



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Azion XP  
**DESCRIPCIÓN:** Herbicida sólido  
**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-342  
**IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:** Atticus, LLC  
940 NW Cary Parkway, Suite 200  
Cary, NC 27513, EE. UU.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### ADVERTENCIA

Provoca irritación en los ojos (H320)

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



#### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

| Riesgos para la salud       | Categoría | Riesgos físicos                                    | Categoría |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------|
| Daño/irritación en los ojos | 2B        | Ninguno                                            | -         |
|                             |           | Peligros para el medio ambiente                    | Categoría |
|                             |           | Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo   | 1         |
|                             |           | Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico | 1         |

#### RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

Ninguno

#### DECLARACIONES PREVENTIVAS

Tras el manejo del producto lávese minuciosamente las manos y toda la piel expuesta. Evite tocarse los ojos. (P264+P265)

**EN CASO DE 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)

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 las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto. (P501)

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| Nombre común       | Nombre químico                                                                                              | N.º CAS    | Composición |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Metsulfurón-metilo | Ácido benzoico, 2-[[[4-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)amino]carbonil]amino]sulfonil]-, éster metílico | 74223-64-6 | 60.0%       |

**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

Cuando llame al centro de control de envenenamientos o al médico, o cuando vaya a recibir 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: llame a CHEMTREC, de día o de noche, dentro de EE. UU. y Canadá: 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 control de envenenamientos o a un médico para que le recomienden un tratamiento.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de ignición:** No disponible

**Límites de inflamabilidad:** No determinados.

**Riesgos de incendio y explosión:** No disponible

**Medio de extinción:** Aspersión de agua, espuma, polvo químico, CO<sub>2</sub>.

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben usar 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. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o polvo químico para evitar daños ambientales por escurrimiento del agua sobrante.

**Productos de combustión peligrosos:** Puede producir gases como óxidos de carbono, hidrógeno, nitrógeno y azufre.

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

### 6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

**Precauciones personales:** Evacue el personal a zonas seguras. Asegúrese de que haya ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Use el equipo de protección personal que sea necesario. Mantenga a las personas alejadas y a contra viento del derrame o la fuga.

**Precauciones ambientales:** Contenga los derrames y minimice su propagación. No lo use directamente en el agua o en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. Manténgalo lejos de desagües, alcantarillas, zanjas y cursos de agua. NO contamine el agua cuando deseche los líquidos residuales del enjuague del equipo.

**Limpieza de derrames:** Evite producir polvo durante la limpieza. Barra, recoja o palee el material derramado y deposítelo en contenedores cerrados adecuados para reutilizarlo o eliminarlo. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación aprobada. Coloque los recipientes con fugas en tambores a prueba de fugas de gran tamaño para el transporte.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle o 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:** Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

**Ropa protectora:** Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes impermeable hechos de material laminar de barrera, caucho de butilo ( $\geq 14$  mils); caucho de nitrilo ( $\geq 14$  mils), caucho de neopreno ( $\geq 14$  mils), polietileno, cloruro de polivinilo (PVC) ( $\geq 14$  mils) o Viton® ( $\geq 14$  mils).

**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, 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>Aspecto:</b>                                           | gránulos sólidos multicolores de color rosa y tostado |
| <b>Olor:</b>                                              | moderadamente amargo                                  |
| <b>Punto de fusión/Congelamiento:</b>                     | no disponible                                         |
| <b>Punto de ebullición/<br/>Rango de ebullición:</b>      | no disponible                                         |
| <b>Inflamabilidad:</b>                                    | no disponible                                         |
| <b>Límites de inflamabilidad<br/>(superior/inferior):</b> | no disponibles                                        |
| <b>Punto de inflamación (cc):</b>                         | no disponible                                         |
| <b>Temperatura de autoignición:</b>                       | no disponible                                         |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>                     | no disponible                                         |
| <b>pH:</b>                                                | 5.75-6.75                                             |
| <b>Viscosidad:</b>                                        | no disponible                                         |
| <b>Solubilidad:</b>                                       | no disponible                                         |
| <b>Coefficiente de fragmentación:</b>                     | no disponible                                         |
| <b>Presión de vapor:</b>                                  | no disponible                                         |
| <b>Densidad:</b>                                          | 34.8 lb/pie <sup>3</sup> (557 kg/m <sup>3</sup> )     |
| <b>Densidad relativa del vapor:</b>                       | no disponible                                         |
| <b>Características de las partículas:</b>                 | no disponibles                                        |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**CONDICIONES A EVITAR:** Sin datos disponibles.

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

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Sin datos disponibles

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

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para ratas):** >2000 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** >2.05 mg/L (4 horas)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** Es ligeramente irritante para los ojos (conejos)

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** No provoca irritación en la piel (conejos)

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** No es sensibilizante en la piel (conejos de indias)

**CARCINOGENICIDAD:**

**EPA:** Es improbable que sea carcinógeno para los humanos

**ACGIH:** No incluido en la lista **NTP:** No incluido en la lista

**IARC:** No incluido en la lista **OSHA:** No incluido en la lista

**OTRAS TOXICIDADES:** No existen pruebas de que el metsulfurón-metilo sea una sustancia química tóxica para el desarrollo o la reproducción, ni que sea neurotóxica, carcinogénica, mutagénica o inmunotóxica.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es muy tóxico para las plantas vasculares y las plantas acuáticas.

**La siguiente información corresponde al metsulfurón metilo, ingrediente activo:**

**TOXICIDAD ACUÁTICA**

Trucha arcoiris (NOAEC): 4.5 mg/L

Mojarra azul (96 horas LC<sub>50</sub>): >150 mg/L

Pulga de agua (48 horas LC<sub>50</sub>): >150 mg/L

Lenteja de agua (96 horas EC<sub>50</sub>): 0.00036 mg/L; (NOAEC): 0.00016 mg/L

**TOXICIDAD AVIAR**

Ánade real (aguda oral LD<sub>50</sub>): >2150 mg/kg de peso corporal

Codorniz de Virginia (aguda oral LC<sub>50</sub>): >5620 mg/kg en dieta

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** 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 eliminación inadecuada del pesticida sobrante, mezcla de aerosol o agua de enjuague de contenedores, constituye una violación a 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 al 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 disposición.

**ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:** Envases no rellenables. 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:

Transportado internacionalmente por barco: UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene metsulfurón-metilo), 9, PG III, contaminante marino

### IATA:

Envíos por vía aérea: UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene metsulfurón-metilo), 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

**PRECAUCIÓN.** Es perjudicial si se absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chiclo o tabaco, o usar el baño. Se debe usar camisa de manga larga y pantalones largos; calcetines, zapatos y guantes impermeable hechos de material laminar de barrera, caucho de butilo ( $\geq 14$  mils); caucho de nitrilo ( $\geq 14$  mils); caucho de neopreno ( $\geq 14$  mils), polietileno, cloruro de polivinilo (PVC) ( $\geq 14$  mils y Viton® ( $\geq 14$  mils). Quite la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

#### PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

**NOTIFICACIÓN SOBRE EL AGUA SUBTERRÁNEA** Se sabe que en ciertas condiciones este producto químico (metsulfurón-metilo) se lixivia a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso según la etiqueta. Este producto químico puede lixivarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas donde 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 sucede especialmente en 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 mediante escurrimiento por varias semanas después de su aplicación.

#### NOTIFICACIÓN SOBRE ORGANISMOS NO OBJETIVO:

Este producto es tóxico para las plantas y puede tener un impacto adverso en el forraje y el hábitat de organismos no objetivo, incluidos los polinizadores, en las áreas adyacentes a la zona tratada.

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

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10000 lb (4536 kg). Este producto no contiene ingredientes con una TPQ inferior a 10000 lb (4536 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: 19 de julio de 2023