incendios: Los bomberos deben usar equipo de respiración autónoma y equipo completo contra incendios. Evitar la pérdida de agua contra incendios. Evitar la exposición al humo. los riesgos de incendio y explosión inusuales: vapores nocivos que pueden emitirse en caso de incendio.



**ZHEJIANG RAYFULL CHEMICALS CO.,LTD.**

Tel:+86-577-88905587,88908857 Fax: +86-577-88905567

EMAIL:info@rayfull.com sales@rayfull.com

---

## **6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

Precauciones personales:

Usar ropa de protección personal.

Precauciones ambientales:

No permita que el material entre en el alcantarillado, aguas superficiales, subterráneas, el agua y el suelo. Si se produce la contaminación informar a las autoridades.

Métodos de limpieza o recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Contener el derrame. Absorber el producto derramado con materiales inertes.

Lave las áreas contaminadas con una solución de soda, absorba con un material inerte y enviar a su eliminación.

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Manejo

Precauciones para evitar incendios y explosiones:

- La acumulación de cargas electrostáticas evite

- Mantener lejos de llamas y chispas. No fume.

Manipular bajo una ventilación adecuada.

Almacenamiento

En su embalaje original en condiciones normales de almacenamiento. Los paquetes no deben ser expuestos a dirigir

la luz del sol y debe mantenerse sin abrir y sin daños.

Guardar en un lugar fresco y seco.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

Equipo de protección personal

Medidas de Precaución: Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Evitar la contaminación de fertilizantes, materiales de pulverización, semillas, piensos, productos alimenticios alimentos o agua por almacenamiento o desecho.

Protección para los ojos: Usar una máscara facial o gafas de seguridad para evitar el contacto visual con el material sin diluir, donde puede haber contacto.

Tiene los ojos rubor equipo disponible.

Protección de la piel: Aunque este material no presenta una preocupación



**ZHEJIANG RAYFULL CHEMICALS CO.,LTD.**

Tel:+86-577-88905587,88908857 Fax: +86-577-88905567

EMAIL:info@rayfull.com sales@rayfull.com

---

significativa de la piel, minimizar la contaminación de la piel siguiendo las buenas prácticas industriales. Al manipular el material sin diluir llevar hasta el codo guantes de PVC. Lávese las manos y la piel contaminada después de manejar. Lave la ropa contaminada y limpiar el equipo protector antes de volver a utilizar.

Protección respiratoria: Protección respiratoria no debe ser necesario para el uso normal / manipulación. Evite respirar el rocío. Durante los períodos de exposición anormal al spray o neblina pesada, uso de equipo respiratorio aprobado para plaguicidas de vapor / niebla se recomienda. Las limitaciones de uso del respirador especificadas por el fabricante deben ser respetados. Programas de protección respiratoria deben cumplir con AS 1715 y AS 1

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Aspecto: líquido blanco lechoso  
contenido de ingrediente -active: 480 g / L
- PH: 7.1
- Suspensibility: 92%
- Pourability: Calificado
- Estabilidad 0 °C: Calificado
- Emulsionabilidad: Calificado

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Descomposición térmica: No se descompone si se almacena y maneja como las normas / indicaciones.

Sustancias a evitar: No se conoce ninguno.

Incompatibilidad con otros materiales: No se conoce ninguno.

Productos de descomposición peligrosos: Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.



**ZHEJIANG RAYFULL CHEMICALS CO.,LTD.**

Tel:+86-577-88905587,88908857 Fax: +86-577-88905567

EMAIL:info@rayfull.com sales@rayfull.com

---

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Acute Oral Toxicity Oral LD50(rat): 5,000mg/Kg (Baja toxicidad)

Acute Dermal Toxicity LD50 (at, rabbit): >4.300 mg/kg (Baja toxicidad )

Acute Inhalation Toxicity: Inhalation LC50(rat-4hours): greater than 1.5 mg/liter (Baja toxicidad),

Piel Irritacion leve irritantante.

Ojos Irritacion ligeramente irritacion de los ojos.

## **12. INFORMACION ECOLOGICA**

LC50 (8d) for bobwhite quail: >5000 a.i.mg/kg.

LC50 (8d) for mallard ducks: >5620 a.i.mg/kg.

LC50 (96h) for Bluegill sunfish >21 a.i.mg/L.

LC50 (48 h) Daphnia 17 mg/l.

LD50 para abejas >105 µg/abeja

## **13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE ENVASES**

Debe ser vertidos o incinerados de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados:

Los paquetes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el contenido.

Los envases contaminados deben ser vaciados lo mejor posible y eliminarse de acuerdo con las prescripciones de las autoridades después de una limpieza a fondo.

Los embalajes no contaminados pueden ser tratados como residuos domésticos.

## **14. TRANSPORTE INFORMACION**

No aplicable

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

No aplicable



**ZHEJIANG RAYFULL CHEMICALS CO.,LTD.**

Tel:+86-577-88905587,88908857 Fax: +86-577-88905567

EMAIL:info@rayfull.com sales@rayfull.com

---

#### **16. OTRA INFORMACION**

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta hoja de datos de seguridad del material (MSDS) se basan sobre 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 cree que es correcta. Esta información se aplica a la producto como tal. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que una nueva peligro no aparecerá. Es responsabilidad de las personas a la recepción de este MSDS para asegurarse de que la información contenida en este documento se lee correctamente y entendido por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente producir formulaciones que contienen este producto, son los destinatarios único responsable de garantizar la la transferencia de toda la información relevante de esta Hoja de Datos para su propio MSDS