

CryptoidTM XL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Cryptoid XL
DESCRIPCIÓN: Insecticida líquido
N.º DE REG. DE EPA: 91234-295
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGRO

Puede ser fatal si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias (H304)
Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317)
Provoca irritación grave en los ojos (H319)
Irrita la piel (H315)
Puede causar daños a los órganos (H371)
Puede causar daño a los órganos por una exposición prolongada o repetida (H373)
Se sospecha que provoca cáncer (H351)
Tóxico si se inhala (H331)
Perjudicial si se ingiere (H302)
Muy tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Riesgo de aspiración	1	Líquidos inflamables	4
Sensibilización de la piel	1B		
Daños graves en los ojos/irritación en los ojos	2A	Peligros para el medio ambiente	Categoría
Corrosión/irritación en la piel	2	Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	1
Toxicidad en órganos objetivo específicos, una sola exposición	2	Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo	1
Toxicidad en órganos objetivo específicos, exposición repetida	2		
Carcinogenicidad	2		
Toxicidad aguda, inhalación	3		
Toxicidad aguda, oral	4		

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN
Ninguno

DECLARACIONES PREVENTIVAS

Antes de usar el producto, obtenga, lea y acate todas las instrucciones de seguridad. (P203)

No respire la niebla ni el 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 use este producto. Úselo solamente a la intemperie o en un área bien ventilada. No debe permitirse que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de este documento. (P260+P264+P265+P270+P271+P272+P280)

SI CAE EN LA PIEL: Lávese con abundante agua. Si se irrita la piel o hay sarpullido: Consiga atención médica. Tratamiento específico (en la Sección 4 encontrará información médica adicional). Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. (P302+P352+P333+P317+P321+P362+P364)

SI ENTRA EN 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)

SI SE INGIERE: Obtenga asistencia médica de emergencia inmediatamente. Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. (P301+P316+P330+P331)

SI ES INHALADO: Saque a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Obtenga asistencia médica de emergencia inmediatamente. El tratamiento específico es urgente (en la Sección 4 encontrará información médica adicional). (P304+P340+P316+P321)

SI se ha expuesto o está preocupado: Obtenga asistencia médica de emergencia inmediatamente. (P308+P316)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a lo indicado en la etiqueta del producto. Recoja los derrames. (P273+P391)

Guárdelo bajo llave. (405)

Deseche el contenido y el recipiente siguiendo las instrucciones de la etiqueta del producto y de acuerdo con los reglamentos locales y federales. (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	12.70%
Ciclohexanona		108-94-1	20.0%
Naftaleno		91-20-3	<8.0%

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

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico. No induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No dé ningún líquido a la persona afectada. No administre nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento.

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, retírelos 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.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

(continuada)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (cont.)

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.

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: ANTÍDOTO - No hay un antídoto específico. Trate según los síntomas. Contiene productos destilados del petróleo. El vómito podría ocasionar neumonía por aspiración.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: 67 °C

Riesgos de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Medio de extinción: Espuma, producto químico seco y aspersión de agua.

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: No disponible.

Clasificaciones de la NFPA: Salud - 3 / Inflamabilidad - 2 / 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: Lávese con abundante agua y jabón luego de manejar (pesticidas) y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco. No permita que caiga en los ojos ni la ropa. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Evite respirar polvo o particulado, vapor, rociado o aerosol. Evite el contacto con la piel. El contacto prolongado y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

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

Parámetros de control:

Nombre químico	N.º CAS	Parámetros de control	Actualización	Base
Beta-ciflutrina	68359-37-5	50 µg/m³ (ST ESL)	10 2003	TX ESL
Beta-ciflutrina (Particulado).	68359-37-5	50 µg/m³ (ST ESL)	10 2003	TX ESL

Nombre químico	N.º CAS	Parámetros de control	Actualización	Base
Beta-ciflutrina (Particulado).	68359-37-5	5 µg/m³ (AN ESL)	10 2003	TX ESL
Beta-ciflutrina	68359-37-5	5 µg/m³ (AN ESL)	10 2003	TX ESL
Ciclohexanona	108-94-1	20 ppm (TWA)	02 2012	ACGIH
Ciclohexanona	108-94-1	50 ppm (STEL)	02 2012	ACGIH
Ciclohexanona	108-94-1	100 mg/m³/25 ppm (REL)	2010	NIOSH
Ciclohexanona	108-94-1	200 mg/m³/50 ppm (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Ciclohexanona	108-94-1	100 mg/m³/25 ppm (TWA)	1989	OSHA Z1A
Ciclohexanona	108-94-1	100 mg/m³/25 ppm (TWA)	06 2008	TN OEL
Ciclohexanona	108-94-1	20 ppb (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Ciclohexanona	108-94-1	80 µg/m³ (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Ciclohexanona	108-94-1	480 µg/m³ (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Ciclohexanona	108-94-1	120 ppb (ST ESL)	07 2011	ESL
Ciclohexanona	108-94-1	100 mg/m³/25 ppm (TWA PEL)	08 2010	US CA OEL
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (TWA)	02 2012	ACGIH
Naftaleno	91-20-3	15 ppm (STEL)	02 2012	ACGIH
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (TWA)	02 2013	ACGIH NIC
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m³/10 ppm (REL)	2010	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m³/10 ppm (REL)	2010	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m³/10 ppm (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m³/15 ppm (STEL)	1989	OSHA Z1A
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m³/10 ppm (TWA)	1989	OSHA Z1A
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m³/15 ppm (STEL)	06 2008	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m³/10 ppm (TWA)	06 2008	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	10 ppb (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Naftaleno	91-20-3	38 ppb (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Naftaleno	91-20-3	50 µg/m³ (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Naftaleno	91-20-3	200 µg/m³ (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m³/15 ppm (STEL)	08 2010	US CA OEL
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m³/10 ppm (TWA PEL)	08 2010	US CA OEL
Nafta (petróleo) solvente con aroma pesado	64742-94-5		10 2003	TX ESL
Nafta (petróleo) solvente con aroma pesado	64742-94-5		10 2003	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.

(continuada)

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (cont.)

Ropa protectora: Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos fabricados con material laminar de barrera o Viton® (≥ 14 milipulgadas), además de zapatos y calcetines, y gafas de seguridad.

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 amarillo pajizo
Olor:	moderadamente aromático
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:	67 °C; 152 °F
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	4.5-5.5
Viscosidad capilar:	7.02 cP a 24 °C 4.70 cP a 39 °C
Solubilidad:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad:	7.87 lb/gal (0.943 g/cm³)
Densidad relativa del vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Calor, llamas y chispas.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Sin datos disponibles.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Sin datos disponibles.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información corresponde a un producto sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): 647-695 mg/kg

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): 0.7 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Irritación ocular grave (conejos)

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Irritación moderada en la piel (conejos)

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: Sensibilizante (conejos de indias)

CARCINOGENICIDAD:

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

ACGIH: Ciclohexanona (grupo A3) **NTP:** Naftaleno

Naftaleno (grupo A4)

IARC: Ciclohexanona (grupo 3)

Naftaleno (grupo 2B)

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.

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

TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO Y LA REPRODUCCIÓN: En algunos estudios con animales se han observado efectos sobre el desarrollo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para las aves, los peces y los invertebrados acuáticos.

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

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoíris (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.

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.:

NA1993, líquido combustible, N.O.S. (beta-ciflutrina, ciclohexanona, naftaleno)

RQ: 1,149 lb de producto

IMDG:

Transportado internacionalmente por barco:

UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (beta-ciflutrina, solución de ciclohexanona), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

Transportado por vía aérea:

UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (beta-ciflutrina, solución de ciclohexanona), 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

AVISO. Puede ser letal si se ingiere. Causa lesiones oculares severas pero temporales. Dañino si se absorbe por la piel. Dañino si se inhala. Lávese con abundante agua y jabón luego de manejar (pesticidas) y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco. No permita que caiga en los ojos ni la ropa. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Evite respirar (polvo o particulado, vapor, rociado o aerosol). Evite el contacto con la piel. El contacto prolongado y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

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

Este pesticida es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos o malezas en floración.

(continuada)

15. INFORMACIÓN REGULATORIA (cont.)

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

NO lo use ni almacene cerca de una fuente de calor o de una flama abierta. No lo mezcle ni permita que entre en contacto con ningún agente oxidante, 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
Naftaleno (N.º CAS 91-20-3): 0.1%

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):
Ciclohexanona (N.º CAS 108-94-1): 5,000 lb
Naftaleno (N.º CAS 91-20-3): 100 lb

SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

 **AVISO:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas tales como el naftaleno, que en el Estado de California se ha determinado que es causante de cáncer. Para obtener más información vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

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: 18 de julio de 2023