

# Turonyx™

## ULTRA FX

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

#### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Turonyx Ultra FX  
**DESCRIPCIÓN:** Insecticida líquido  
**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-297  
**IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:** Atticus, LLC  
940 NW Cary Parkway, Suite 200  
Cary, NC 27513, EE. UU.

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### AVISO

Perjudicial si se ingiere (H302)  
Provoca irritación en los ojos (H320)  
Puede causar daño a los órganos por una exposición prolongada o repetida (H373)  
Altamente tóxico para la vida acuática (H400)



##### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad en órganos objetivo específicos, exposición repetida	2	Ninguno	-
Daños graves en los ojos/irritación en los ojos	2B		
Toxicidad aguda, oral	4	<b>Peligros para el medio ambiente</b> Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	1

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

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

##### DECLARACIONES PREVENTIVAS

Evite respirar la niebla o rocío. Tras el manejo del producto lávese minuciosamente las manos y toda la piel expuesta. No se toque los ojos. No coma, beba ni fume mientras usa el producto. Úselo solamente a la intemperie o en un área bien ventilada. Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a lo indicado en la etiqueta del producto.  
(P261+P264++P265+P270+P271+P273)

**SI SE INGIERE:** Consiga atención médica. Enjuáguese la boca  
(P301+P317+P330)

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

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, retirelos si puede hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Consiga atención médica.  
(P305+P351+P338+P337+P317)

Consiga atención médica si no se siente bien. (P319)

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
Beta-ciflutrina	Ácido ciclopropanocarboxílico, 3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetil-, (R)-ciano(4-fluoro-3-fenoxifenil)éster metílico, (1S)	1820573-27-0	10.5%
Imidacloprid	1H-imidazol-2-amina, 1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-4,5-dihidro-N-nitro-	138261-41-3	21.0%

**NOTA:** Los ingredientes que no se han identificado con precisión son patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones del producto.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. Para obtener asistencia en emergencias médicas, 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**.

**SI SE INGIERE:** Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le recomienden 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 envenenamientos o el médico. No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.

**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 recomienden un tratamiento.

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

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de inflamación:** >110.0 °C (230.0 °F)

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

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

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben equiparse con ropa protectora completa y aparatos de respiración autónomos.

**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. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o polvo químico para evitar daños ambientales por escurrimiento del agua sobrante.

**Productos de combustión peligrosos:** Emergen gases peligrosos en caso de un incendio.

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

## 6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

**Precauciones personales:** Aísle 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 deposítelo 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:** No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, tabaco o fumar. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**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

**Límites de exposición laboral:**

Componentes:	N.º CAS	Parámetros de control	Actualización	Base
Imidacloprid	138261-41-3	0.7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Imidacloprid	138261-41-3	5 µg/m <sup>3</sup> (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Imidacloprid	138261-41-3	50 µg/m <sup>3</sup> (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Beta-ciflutrina	68359-37-5	50 µg/m <sup>3</sup> (ST ESL)	10 2003	TX ESL
Beta-ciflutrina (particulada).	68359-37-5	50 µg/m <sup>3</sup> (ST ESL)	10 2003	TX ESL
Beta-ciflutrina (particulada).	68359-37-5	5 µg/m <sup>3</sup> (AN ESL)	10 2003	TX ESL
Beta-ciflutrina	68359-37-5	5 µg/m <sup>3</sup> (AN ESL)	10 2003	TX ESL
Beta-ciflutrina	68359-37-5	0.01 mg/m <sup>3</sup> (PEL)		OES BCS*
Glicerina (polvo total)	56-81-5	15 mg/m <sup>3</sup>	02 2006	OSHA Z1
Glicerina (fracción respirable).	56-81-5	5 mg/m <sup>3</sup>	02 2006	OSHA Z1
Glicerina (fracción respirable).	56-81-5	5 mg/m <sup>3</sup>	1989	OSHA Z1A
Glicerina (polvo y niebla total).	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	06 2008	TN OEL
Glicerina (fracción respirable y polvo o vapor).	56-81-5	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	06 2008	TN OEL
Glicerina (particulada).	56-81-5	50 µg/m <sup>3</sup> (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Glicerina (particulada).	56-81-5	5 µg/m <sup>3</sup> (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Glicerina (vapor).	56-81-5	100 µg/m <sup>3</sup> (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Glicerina (vapor).	56-81-5	1000 µl/m <sup>3</sup> (ST EL)	02 2013	TX ESL

**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:** Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, además de guantes hechos de cualquier material impermeable.

**General:** Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, use detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	líquido blanco opaco
<b>Olor:</b>	levemente dulce
<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>	> 110.0 °C (230.0 °F)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no disponible
<b>pH:</b>	5.5-6.5
<b>Viscosidad:</b>	no disponible
<b>Solubilidad:</b>	no disponible
<b>Coficiente</b>	
<b>de fragmentación:</b>	no disponible
<b>Presión de vapor:</b>	no disponible
<b>Densidad:</b>	9.51 lb/gal
<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 luz solar directa.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable en condiciones normales.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Sin datos disponibles.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** No se prevén productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información corresponde a un producto sustancialmente similar:

**TOXICIDAD ORAL (LD<sub>50</sub> para ratas):** >1044 mg/kg

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para ratas):** >2000 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** >2.03 mg/L (4 horas) (concentración más alta probada, sin muertes)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** Leve irritación ocular (conejos)

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** Irritación leve (conejos)

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** No es sensibilizante (conejos de indias)

**CARCINOGENICIDAD:**

**EPA:** Es improbable que sea carcinógeno para los humanos (beta-ciflutrina)

Grupo E: no hay pruebas de carcinogenicidad (imidacloprid)

**ACGIH:** No incluido en la lista **NTP:** No incluido en la lista

**IARC:** No incluido en la lista **OSHA:** No incluido en la lista

**TOXICIDAD EN ÓRGANOS OBJETIVO ESPECÍFICOS, EXPOSICIÓN ÚNICA O REPETIDA:** Se observaron efectos neurotóxicos tanto en estudios generales de toxicología animal como en estudios especialmente diseñados para medir la neurotoxicidad de la beta-ciflutrina. En general, los efectos neurotóxicos fueron los más sensibles a la beta-ciflutrina, como se observó en todas las especies, vías y duraciones de exposición probadas. En estudios experimentales con animales, imidacloprid no causó toxicidad específica en órganos objetivo específicos.

**TOXICIDAD MUTAGÉNICA:** No hay evidencia de efectos mutagénicos durante pruebas *in vivo* e *in vitro* para ninguno de los ingredientes activos.

**TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO Y LA REPRODUCCIÓN:** En algunos estudios con animales se han observado efectos sobre el desarrollo, aunque los efectos tanto de la beta-ciflutrina como del imidacloprid estaban relacionados con la toxicidad materna.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es altamente tóxico para los invertebrados acuáticos y las abejas expuestos al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos, o malezas en floración.

La siguiente información corresponde a la beta-ciflutrina, ingrediente activo:

**TOXICIDAD ACUÁTICA**

Trucha arcoíris (LC<sub>50</sub> 96 horas): 0.089 mg/L

Mojarra azul (96 horas LC<sub>50</sub>): 0.028 mg/L

Pulgua de agua (48 horas LC<sub>50</sub>): 0.00029-0.0018 mg/L

**TOXICIDAD AVIAR**

Codorniz japonesa (tox. aguda oral LD<sub>50</sub>): >2000 mg/kg de peso corporal

**MOVILIDAD EN EL SUELO**

La beta-ciflutrina está clasificada como compuesto inmóvil en los suelos.

La siguiente información corresponde al imidacloprid, ingrediente activo:

**TOXICIDAD ACUÁTICA**

Trucha arcoíris (96 horas LC<sub>50</sub>): >83 mg/L

Mojarra azul (96 horas LC<sub>50</sub>): >105 mg/L

Pulgua de agua (48 horas LC<sub>50</sub>): 85 mg/L

Camarón misido (48 horas EC<sub>50</sub>): 0.037 mg/L

Ostras (48 horas EC<sub>50</sub>): >145 mg/L

Mosquito (48 horas EC<sub>50</sub>): 0.069 mg/L

Anfípodos (48 horas EC<sub>50</sub>): 0.115 mg/L

**TOXICIDAD AVIAR**

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

Ánade real o azulón (5 días LD<sub>50</sub>): >5000 mg/kg

**OTRAS TOXICIDADES**

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

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**DESECHO DE PESTICIDAS:** La mezcla de aspersión del pesticida o el agua resultante del enjuague del equipo que no se pueden usar, deben desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. NO vierta ni deseche el producto en desagües o cloacas. Llame a su agencia local de manejo de residuos sólidos para informarse sobre las opciones de eliminación. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo 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:**

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

No regulada

**Envases >1.3 gal (5 L) o envases sin empaque exterior resistente:**

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

**IATA:**

Transportado por vía aérea:

UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (beta-ciflutrina, imidacloprid), 9, PG III

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.** Dañino si se absorbe por la piel. Dañino si se ingiere. Causa irritación moderada en los ojos. No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, tabaco o fumar. Qúitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

#### PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es sumamente tóxico para la vida silvestre, los peces y los invertebrados acuáticos. Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos, plantas o malezas en floración.

#### 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 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 10,000 lb (4,536 kg). Este producto no contiene ingredientes con una TPQ inferior a 10,000 lb (4,536 kg).

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

Ninguno

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

No incluido en la lista

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Este producto no contiene ninguna sustancia química que, según el estado de California, sea causante 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.

### 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 EXTRA CONTRACTUAL, 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

Fecha efectiva: 11 de marzo de 2024