



HOJA DE SEGURIDAD



Principios activos: Oxyfluorfen 240 g/L	Forma Farmacéutica: CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC
Registro ICA N°: PL0003562022	Página 1 de 7

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

### Importador:

#### AGROCONSULTORIAS S.A.S.

Dirección empresa: Km 1.5 Vía Chía-Cajicá.  
Costado Occidental. Centro empresarial OXUS  
Oficina 509. Chía, Colombia.

### Empresa formuladora:

#### Ningbo Synagrochem Co., Ltd.

No. 757, Rili Middle Road, Ningbo 315199, China.

Tel: 0574-83099909

Fax: 0574-83099908

Office@synagrochem.com

País de Origen: China

### Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:

Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM):

A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12

### Nombre del Producto:

IROQUES 240 EC

### Clase de Usos:

Herbicida de uso agrícola

## 2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Componente	Número CAS	Contenido (g/L)
Oxyfluorfen	42874-03-3	Mín. 240
Inertes	aditivos	Balance a 1 L

Principios activos: Oxyfluorfen 240 g/L	Forma Farmacéutica: CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC
Registro ICA N°: PL0003562022	Página 2 de 7

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

¡CUIDADO! Causa irritación moderada a los ojos. Evite el contacto con la piel, ojos o mucosas. Evite respirar vapor o aspersión del producto.

No aplique el producto cerca de cuerpos de agua, casas, carreteras o hábitats de importancia ambiental, ni contamine con los desechos, aguas de lavado o envases del producto.

Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas..

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica inmediata.

**Contacto con la piel:** Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada por lo menos 15 minutos. Consiga atención médica urgente. Lave la ropa y zapatos contaminados antes de volver a utilizarlos, o deséchelos si no pueden ser bien limpiados.

**Inhalación:** Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica inmediata.

**Ingestión:** No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. No induzca al vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata. No descuide al paciente.

**Nota para el médico:** No existe antídoto específico. El tratamiento médico se debe basar en los signos y síntomas del paciente, considerando la posibilidad de que el paciente pudo haberse expuesto a otros materiales o sustancias diferentes de este producto.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

**Peligros de Fuego y Explosión:** Ninguno.

**Medio de extinción de incendios:** Químico seco, spray de agua, espuma o CO<sub>2</sub>.

**Precaución de incendios:** En caso de fuego, use vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material

Principios activos: Oxyfluorfen 240 g/L	Forma Farmacéutica: CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC
Registro ICA N°: PL0003562022	Página 3 de 7

se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aísle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de Manejo:** Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o la aspersión del producto. No fume, ni coma ni beba mientras se mezcle o aplique el producto. Lave el equipo de aplicación y recipientes antes de volver a utilizarlos, y vierta el agua de lavado lejos de los cultivos, pastos de ganadería, ríos y embalses. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.

**Precauciones de almacenamiento:** Almacene en el recipiente original etiquetado y cerrado. Almacene en un lugar fresco, ventilado y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños, personal no informado o animales. No contamine ni almacene junto con agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

Principios activos: Oxyfluorfen 240 g/L	Forma Farmacéutica: CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC
Registro ICA N°: PL0003562022	Página 4 de 7

## 8. CONTROL DE RIESGOS / EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Control Técnico:** El equipo de ventilación debe ser resistente a la explosión en caso de que altas concentraciones explosivas del producto puedan originarla. Proveer un sistema de escape y suficiente ventilación.

**Ojos y cara:** Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para plaguicidas y polvos químicos).

**Protección de la piel:** Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

**Protección respiratoria:** Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para manejo de plaguicidas.

**Precauciones para los operarios:** Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas, respirador y delantal.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Ámbar
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable - EC
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>pH:</b>	4.0 – 9.0
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No oxidante
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Incompatibilidades:** Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos o bases fuertes o agentes oxidantes fuertes.

**Peligros de Descomposición:** La descomposición térmica puede emitir óxidos de carbón, óxidos de nitrógeno.

**Peligros de Polimerización:** Ninguno.

Principios activos: Oxyfluorfen 240 g/L	Forma Farmacéutica: CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC
Registro ICA N°: PL0003562022	Página 5 de 7

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA \*

<b>Toxicidad Oral aguda:</b>	DL <sub>50</sub> en ratas: > 5000 mg/kg p.c.
<b>Toxicidad Dermal aguda:</b>	DL <sub>50</sub> en conejos > 5000 mg/kg.
<b>Toxicidad Inhalatoria aguda:</b>	CL <sub>50</sub> (4 h) en ratas > 4.8 mg/L aire.
<b>Irritación cutánea:</b>	No irritante dérmico.
<b>Irritación ocular:</b>	No irritante Ocular.
<b>Sensibilización:</b>	No sensibilizante.

\* Información con base en estudios del producto formulado

### 12. INFORMACIÓN AMBIENTAL \*

<b>Aves:</b>	DL <sub>50</sub> (Codorniz/Pato) > 947 mg/kg CL <sub>50</sub> (Codorniz japonesa) = 390 mg/kg
<b>Organismos acuáticos:</b>	CL <sub>50</sub> ( <i>Cyprionodon variegatus</i> ) = 0.17 mg/L EC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> ) = 0.072 mg/L EC <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) = 0.0029 mg/L EC <sub>50</sub> ( <i>Naviculla pelliculosa</i> ) = 0.00024 mg/L
<b>Abejas:</b>	DL <sub>50</sub> contacto ( <i>Apis mellifera</i> ) > 100 µg/abeja DL <sub>50</sub> oral ( <i>Apis mellifera</i> ) > 100 µg/abeja vía oral.
<b>Lombriz de tierra:</b>	CL <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> ) > 500 mg/kg

\* Datos reportados con base en estudios publicados del ingrediente activo

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arroje los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

Principios activos: Oxyfluorfen 240 g/L	Forma Farmacéutica: CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC
Registro ICA N°: PL0003562022	Página 6 de 7

#### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Sustancia Líquida Potencialmente Peligrosa Para El Medio Ambiente N.E.P.

Oxyfluorfen 240 g/L (IROQUES 240 EC - Concentrado Emulsionable).

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

UN No.: 3082

Contaminante marino.



#### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**Regulación Internacional / Europea:**

Símbolos de Peligro:

N Dañino al ambiente

Frases de Riesgo:

R 52 Nocivo para los organismos acuáticos

Frases de Seguridad:

S 1/2 Manténgase cerrado fuera del alcance de los niños

S 13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano o veterinario

S 20 No beba ni coma durante el uso del producto

S 60 Este material y su contenedor debe ser dispuesto como residuo peligroso.

S 61 Evite el derrame en el ambiente. Siga las instrucciones de uso y de la hoja de seguridad.

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Advertencia: la información reportada en el presente documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Por lo que no implica o expresa garantía alguna.



HOJA DE SEGURIDAD



Principios activos: Oxyfluorfen 240 g/L	Forma Farmacéutica: CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC
Registro ICA N°: PL0003562022	Página 7 de 7

Hoja de seguridad preparada con base a la siguiente normatividad: Decreto 1609 de 2002 Transporte de Mercancías Peligrosas, Resolución 630. Manual Técnico Andino para el registro y control de Productos Químicos de uso Agrícola, Decreto 2820 de 2010 Licencias Ambientales, NTC 4435, entre otros que estén en vigencia en Colombia.