



# Nixlo

## IGR Concentrate

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

#### 1. IDENTIFICACIÓN

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b>	Nixlo IGR Concentrate
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Regulador para el crecimiento de insectos
<b>N.º DE REG. DE EPA:</b>	91234-336
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:</b>	<b>Atticus, LLC</b> 940 NW Cary Parkway, Suite 200 Cary, NC 27513, EE. UU.

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### ADVERTENCIA

Provoca irritación en la piel (H315)  
 Provoca irritación en los ojos (H320)  
 Muy tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)



##### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Corrosión/irritación en la piel	2	Ninguno	-
Daños graves en los ojos/irritación en los ojos	2B		
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	<b>Categoría</b>		
Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo (agudo)	1		
Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo (crónico)	1		

##### RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

NO use este producto dentro de equipos eléctricos ni alrededor de estos debido al riesgo existente de una descarga eléctrica. No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

##### DECLARACIONES PREVENTIVAS

Tras el manejo del producto lávese minuciosamente las manos y toda la piel expuesta. Evite tocarse los ojos. Use guantes protectores. (P264+P265+P280)

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lávese con abundante agua. Tratamiento específico (ver la sección 4 de este documento). Si hay irritación en la piel: Consiga atención médica. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. (P302+P352+P321+P332+P317+P362+P364)

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, retírelos si puede hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando.

**Si persiste la irritación en los ojos:** Consiga atención médica. (P305+P351+P338+P337+P317)

Evite la emisión al medio ambiente. (P273)

Recoja los derrames. (P391)

Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Consulte las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto. (P501)

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Piriproxifeno	(2-[1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi]piridina)	95737-68-1	10.0%

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de control de envenenamientos o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. Para obtener ayuda en caso de emergencia médica, llame a SafetyCall®: 1-844-685-9173. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le recomiendan un tratamiento.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA:** Quite la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le recomiendan un tratamiento.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** El vómito podría ocasionar neumonía por aspiración.

#### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de ignición:** >230 °F; >110 °C

**Límites de inflamación (LFL-UFL):** No corresponde.

**Riesgos de incendio y explosión:** Ninguno conocido más allá de los riesgos normales de incendio.

**Medio de extinción:** Neblina de agua, espuma, polvo químico o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva y equipo completo de protección contra incendios.

**Instrucciones para combatir incendios:** Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni en vías fluviales. Utilice espuma o sistemas químicos secos de extinción de incendios para evitar el daño ambiental causado por el escurreimiento excesivo del agua. Descontamine el equipo de extinción de incendios y de protección personal antes de volver a utilizarlo.

**Productos de combustión peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Clasificaciones de la NFPA:** Salud - 2 / Inflamabilidad - 1 / Reactividad - 0

## 6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

**Precauciones personales:** Aíslle el área e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

**Precauciones ambientales:** Evite que el material penetre en sistemas de alcantarillado público o vías fluviales. No lo vacíe al desagüe. Los grandes derrames en el suelo o superficies similares pueden requerir la eliminación de la capa superficial del suelo. Debe quitarse la superficie afectada y depositarse en un recipiente adecuado para su eliminación.

**Limpieza de derrames:** Rodee el derrame con materiales absorbentes o impermeables adecuados como arena o arcilla. Recoja y contenga el material absorbente contaminado y depositelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Bombee todo el líquido suelto dentro de un recipiente cerrado adecuado y descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza. Recoja las aguas del lavado para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use protección para los ojos como gafas protectoras, pantalla facial o lentes de seguridad. Lávese las manos minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

**Almacenamiento:** Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

**Ropa protectora:** Las personas que apliquen y manipulen el producto deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos, y guantes impermeables y resistentes a productos químicos (material laminar de barrera o Viton [ $\geq 14$  mils]).

**General:** Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas. Si el pesticida se introduce a la ropa, quitecela inmediatamente. Luego, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	líquido ámbar dorado
<b>Olor:</b>	levemente dulce
<b>Punto de fusión/Congelamiento:</b>	no determinado
<b>Punto de ebullición/ Rango de ebullición:</b>	no determinado
<b>Inflamabilidad:</b>	no determinada
<b>Límites de inflamabilidad (superior/inferior):</b>	no determinados
<b>Punto de ignición:</b>	>230 °F; >110 °C
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no determinada
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no determinada
<b>pH:</b>	4.75-5.75
<b>Viscosidad capilar:</b>	9.15-14.0 cP a 25-39 °C
<b>Solubilidad:</b>	no determinada
<b>Coeficiente de partición:</b>	no determinado

**Presión de vapor:**

no determinada

**Densidad aparente:**

0.86-0.98 g/cm<sup>3</sup>  
(7.2-8.2 lb/gal)

**Densidad relativa  
de vapor:**

no determinada

**Características de  
las partículas:**

no determinadas

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**CONDICIONES A EVITAR:** Temperaturas extremas y la luz solar directa.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Incompatible con ácidos y bases fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información que se presenta a continuación procede de pruebas efectuadas con un producto idéntico o sustancialmente similar:

**TOXICIDAD ORAL (LD<sub>50</sub> para ratas):** >5000 mg/kg

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para ratas):** >5000 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** > 5.05 mg/L (4 horas)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** La irritación ocular desaparecerá en 7 días (conejos)

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** Ligera irritación a las 72 horas (conejos)

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** No es sensibilizante por contacto (conejillos de indias)

**CARCINOGENICIDAD:**

**NTP:** No incluido en la lista

**IARC:** No incluido en la lista

**OSHA:** No incluido en la lista

**EPA:** Grupo E: Evidencia de no carcinogenicidad para humanos (piriproxifeno)

**TOXICIDAD MUTAGÉNICA:** No hay evidencia de efectos mutagénicos para el material de grado técnico.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Los ensayos con animales no mostraron toxicidad para la reproducción por parte del material de grado técnico.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los peces e invertebrados acuáticos y prácticamente no es tóxico para las aves y las abejas.

La siguiente información corresponde al piriproxifeno, ingrediente activo:

Mojarra azul (LC50): >0.25 mg/L

Ánade Real/Codorniz de Virginia (oral LD50): >2000 mg/kg

Trucha arcoíris (NOAEC): 4.3 µg/L

Ánade Real/Codorniz de Virginia (en dieta LD50): >5200 mg/kg

Pulga de agua (48 horas EC50): 0.4 mg/L

Abejas (contacto/oral LD50): > 100 µg/abeja

Dafnia (NOAEC): 0.015 µg/L (extremadamente tóxico - crónico)

Camarón mírido (EC50): 0.065 mg/L (extremadamente tóxico - agudo)

Algas verdes (72 horas IC50): 0.056 mg/L

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** La mezcla de aspersión del pesticida o el agua resultante del enjuague del equipo que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del pesticida sobrante, mezcla de aerosol o agua de enjuague de contenedores, constituye una violación a la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contacte a la agencia para el manejo de pesticidas o control ambiental de su estado o al representante para el Manejo de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener indicaciones del proceso a seguir para su disposición.

**ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:** Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:

No regulada

### IMDG:

Transportado internacionalmente por barco: UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (piriproxifeno), 9, PG III, contaminante marino

### IATA:

Transportado internacionalmente por vía aérea: UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (piriproxifeno), 9, PG III, contaminante marino

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos o datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden influir en ellas variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte es responsable de acatar todas las leyes, los reglamentos y las normas pertinentes relativas al transporte del material.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### FIFRA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos que se exige en la etiqueta del pesticida:

### DECLARACIONES PREVENTIVAS

### RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

**PRECAUCIÓN.** Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use protección para los ojos como gafas protectoras, pantalla facial o lentes de seguridad. Lávese las manos minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Se debe usar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos, y guantes impermeables y resistentes a productos químicos (material laminar de barrera o Viton [ $\geq 14$  mils]). No induzca el vómito porque existe el riesgo de neumonía por aspiración. Si persiste la irritación, obtenga atención médica. Evite la contaminación de los alimentos o el forraje.

Consulte en el folleto interior de la etiqueta precauciones adicionales.

### PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este producto es tóxico para los peces y los animales invertebrados acuáticos. No lo use directamente en el agua o en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por

debajo del nivel medio de pleamar. No contamine el agua al limpiar el equipo o desechar el agua residual del lavado del equipo.

### RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

NO use este producto dentro de equipos eléctricos ni alrededor de estos debido al riesgo existente de una descarga eléctrica. No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja de manera distinta al uso y la aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión en listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

### Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido en la lista

### Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos

Inmediato (agudo), diferido (crónico)

### Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10000 lb (4536 kg). Este producto no contiene ingredientes con una TPQ inferior a 10000 lb (4536 kg).

### Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

No incluido en la lista

### Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

No incluido en la lista

### SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene sustancias químicas clasificadas en el estado de California como causantes de cáncer u otros daños al sistema reproductivo.

### CANADÁ:

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información que exige el CPR.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (HDS) tiene un objeto distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta HDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades en las que no se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de daños incidentales, resultantes o especiales ocasionados por el uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y DEL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES CON FUNDAMENTO EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O DEL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de la HDS: 1.0\_US

Fecha efectiva: 11 de agosto de 2023