



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Acronyx 4 F  
**DESCRIPCIÓN:** Insecticida líquido  
**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-164  
**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:** Atticus, LLC  
940 NW Cary Parkway, Suite 200  
Cary, NC 27513, EE. UU.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### ADVERTENCIA

Perjudicial si se inhala (H332)

Puede ser perjudicial si se ingiere (H303)

Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)



#### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

| Riesgos para la salud       | Categoría | Riesgos físicos                                          | Categoría        |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda, inhalación | 4         | Ninguno.                                                 | -                |
| Toxicidad aguda, oral       | 5         | <b>Peligros para el medio ambiente</b>                   | <b>Categoría</b> |
|                             |           | Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo | 1                |
|                             |           | Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo | 1                |

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

Nocivo para las abejas por contacto directo.

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

#### PRECAUCIONES

Evite respirar la niebla/vapores/rocío. Úselo solamente a la intemperie en un área bien ventilada. (P261+P271)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a las indicaciones de la etiqueta del producto. (P273)

**SI SE INHALA:** Saque a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica. (P304+P340+P317)

**SI SE INGIERE:** Obtenga atención médica (P301+P317)

Recoja los derrames. (P391)

Elimine el contenido y/o el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Para obtener instrucciones específicas de eliminación, consulte la etiqueta del producto. (P501)

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| Nombre común | Nombre químico                                             | N.º CAS     | Composición |
|--------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Imidacloprid | 1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-N-nitro-2-imidazolidinimina | 138261-41-3 | 39.5-42.0%  |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar al 1-800-424-9300 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

**SI SE INHALA:** Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911, a su número local de emergencias o a una ambulancia, luego administre respiración artificial. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

**SI SE INGIERE:** Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento. Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua. No induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** No hay un antídoto específico. Trate al paciente según los síntomas.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de inflamación (CC):** NC

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

**Riesgos de incendio y explosión:** Ninguno conocido.

**Medio de extinción:** Medio adecuado para fuego circundante. Rocío de agua, espuma, niebla, CO<sub>2</sub>, espuma de alcohol o polvo químico seco.

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben equiparse con 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 vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o químico seco para prevenir daños ambientales por escurrimiento excesivo de agua.

**Productos de descomposición peligrosos:** La combustión normal puede producir óxidos de carbono.

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

## 6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

Limpie los derrames de inmediato siguiendo las precauciones de la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad (SDS). Aísle el área de peligro e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección.

**Limpieza de derrames:** Prevenga la penetración del material en el suelo, el agua superficial y subterránea. Absorba el derrame con material inerte (como arena seca, arcilla o tierra) y deposítelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Lave el área con agua y jabón. Recoja el líquido del lavado con un material absorbente adecuado y deposítelo en un recipiente para su eliminación. Detenga o reduzca la contaminación de todo tipo de agua. Aísle el agua contaminada.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite respirar el vapor o la niebla del rocío de este producto. Manipule y abra el recipiente de manera que se evite el derrame. Si el recipiente tiene fugas, inviértalo para evitarlas. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.

**Almacenamiento:** Almacénelo en un lugar fresco y seco de tal manera que se evite la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos y piensos. Almacénelo en el recipiente 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 plantas donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

**Ropa protectora:** Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes resistentes a productos químicos hechos de caucho de nitrilo, caucho de neopreno, barrera laminar, cloruro de polivinilo o Viton® de  $\geq 14$  milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos.

**General:** Si el pesticida se introduce dentro de la ropa, quítela inmediatamente. Luego, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia. Quítase el equipo de protección personal inmediatamente después de manejar este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese minuciosamente y póngase ropa limpia lo antes posible. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para la ropa lavable, lave con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| <b>Apariencia:</b>                    | líquido color café claro |
| <b>Olor:</b>                          | levemente amargo         |
| <b>Punto de fusión/Congelamiento:</b> | no disponible            |
| <b>Punto de ebullición/</b>           |                          |
| <b>Rango de ebullición:</b>           | no disponible            |
| <b>Inflamabilidad:</b>                | no disponible            |
| <b>Límites de inflamabilidad</b>      |                          |
| <b>(superior/inferior):</b>           | no disponibles           |
| <b>Punto de inflamación:</b>          | no disponible            |
| <b>Temperatura de autoignición:</b>   | no disponible            |
| <b>Temperatura de descomposición:</b> | no disponible            |
| <b>pH:</b>                            | 7.18                     |
| <b>Viscosidad cinemática:</b>         | fluido no newtoniano     |
| <b>Solubilidad:</b>                   | soluble en agua          |
| <b>Coeficiente de fragmentación:</b>  | no disponible            |
| <b>Presión de vapor:</b>              | no disponible            |

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Densidad:</b>                          | 9.85-9.95 lb/gal (1.18-1.19 g/ml) |
| <b>Densidad relativa del vapor:</b>       | no disponible                     |
| <b>Características de las partículas:</b> | no disponibles                    |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

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

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Ninguno cuando se almacena y manipula según lo prescrito.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Agentes oxidantes.

**POLIMERIZACIÓN:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay información toxicológica disponible para este producto. La información proporcionada se basa en una formulación de producto sustancialmente similar.

**TOXICIDAD ORAL (LD<sub>50</sub> para ratas):** 4,960 mg/kg

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5,050 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** 2.1 mg/L (4 horas)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** Irritación mínima

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** No irritante

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** No es sensibilizante por contacto.

**CARCINOGENICIDAD:**

**IARC:** No incluido en la lista

**EPA:** Grupo E – Es improbable que sea carcinógeno para los humanos (imidacloprid)

**ACGIH:** No incluido en la lista

**TOXICIDAD MUTAGÉNICA:** No hay evidencia de efectos mutagénicos durante pruebas *in vivo* e *in vitro*.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Se desconoce si causa defectos reproductivos o de nacimiento a niveles de exposición normales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es altamente tóxico para los invertebrados acuáticos y las abejas expuestos al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos/plantas o malezas que florecen. Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con los productos químicos detectados en aguas subterráneas.

**La siguiente información corresponde al imidacloprid, ingrediente activo:**

**TOXICIDAD ACUÁTICA**

Peces (trucha arcoiris) (96 horas LC<sub>50</sub>): 211 mg/kg

Daphnia magna (pulga de agua) (48 horas EC<sub>50</sub>): 85 mg/L

Mosquito (24 horas EC<sub>50</sub>): 0.0552 mg/L;

(28 días EC<sub>10</sub>): 2.09 µg/L

Algas (72 horas EC<sub>25</sub>): > 10 mg/L

**TOXICIDAD AVIAR**

Codorniz de Virginia (LC<sub>50</sub>): 152 mg/kg

Ánade real o azulón (LC<sub>50</sub>): > 5,000 mg/kg (téc.)

**OTRAS TOXICIDADES**

Abeja: Nocivo para las abejas por contacto directo, pero no se esperan problemas cuando no se rocía en cultivos florales o cuando se usa como tratamiento de semillas.

### 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en la misma localidad o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

**ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:** Recipiente no rellenable. No reutilice este recipiente. Para consultar instrucciones específicas de eliminación, vea la etiqueta del producto.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

No regulada

**IMDG:**

**Envases ≤ 1.3 gal. (5 L) en empaque exterior resistente:**

No regulada

**Envases > 1.3 gal. (5 L):**

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

**IATA:**

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

Esta información no tiene el propósito de transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influidas por 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 tiene la responsabilidad de acatar todas las leyes, reglamentos y normas aplicables en relación con el 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 como se exige en la etiqueta del pesticida:

#### PRECAUCIONES

#### PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

**PRECAUCIÓN:** Este producto es perjudicial si se ingiere, se absorbe a través de la piel o se inhala. Causa irritación moderada en los ojos. Evite respirar el vapor o la niebla del rocío de este producto.

Consulte el folleto interior de la etiqueta para acceder a precauciones adicionales.

#### PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

No lo aplique directamente en el agua, en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. No contamine el agua cuando deseché el

agua residual del lavado del equipo.

Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos o malezas que florecen. No aplique este producto ni permita su arrastre hacia cosechas/plantas o malezas que estén floreciendo si hay abejas buscando alimento.

Este producto es tóxico para la vida silvestre y altamente tóxico para los invertebrados acuáticos.

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con los productos químicos detectados en aguas subterráneas. El uso de este producto químico en áreas en las que el terreno es permeable, particularmente donde la capa freática sea poco profunda, puede causar la contaminación de las aguas subterráneas.

#### RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

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 bajo 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 fuera del uso y aplicación normales como pesticida.

**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**

**Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada**  
No incluido en la lista

**Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables**  
Ninguno.

**Ley CERCLA:**

No incluido en la lista

#### ESTATUS FRENTE A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene ningún producto químico que, según el estado de California, sea causante de cáncer o daños reproductivos.

#### CANADÁ

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

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### CONSULTE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA CONOCER LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE USO

##### Exención de responsabilidad sobre la garantía

Tacoma Ag, LLC garantiza que este producto cumple con la descripción química de la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos referidos en la etiqueta cuando se utiliza en cumplimiento estricto de las indicaciones, en sujeción a los riesgos intrínsecos establecidos en la etiqueta del producto. Tacoma Ag, LLC NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD NI IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, NI NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA.

Los términos de la exención de responsabilidad sobre la garantía no pueden modificarse mediante declaraciones o acuerdos escritos o verbales. Ningún empleado o agente de ventas de Tacoma Ag, LLC o el vendedor está en modo alguno autorizado a modificar o exceder los términos de la exención de responsabilidad sobre la garantía.

Versión de SDS: 1.2

Fecha de vigencia: 12 de agosto de 2021