

Cryptonyx™ 360

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Cryptonyx 360
DESCRIPCIÓN: Insecticida líquido
N.º DE REG. DE EPA: 91234-292
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 o se inhala (H302+H332)
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 aguda, oral	4	Ninguno	-
Toxicidad aguda, inhalación	4		
Daños graves en los ojos/irritación en los ojos	2B	Peligros para el medio ambiente	Categoría
Toxicidad en órganos objetivos específicos, exposición repetida	2	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 ningún agente oxidante, 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 ES INHALADO: Saque a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Consiga atención médica. (P304+P340+P317)

SI ENTRA EN 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
Imidacloprid	1H-imidazol-2-amina, 1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-4,5-dihidro-N-nitro-	138261-41-3	21.0%
Beta-ciflutrina	Ácido ciclopropanocarboxílico, 3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetil-, (R)-ciano(4-fluoro-3-fenoxifenil)éster metílico, (1S)	1820573-27-0	10.50%

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

SI SE INGIERE: Llame de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. Si la persona puede tragar, haga que beba un vaso de agua lentamente. No induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No administre nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento.

SI ES INHALADO: Traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando llame al 911 o a una ambulancia, luego dé respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, retirelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

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**.

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

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: >230 °F (>110.0 °C)

Riesgos de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Medio de extinción: Aspersión de agua, espuma, dióxido de carbono (CO₂), 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

(continuada)

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS (cont.)

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: Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

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 o tabaco. Qútese 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, y de forma que se evite la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos y forraje. 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	50 µg/m ³	07 2011	TX ESL
Imidacloprid	138261-41-3	5 µg/m ³	07 2011	TX ESL
Beta-ciflutrina	68359-37-5	5 µg/m ³	03 2014	TX ESL
Beta-ciflutrina	68359-37-5	50 µg/m ³	03 2014	TX ESL
Glicerina (fracción respirable).	56-81-5	5 mg/m ³	02 2006	OSHA Z1
Glicerina (polvo total)	56-81-5	15 mg/m ³	02 2006	OSHA Z1
Glicerina (fracción respirable y polvo o vapor).	56-81-5	5 mg/m ³	06 2008	TN OEL
Glicerina (polvo y niebla total).	56-81-5	10 mg/m ³	06 2008	TN OEL
Glicerina	56-81-5	5 µg/m ³	03 2014	TX ESL
Glicerina	56-81-5	1000 µg/m ³	03 2014	TX ESL
Glicerina	56-81-5	50 µg/m ³	03 2014	TX ESL
Glicerina	56-81-5	100 µm ³	03 2014	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 mangas largas y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos hechos de material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton®, además de zapatos y calcetines.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés). En caso de no existir dichas instrucciones de lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE separadamente de otra ropa para lavar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido blanco opaco
Olor:	levemente dulce
Punto de fusión/congelamiento:	no disponible
Punto de ebullición/rango de ebullición:	no disponible
Inflamabilidad:	no disponible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponibles
Punto de inflamación:	>230 °F (>110.0 °C)
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	5.5-6.5
Viscosidad:	550-26,000 cP
Solubilidad:	no disponible
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad:	9.0-10.0 lb/gal
Densidad relativa del vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas extremas y luz solar directa.

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

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 (LD₅₀ para ratas): >1,044 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): >2,000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ 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)

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 arcoiris (LC₅₀ 96 horas): 0.089 mg/L
Mojarra azul (96 horas LC₅₀): 0.028 mg/L
Pulga de agua (48 horas LC₅₀): 0.00029-0.0018 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz japonesa (tox. aguda oral LD₅₀): >2,000 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 arcoiris (96 horas LC₅₀): >83 mg/L
Mojarra azul (96 horas LC₅₀): >105 mg/L
Pulga de agua (48 horas LC₅₀): 85 mg/L
Camarón misido (48 horas EC₅₀): 0.037 mg/L
Ostras (48 horas EC₅₀): >145 mg/L
Mosquito (48 horas EC₅₀): 0.069 mg/L
Anfípodos (48 horas EC₅₀): 0.115 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (LD₅₀): 152 mg/kg
Ánade real o azulón (5 días LD₅₀): >5,000 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 pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La disposición inadecuada del pesticida sobrante, mezcla de aerosol o aguas de enjuague de contenedores, constituye una violación de 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 el 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 eliminación.

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. (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, 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. 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 o tabaco. Use camisa de mangas largas y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes resistentes a productos químicos hechos de material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton®. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es sumamente tóxico para los peces y los organismos invertebrados acuáticos.

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

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.

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: 23 de junio de 2023