



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Cryder  
**DESCRIPCIÓN:** Herbicida granular  
**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-119  
**IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:** Atticus, LLC  
940 NW Cary Parkway, Suite 200  
Cary, NC 27513, EE. UU.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### ADVERTENCIA

Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)



#### 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, a corto plazo	1
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo	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. Recoja los derrames. (P273+P391)

Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Para obtener instrucciones específicas de eliminación, consulte la etiqueta del producto. (P501)

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Sulfosulfurón	Imidazo[1,2-a]piridina-3-sulfonamida, N-[[[4,6-dimetoxi-2-pirimidinil]amino]carbonil]-2-(etilsulfonil)-	141776-32-1	75%
Otros ingredientes	--	NC	25%

**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 obtener servicios de emergencia médica, 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.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para obtener asesoramiento.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Riesgos de incendio y explosión:** Ninguno conocido.

**Medio de extinción:** Producto químico seco, espuma, niebla o CO<sub>2</sub>

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben ponerse/ usar aparatos de respiración autónomos aprobados por NIOSH y equipo completo para combatir incendios.

**Instrucciones para combatir incendios:** Minimice el uso del agua para prevenir la contaminación ambiental. Use aparato de respiración autónomo. El equipo debe descontaminarse a fondo después de usarse.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono y óxidos de azufre; óxidos de nitrógeno; amoníaco

**Clasificaciones de la NFPA:** Salud – 1/Inflamabilidad – 1/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 lo vacíe hacia el 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:** En caso de cantidades pequeñas: barrer, recoger o aspirar para eliminar. Lave el área del derrame con agua y detergente. En caso de cantidades grandes: Cave y remueva la tierra muy contaminada. Para consultar los tipos de contenedores, vea la Sección 7. Recoja el material derramado en recipientes para su eliminación. Lave el material residual con pequeñas cantidades de agua. Minimice el uso del agua para prevenir la contaminación ambiental.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite el contacto con los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir 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.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Cuando se indiquen controles de ingeniería por las condiciones de uso específicas o por un potencial de exposición excesiva, utilice gafas antipolvo.

**Ropa protectora:** Los aplicadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines y zapatos, y guantes resistentes a productos químicos (como los de caucho de nitrilo, caucho de neopreno o polietileno).

**General:** Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	gránulos color café claro
<b>Olor:</b>	amargo
<b>Punto de fusión/Congelamiento:</b>	no disponible
<b>Punto de ebullición/ Rango de ebullición:</b>	no disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	no disponible
<b>Límites de inflamabilidad (superior/inferior):</b>	no disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	no disponible
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no disponible
<b>pH:</b>	4.65-4.75
<b>Viscosidad cinemática:</b>	no disponible
<b>Solubilidad:</b>	dispersable en agua
<b>Coeficiente de fragmentación:</b>	no disponible
<b>Presión de vapor:</b>	no disponible
<b>Densidad relativa:</b>	no disponible
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	no disponible
<b>Características de las partículas:</b>	no disponibles
<b>Densidad aparente:</b>	37.4 lb/pie <sup>3</sup> (compacto)

## 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:** Ninguna conocida con base en la información proporcionada.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** La descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes y tóxicos.

**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 (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5000 mg/kg

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5000 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** > 2.6 mg/L (4 horas)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** Ligeramente irritante (conejo)

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** No irritante (conejo)

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** No sensibilizante (conejos de indias)

**CARCINOGENICIDAD:** Tumores en la vejiga urinaria de ratas y ratones. Los modos de acción no son pertinentes a los humanos.

**EPA:** Es improbable que sea carcinógeno para los humanos (sulfosulfurón)

**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:** Sin datos disponibles.

**TERATOGENICIDAD:** Sin datos disponibles.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es extremadamente tóxico para las plantas no objetivo. No se ha previsto que ocurra una bioacumulación considerable. Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con los productos químicos detectados en aguas subterráneas.

**La siguiente información corresponde al sulfosulfurón, ingrediente activo:**

### TOXICIDAD ACUÁTICA

Peces (trucha arcoíris) (96 horas LC<sub>50</sub>): > 97 mg/L

Pulga de agua (48 horas EC<sub>50</sub>): > 144 mg/L

Algas verdes (96 horas EC<sub>50</sub>): 0.0714 mg/L

Lenteja de agua (7 días, EC<sub>50</sub>): 0.0012 mg/L

Lenteja de agua (7 días, NOEC<sub>50</sub>): 0.0027 mg/L

### TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (Tox. aguda oral LD<sub>50</sub>): > 2,250 mg/kg

Codorniz de Virginia (5 días, oral LD<sub>50</sub>): > 5,620 mg/kg

Ánade real o azulón (Tox. aguda oral LD<sub>50</sub>): > 2,250 mg/kg

Ánade real o azulón (5 días, oral LD<sub>50</sub>): > 5,620 mg/kg

### TOXICIDAD PARA OTROS ORGANISMOS NO OBJETIVO

Abejas melíferas (Contacto, 48 horas LD<sub>50</sub>): > 0.123 mg/L

Abejas melíferas (Oral, 48 horas LD<sub>50</sub>): > 0.128 mg/L

## 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. Para obtener instrucciones sobre la eliminación o el manejo del pesticida, refiérase a la etiqueta del envase.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

No regulada

**IMDG:**

UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (sulfosulfurón), 9, PG III, contaminante marino

**IATA:**

UN3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (sulfosulfurón), 9, PG III, contaminante marino

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. CAUSA IRRITACIÓN MODERADA EN LOS OJOS.** Evite el contacto con los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

#### PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con los productos químicos detectados en aguas subterráneas. Este producto químico puede lixiviarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas en las que el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

#### Notificación sobre el agua superficial

Este producto puede afectar el agua superficial debido al escurrimiento del agua de lluvia. Esto se aplica especialmente a los suelos con drenaje deficiente y los suelos con agua subterránea a poca profundidad. Este producto se clasifica con alto potencial de llegar al agua superficial por

escurrimiento por varios meses o más después de su aplicación. Las barreras vegetales niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto, así como las masas de agua superficial como estanques, arroyos y manantiales reducirán la carga potencial del sulfosulfurón procedente del agua de escurrimiento y los sedimentos. Se pueden reducir considerablemente las filtraciones de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere que llueva o que se riegue.

Es una infracción a la ley federal usar cualquier pesticida de un modo que pueda destruir o perjudicar una especie en peligro de extinción, o modificar adversamente su hábitat.

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)

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

**Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables**  
Ninguno

**Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):**  
Ninguna

### 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: 2.0

Fecha efectiva: 31 de octubre de 2022