



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Acurio™ SC
DESCRIPCIÓN: Insecticida líquido
N.º DE REG. DE EPA: 91234-242
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Es perjudicial si se ingiere o se inhala (H302+H332)
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		
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	1

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN
Ninguno.

PRECAUCIONES

Tras el manejo del producto lávese minuciosamente las manos y toda la piel expuesta. No coma, beba ni fume mientras use el producto. (P264+P270)

Evite respirar el humo, la niebla, los vapores o el rocío. Úselo solamente a la intemperie o en un área bien ventilada. (P261+P271)

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)

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

Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Consulte 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	1-[(6-cloro-3-piridinil) metil]-N-nitro-2-imidazolidinimina	138261-41-3	42.8%

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 al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir 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 toxicología 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 toxicología o el médico. No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.

SI SE INHALA: Traslade a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Si la persona no respira, llame al número de emergencias o a una ambulancia; después administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, de boca a boca. Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento adicional.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de ignición: > 110° C

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

Riesgos de incendio y explosión: Emergen gases peligrosos en caso de un incendio.

Medio de extinción: Espuma, polvo químico, rocío de agua.

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben usar ropa protectora completa y aparatos de respiración autónomos aprobados por NIOSH.

Instrucciones para combatir incendios: Manténgase alejado del humo. Combata el fuego desde una posición a contraviento. Enfríe los recipientes cerrados expuestos al fuego rociándoles agua. No permita que el escurrimiento generado con la extinción del incendio penetre en desagües o cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos: Ninguno conocido.

Clasificaciones de la NFPA: Salud - 2 / 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.

6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES (CONT.)

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: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Almacenamiento: Almacene el producto en un lugar fresco y seco, y de forma que se evite la contaminación cruzada con otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos y piensos. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave. Maneje y abra el envase de manera que se eviten los derrames. Si el envase tiene una fuga, invértalo para evitarla. Si el envase tiene fugas o el material se derrama por cualquier motivo o causa, contenga cuidadosamente el material derramado para evitar su escurrimiento. Consulte las precauciones en la etiqueta para conocer los peligros asociados con el manejo de este material. NO camine sobre el material derramado. Absorba el material derramado con compuestos de tipo absorbente y deséchelo como se indica para plaguicidas a continuación. En caso de incidentes de derrame o fuga, mantenga alejadas a las personas no autorizadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

COMPONENTE	N.º CAS	Parámetros de control	Base
Imidacloprid	138261-41-3	0.7 mg/m ³ (TWA)	OES BCS*

*OES: "Normas de exposición laboral"

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. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

Ropa protectora: Las personas que lo apliquen y quienes manipulen el producto deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes resistentes a productos químicos, fabricados con material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, caucho natural, polietileno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos.

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, use detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido blanquecino
Olor:	característico
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 ignición:	> 110 °C (>230 °F)
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible

pH:	5 a 6 (al 1%)
Viscosidad dinámica:	450 a 1000 cps (25 °C)
Solubilidad:	no disponible
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad aparente:	9 a 10 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 en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No se conoce ningún material incompatible.

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

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 (LD₅₀ para ratas): 609 mg/kg

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): >1.02- < 2.02 mg/L (4 horas) (aerosol líquido)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Minimamente irritante (conejos)

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Leve efecto irritante (conejos)

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: Conejo de indias – no es sensibilizante

CARCINOGENICIDAD:

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

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: El imidacloprid provocó toxicidad reproductiva en un estudio de segunda generación realizado en ratas, solo en niveles de dosis también tóxicas para sus progenitores. La toxicidad reproductiva observada con el imidacloprid está ligada a la toxicidad parental.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

La siguiente información corresponde al imidacloprid, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Peces (trucha arcoíris) (96 horas LC₅₀): 211 mg/kg

Daphnia magna (pulga de agua) (48 horas EC₅₀): 85 mg/L

Mosquito (24 horas EC₅₀): 0.0552 mg/L;

(28 días EC₁₀): 2.09 µg/L

Algas (72 horas EC₂₅): > 10 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (LD₅₀): 152 mg/kg

Ánade real o azulón (LC₅₀): > 5,000 mg/kg (téc.)

OTRAS TOXICIDADES

Abejas melíferas: Nocivo para las abejas melíferas 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 PLAGUICIDA: La mezcla de aspersión del plaguicida o el agua resultante del enjuague del equipo que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para plaguicidas. La eliminación inadecuada del exceso de plaguicida, mezcla de aspersión o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación a la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su agencia estatal de plaguicidas o de control ambiental o con el representante de residuos peligrosos en la oficina regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte 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. (contiene imidacloprid), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

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

No regulada

Envases > 11 gal (5 L) o envases sin empaque exterior resistente:

Transportado por vía aérea: UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (contiene 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 plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de plaguicidas. 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 plaguicidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos como se exige en la etiqueta del plaguicida:

PRECAUCIONES

PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Es dañino si se ingiere. Es perjudicial si se absorbe a través de la piel. Es perjudicial si se inhala. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este producto es sumamente tóxico para los organismos invertebrados acuáticos. NO lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. NO contamine el agua cuando deseche los residuos líquidos del lavado del equipo. Aplique este producto solamente como se especifica en esta etiqueta.

Todos los plaguicidas 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 plaguicida. 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)

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

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 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: 29 de noviembre de 2021