



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Zorro SC
DESCRIPCIÓN: Insecticida líquido (concentrado en suspensión)
N.º DE REG. DE EPA: 91234-109
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Se sospecha que provoca cáncer (H351)

Causa irritación leve en la piel (H316)

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos (H412)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Carcinogenicidad	2	Ninguno	-
Corrosión/irritación de la piel	3		
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo	3

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN
Ninguno.

PRECAUCIONES

Antes de usar el producto, obtenga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad. Use guantes y ropa protectora como se describe en la Sección 8. (P203+P280)

Si se ha expuesto o está preocupado, consiga asesoría médica. (P318)

Si hay irritación en la piel: Obtenga atención médica. (P332+P317)

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

Guárdelo bajo llave. (P405)

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
Clofentezina	3,6-bis (2-clorofenil)-1,2,4,5-tetrazina	74115-24-5	42.0%

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

Quando llame al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: No determinado.

Riesgos de incendio y explosión: Ninguna conocida.

Medio de extinción: Espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂). Si se utiliza agua para combatir un incendio, contenga y recoja el escurrimiento.

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 en vías fluviales. Utilice espuma o sistemas químicos secos de extinción de incendios para evitar el daño ambiental causado por el escurrimiento excesivo del agua.

Productos de combustión peligrosos: Pueden liberarse vapores tóxicos como óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

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

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

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 enjuague hacia el desagüe o el suelo. Contenga el agua contaminada.

Limpieza de derrames: Evite fugas o derrames adicionales si puede hacerse sin riesgos. Contenga y recoja el derrame con un absorbente inerte y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie el piso con detergente y agua. Evite la descarga directa en alcantarillas y aguas superficiales. Avise a las autoridades si se produce la entrada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño.

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. No lo almacene a una temperatura superior a 100 °F (38 °C) durante períodos prolongados. Si se almacena a una temperatura inferior a los 20 °F (-7 °C) el producto puede cristalizarse. Si el producto se cristaliza, consérvelo a una temperatura de 50 °F a 70 °F (10 °C a 21 °C) y agítelo para disolver nuevamente los cristales. Si el envase está dañado o en caso de derrame, utilice el producto inmediatamente o deseche el producto y el envase dañado como se indica en la etiqueta.

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: Las personas que lo apliquen y manipulen de otro modo deben usar camisa de manga larga 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® (≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos) además de zapatos y calcetines.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para la ropa lavable, 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 magenta viscoso
Olor:	inodoro
Punto de fusión/Congelamiento:	no determinado
Punto de ebullición/ Rango de ebullición:	no determinado
Inflamabilidad:	no determinada
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no determinados
Punto de inflamación:	no inflamable
Temperatura de autoignición:	no determinada
Temperatura de descomposición:	no determinada
pH:	6.0-7.5
Viscosidad cinemática:	no determinada
Solubilidad en agua:	Clofentezina (a 22 °C) < 1.0 mg/L
Coeficiente de partición:	no determinado
Presión de vapor:	Clofentezina (a 25 °C) 1.3x10 ⁻⁷ mmHg
Densidad:	9.91 lb/gal
Densidad relativa de vapor:	no determinada
Características de las partículas:	no determinadas

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna conocida.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ninguna conocida.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

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): > 5,000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): > 2,400 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): no determinada

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Ligeramente irritante

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Levemente irritante

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante

CARCINOGENICIDAD:

EPA: Posible cancerígeno para los humanos (clofentezina)

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: El ingrediente activo no se considera un mutágeno.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay pruebas de que tenga efectos sobre la fertilidad o la reproducción.

OTRO/TOXICIDAD CRÓNICA:

La clofentezina puede causar daño a órganos objetivo como el hígado y la tiroides.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es perjudicial para la vida acuática.

Este tipo de formulación que contiene clofentezina es leve a prácticamente no tóxica para los peces e invertebrados de agua dulce en una exposición aguda. Se encontró que la exposición crónica de los invertebrados acuáticos al producto inhibe la reproducción; sin embargo, la clofentezina se degrada rápidamente en el medio ambiente a través de la fotólisis y la hidrólisis.

La siguiente información corresponde a la clofentezina, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (96 horas LC₅₀): > 34.2 µg/L (supera el límite de solubilidad)

Carpita cabezona (NOAEC): 979 µg/L

Algas verdes (96 horas IC₅₀): > 34.2 µg/L (supera el límite de solubilidad)

Daphnia magna (48 horas EC₅₀): > 34.2 µg/L (supera el límite de solubilidad)
(NOAEC): 0.12 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (LD₅₀): > 7,500 mg/kg

(LC₅₀): > 19,900 mg/kg

Ánade real o azulón (LD₅₀): > 3,000 mg/kg

(LC₅₀): > 20,700 mg/kg

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Se prohíbe desechar el producto al aire libre. Los residuos de los pesticidas son tóxicos. Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos. La eliminación inadecuada del exceso de mezcla de rocío del pesticida o de la sustancia de enjuague constituye una infracción 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 Pesticidas 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 en la etiqueta del envase instrucciones completas para la eliminación.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

No regulada

IMDG:

No regulada

IATA:

No regulada

Esta información no pretende 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 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 como se exige en la etiqueta del pesticida:

PRECAUCIONES

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Es dañino si se ingiere. Es dañino si se absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Consulte en el folleto interior de la etiqueta precauciones adicionales.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Para usos terrestres; 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 lo aplique a 100 pies (30 m) o menos de lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales, estuarios ni lagunas comerciales para criar peces. No lo aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan su desplazamiento desde el área tratada. No permita que la aspersión se desplace fuera de áreas cultivadas, especialmente al rociar las filas exteriores. Siempre dirija la aspersión hacia el huerto. No contamine el agua cuando deseche el agua de lavado o la sustancia de enjuague del equipo.

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

Aguda (inmediata)

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 ningún ingrediente 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 productos químicos conocidos 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 sea compatible con 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 CONCUERDE CON 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: 2.0

Fecha efectiva: 30 de septiembre de 2022