



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0003562022

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Nombre del producto

IROQUES 240 EC

Ingrediente activo:

Oxyfluorfen (CAS 42874-03-3) 240 g/L

1.2 Nombre y datos del fabricante del i.a o formulador.

Ningbo Synagrochem Co., Ltd.

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

Tel: 0574-83099908

Fax: 0574-83099908

Office@synagrochem.com

País de Origen: China

1.3 Nombre y datos del titular del registro.

SODIAK S.A.

Autopista Medellín K.M 1.5 Vía Siberia

Parque Agroindustrial de Occidente

Bodega 3 Local 113

Cota- Cundinamarca

Tel: (57-1) 8643232

Web: www.sodiak.com.co

1.4 Clase de uso

Herbicida de uso agrícola.

1.5 Número telefónico de emergencia toxicológica

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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	 Registro Nacional No. PL0003562022
---	--	---

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos.

Toxicidad Oral aguda (Categoría 4), H302
 Irritación dérmica (Categoría 2), H315
 Irritación ocular (Categoría 2), H319
 Peligro acuático a largo plazo (Categoría 1), H410

2.2 Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictograma:



Indicaciones de peligro:

H302 Dañino si se ingiere.
 H315 Causa irritación dermal.
 H319 Causa seria irritación ocular
 H410 Muy tóxica para la vida acuática con efectos duraderos

Consejos de prudencia:

P101 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103 Leer la etiqueta antes de su uso.
 P264 Lavarse con abundante agua luego de la manipulación.
 P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.
 P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si no se siente bien.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante varios minutos.
 P330 Enjuagarse la boca.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0003562022

P332+P313	Si se produce irritación de la piel: busque atención o asesoramiento médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+364	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.
P391	Recoger los derrames.

SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Oxyfluorfen:

Nombre IUPAC: 2-chloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl 3-ethoxy-4-nitrophenol ether

Fórmula química: C₁₅H₁₁ClF₃NO₄

Masa molecular: 361.7 g/mol

Componente	Número CAS	Contenido (% p/v)
Oxyfluorfen	42874-03-3	240 g/L
Inertes	-	Hasta 1 L

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Enjuague la boca con abundante agua limpia. No induzca el vómito. Busque atención médica inmediata. No de a beber nada, ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.

Contacto con los ojos: Lávelos con abundante agua limpia al menos durante 15 a 20 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Llame al médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Retire la ropa y calzado contaminados y lave la zona afectada con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos. Consiga atención médica para consejos adicionales.

Inhalación: Retire al paciente del sitio de intoxicación, llévelo a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si presenta dificultad para respirar, de respiración artificial boca a boca.

Antídoto: No se conoce antídoto específico. De tratamiento sintomático y de soporte.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: no inflamable o explosivo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0003562022

Precaución de incendios: En caso de fuego, usar 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 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.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada. Evite respirar polvo.

Precauciones ambientales: Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Recoja y organice la eliminación sin crear polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Manejo: Peligroso si es ingerido, inhalado o absorbido a través de la piel y ojos.

Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar el polvo o residuos. 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. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

Precauciones de almacenamiento: Almacene en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrado. Mantenga alejado el producto del alcance

de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles técnicos apropiados

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	 Registro Nacional No. PL0003562022
---	--	---

8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para manipulación de plaguicidas).

Protección de la piel: manipule con guantes. Estos deben ser inspeccionados antes de su uso. Use la técnica adecuada para quitarse el guante (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavarse y secarse las manos.

Protección del cuerpo: usar overoles desechables y botas de PVC resistentes a los productos químicos (traje protector impermeable). El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

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

Medidas generales de protección: Limpiar y mantener el equipo de protección individual según indicaciones del fabricante. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido color ámbar
Formulación:	Concentrado Emulsionable - EC
Olor:	Característico
pH:	4 - 9
Densidad:	1.05 g/cm ³
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No es explosivo

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El material no reaccionará de forma peligrosa.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no se produce.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	 Registro Nacional No. PL0003562022
---	--	---

Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas y excesiva humedad. Mantener alejado del fuego y de la luz directa.

Materiales incompatibles: 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 gases tóxicos.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA*

Toxicidad oral aguda:	LD ₅₀ > 5000 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda:	LD ₅₀ > 10000 mg/Kg
Toxicidad inhalatoria aguda:	LC ₅₀ > 4.8 mg/L (4 h)
Irritación dermal:	Moderadamente irritante
Irritación ocular:	Severamente irritante
Sensibilización:	No sensibilizante dérmico

* Información en base al producto formulado.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA*

Aves	DL ₅₀ > 462 mg/kg bw, codorniz (<i>Coturnix virginianus</i>)
Peces	CL ₅₀ (96h) 0.17 ppm, <i>Cyprinodon variegatus</i>
Inv. acuático	EC ₅₀ (48 h) 0.072 mg/L en <i>Daphnia magna</i> .
Algas	EC ₅₀ > 2.0 mg/L <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Abejas	DL ₅₀ contacto > 100 µg/abeja. DL ₅₀ oral > 100 µg/abeja.
Lombriz de tierra	LC ₅₀ > 1000 mg/Kg suelo

*Datos con base en el ingrediente activo Oxyfluorfen

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

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

No reutilice los envases. Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0003562022

SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

IROQUES 240 EC (Oxyfluorfen 240 g/L)

UN-No.: 3082

SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Grupo de empaques: III

Clase: 9



SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución ICA 03759 del 16 de diciembre de 2003 (Registro de PQUA).

Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).

Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

Resolución N° 2075: Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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.

La información en este documento se ofrece solo como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Actualizado: Sistema Globalmente Armonizado, mayo 21 de 2024 según normatividad vigente.