



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Token SC
DESCRIPCIÓN: Fungicida líquido
SÍMBOLO DE EXPEDIENTE DE LA EPA: 91234-133
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Muy tóxico para la vida acuática. (H400)

CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Ninguno	-	Ninguno	-
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático – Agudo	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.

PRECAUCIONES

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

Recoja los derrames. (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
Fludioxonil	4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)-1H-pirrol-3-carbonitrilo	131341-86-1	11.8%

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 el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. Para asistencia médica de emergencia. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: >230 °F (>110 °C)

Límites de inflamabilidad: no determinados

Riesgos de incendio y explosión: En caso de incendio o de calentamiento, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

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 usar equipo de protección adecuado y 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. No deberán emprenderse acciones que involucren cualquier riesgo personal o sin contar con la capacitación adecuada. 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. Descontamine el equipo de extinción de incendios y de protección personal antes de volver a utilizarlo.

Productos de combustión peligrosos: No disponible

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

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

Precauciones ambientales: Evite la dispersión del material derramado y el escurrimiento y el contacto con el suelo, las vías de agua, los drenajes y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha ocasionado contaminación ambiental (alcantarillas, vías de agua, suelo o aire). Material que contamina el agua. Puede ser perjudicial para el medio ambiente si se emite en grandes cantidades. Recoja los derrames.

Limpieza de derrames: Controle el derrame en su origen. Contenga el derrame para prevenir su propagación, la contaminación del suelo o la penetración en sistemas de alcantarillado y desagüe, o en cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames de inmediato, siguiendo las precauciones descritas en la Sección 8. Cubra todo el derrame con material absorbente y deposítelo en un recipiente compatible para su eliminación. Use detergente para aguas duras (por ej., productos comerciales como Tide, Joy, Spic and Span) y limpie a fondo el área frotándola. Recoja el líquido del lavado con material absorbente adicional y deposítelo en un recipiente para residuos compatible. Una vez que se haya limpiado todo el material y lo haya depositado en un recipiente para residuos, selle el recipiente y disponga su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con los ojos o la ropa.

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

Controles de ingeniería: Cuando las personas que manejen el producto utilicen sistemas cerrados o cabinas confinadas de una manera que cumplan con los requisitos establecidos en la Norma de Protección del Trabajador (Worker Protection Standard, WPS) para pesticidas agrícolas (40 CFR 170.240 (d) (4-6), los requisitos referentes al PPE de estas personas se pueden reducir o modificar según se especifica en la WPS.

Ropa protectora: Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, 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, lave con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas. Si el pesticida se introduce a la ropa, quítesela inmediatamente. Luego, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia. Quítese inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto, lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese minuciosamente y póngase ropa limpia lo antes posible. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	líquido blanco
Olor:	moderadamente 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 °C)
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	6-7 (dispersión al 1%)
Viscosidad cinemática:	no disponible
Solubilidad:	1.8 mg/l a 77 °F (25 °C)
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	2.9 x 10 ⁻⁹ mmHg a 77 °F (25 °C)
Densidad de pincómetro:	1.05 g/cm ³ a 25°C
Densidad relativa del vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Ninguno conocido.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No es reactivo, no se conoce ninguna.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguna conocida.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: Ninguna conocida.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información que se presenta a continuación procede de ensayos realizados con un producto sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): > 5,000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): > 5,050 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 2.09 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: No irritante (conejo)

IRRITACIÓN EN LA PIEL: No irritante (conejo)

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

CARCINOGENICIDAD:

EPA: No incluido en la lista

ACGIH: No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista

NTP: No incluido en la lista

OSHA: No incluido en la lista

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: Sin datos disponibles

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: El desarrollo retardado en las dosis que causan toxicidad materna.

TERATOGENICIDAD: Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El fludioxonil es muy tóxico para los peces, los invertebrados acuáticos y las plantas acuáticas.

La información siguiente corresponde al fludioxonil, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (96 horas LC₅₀): 0.47 ppm

Pulga de agua (48 horas EC₅₀): 0.9 ppm

Algas verdes (120 horas EC₅₀): 0.087 ppm

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (14 días LD₅₀): > 2,000 mg/kg

No se bioacumula, persiste en el suelo, es estable en el agua y tiene baja movilidad en el suelo. Se sumerge en el agua (después de 24 horas).

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: La mezcla de aspersión del pesticida o el agua resultante del enjuague de su equipo que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, 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 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 instrucciones adicionales de eliminación en la etiqueta.

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. (fludioxonil), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

Transportado internacionalmente por vía aérea: UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (fludioxonil), 9, PG III

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

PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Es dañino si se ingiere. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos o la ropa.

Consulte en el folleto interior de la etiqueta precauciones adicionales.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Para usos terrestres: Este producto es tóxico para los peces, los invertebrados acuáticos, las ostras y los camarones. 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 o enjuague del equipo.

NOTIFICACIÓN SOBRE EL AGUA SUBTERRÁNEA

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con los productos químicos detectados en aguas subterráneas. El uso de este producto químico en áreas en las que el terreno es permeable, particularmente donde la capa freática sea poco profunda, puede causar la contaminación de las aguas subterráneas.

NOTIFICACIÓN SOBRE EL AGUA SUPERFICIAL

Este producto químico puede contaminar el agua en caso de que la aspersión se desplace con el viento. Este producto químico tiene un alto potencial de escurrimiento varios meses después de su aplicación.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No lo use ni almacene cerca de una fuente de calor o de una llama abierta. 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

Ninguno

Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos

Inmediato (agudo)

Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

No incluido en la lista

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Ninguno

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Ninguno

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: 1.1_US Fecha efectiva: 20 de diciembre de 2022