



| HMIS | |
|----------------|---|
| SALUD | 2 |
| INFLAMABILIDAD | 0 |
| PELIGRO FÍSICO | 0 |
| EPP | B |

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|---|---|
| IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: Zap [®] | Producto n.º 345 |
| USO GENERAL: | Utilizado como parte de un programa de nutrición para plantas. |
| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: | Líquido de opaco, color marrón y con un olor único característico. |
| INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR: | Huma, Inc. 1331 W Houston Avenue Gilbert, AZ 85233 |
| Contacto para obtener otra HDS: | TELÉFONO: (480) 961-1220 CHEMTREC: (En EE. UU.) 800-424-9300 (Internacional) 703-527-3887 |

NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

INFORMACIÓN GENERAL DE LOS PELIGROS:

Líquido de opaco, color marrón, muy levemente ácido y con un olor único característico. El líquido y las nieblas pueden provocar irritación en los ojos y la piel. La inhalación de nieblas puede provocar irritación de las vías respiratorias. La ingestión de este producto puede provocar irritación gastrointestinal y efectos en el sistema cardiovascular y nervioso central.

CLASIFICACIÓN: CATEGORÍA DE PELIGRO 3 - LEVE IRRITACIÓN CUTÁNEA

PALABRA DE SEÑALIZACIÓN: ADVERTENCIA

INDICACIÓN DE PELIGRO: H316 - ADVERTENCIA - provoca una leve irritación cutánea

DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN: P332+P317; Si se produce irritación de la piel, obtenga ayuda médica de emergencia.

CLASIFICACIÓN: CATEGORÍA DE PELIGRO 5 - PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE

PALABRA DE SEÑALIZACIÓN: ADVERTENCIA

INDICACIÓN DE PELIGRO: H303 - ADVERTENCIA – puede ser nocivo si se ingiere

DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN: P301+P317; Si se traga, obtenga ayuda médica de emergencia.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| COMPONENTE | CAS N.º | PELIGRO SEGÚN LA OSHA | % EN PESO | ACGIH | | OSHA | |
|-------------------|-----------|--|-----------|---|---------|----------------------|---------|
| | | | | TLV _(TWA) | STEL | PEL _(TWA) | STEL |
| Nitrato de amonio | 6484-52-2 | Oxidante; irritación ocular, cutánea y respiratoria; tóxico para la sangre | 10 ± 2 | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Urea | 57-13-6 | Irritación ocular; irritación cutánea y respiratoria de leve a moderada; toxicidad leve por contacto cutáneo crónico e inhalación, con efectos en los sistemas cardiovascular y nervioso central | 10 ± 2 | Ninguno Límite de exposición ambiental en el lugar de trabajo según la Asociación Americana de Higiene Industrial (AIHA WEEL): 10mg/m ³ | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Fosfato diamónico | 7783-28-0 | Irritación ocular; irritación cutánea y respiratoria de leve a moderada; toxicidad leve por ingestión: tóxico para el sistema nervioso central | 7 ± 1 | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Sulfato de amonio | 7783-20-2 | Irritación ocular, cutánea y respiratoria; efectos en el sistema nervioso central en humanos en caso de ingestión | 6 ± 1 | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |

SDD = Sin datos disponibles

N/C = No corresponde

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|-------------------------------|--|
| INHALACIÓN: | En caso de inhalación, transportar a la persona al exterior de inmediato. Si no respira, administrar respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si la respiración se dificulta, proporcionar oxígeno. Consultar a un médico. |
| CONTACTO CON LOS OJOS: | En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos y levantar ocasionalmente el párpado superior e inferior. Quitar las lentes de contacto, si corresponde. Buscar atención médica, si la irritación continúa. |
| CONTACTO CON LA PIEL: | En caso de contacto con la piel, lavarla con abundante agua limpia. Quitar la vestimenta y el calzado contaminados, y lavarlos antes de volver a usarlos. Si la irritación continúa, buscar atención médica. |
| INGESTIÓN: | En caso de ingerir grandes cantidades de este producto, llamar a un médico de inmediato. NO inducir el vómito a menos que el personal médico lo indique. No administrar nada por vía oral a una persona que está inconsciente. |
| NOTA PARA LOS MÉDICOS: | Según la información sobre los componentes, este producto se considera levemente tóxico en caso de ingestión. En caso de ingerir una gran cantidad, se debe considerar una minuciosa endoscopia, dado que es posible que haya irritación en el estómago o esófago, con posibles efectos en el sistema nervioso central tras la absorción en el torrente sanguíneo. Se debe considerar un minucioso lavado gástrico con intubación endotraqueal. Aplicar tratamiento sintomático en caso de exposición. |

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

| | | | |
|--|---|--|---------------------------------|
| Punto de inflamabilidad y método: | Este producto no es inflamable. | | |
| Límites de inflamabilidad (en el aire, % por volumen) | Inferior: | No corresponde | Superior: No corresponde |
| Temperatura de autoignición: | No determinada | | |
| PELIGRO GENERAL: | Este producto es una solución acuosa y muy levemente ácida de compuestos orgánicos e inorgánicos con pequeñas cantidades de sales minerales. Nivel de peligrosidad para la salud según el Código Uniforme de Incendios: Irritante . Puede generar productos de descomposición peligrosos. | | |
| INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS: | MEDIOS DE EXTINCIÓN: | Agua, espuma, dióxido de carbono o productos químicos secos. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al calor del fuego. | |
| EQUIPOS PARA COMBATIR INCENDIOS: | Los bomberos deben utilizar un equipo de protección completo, incluido un equipo respiratorio independiente. | | |
| PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: | Cuando se calienta hasta secarse y descomponerse, emite gas de amonio, compuestos clorados, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo, óxidos de sulfuro y óxidos de nitrógeno tóxicos, con cantidades traza o ultratrazas de óxidos tóxicos de hierro, manganeso, magnesio, potasio, calcio, zinc, cobalto, boro y sodio, junto con humo irritante. | | |

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIONES ACCIDENTALES

| | |
|--------------------------------|---|
| LIBERACIÓN EN EL SUELO: | Utilizar el equipo de protección y la vestimenta recomendados, contener el derrame y recoger el líquido a través de bombas o de un camión de vacío, para su eliminación de conformidad con las normas federales, estatales y locales. Absorber el líquido restante utilizando arena o un material absorbente comercial; eliminar de conformidad con los requisitos federales, estatales y locales. Lavar el área del derrame con agua, recoger la sustancia de enjuague para su eliminación según lo requieran las normas. Nota: Este producto contiene nitrato de amonio, un fertilizante oxidante. No permitir que este producto concentrado se seque en contacto con materiales orgánicos combustibles o agentes reductores, dado que puede producir una reacción y liberar calor y posibles gases tóxicos. |
| LIBERACIÓN EN EL AGUA: | Utilizar el equipo de protección y la vestimenta recomendados en caso de posible contacto con el material peligroso. Detener o desviar el flujo de agua. Contener el agua contaminada y retirarla para su eliminación o tratamiento. Según corresponda, notificar a todos los usuarios posteriores acerca de una posible contaminación. |

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|----------|
| TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: | Ambiente | PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO: | Ambiente |
| GENERAL: | Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada de materiales y productos incompatibles. No poner este producto en contacto con los ojos, la piel o la vestimenta. Utilizar el equipo de protección personal recomendado al manipular este producto. No respirar nieblas, vapores, gases o aerosoles. Utilizar el producto con la ventilación adecuada únicamente. No ingerir el producto. Mantener el contenedor herméticamente cerrado cuando no se utilice. Lavar cuidadosamente después de manipular este producto. | | |

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE CONTROL: Utilizar un sistema de ventilación con escape mecánico local o general que mantenga las emisiones, dentro del área de trabajo, por debajo del límite de exposición permitido según la OSHA (OSHA-PEL), del valor umbral límite según la ACGIH (ACGIH-TLV) o de los niveles que pueden provocar irritación.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDADO

RESPIRADOR: Por lo general, no se requiere protección respiratoria. En caso de que el uso del producto genere nieblas que puedan causar irritación, se recomienda el uso de un respirador de máscara completa o parcial con un cartucho para nieblas/partículas o suministro de aire aprobado por el NIOSH. **Nota:** Antes de utilizar el respirador, consultar la información del fabricante para determinar la adecuación de los dispositivos de protección respiratoria.

OJOS: Usar gafas químicas (recomendadas por ANSI Z87.1-1979), a menos que se utilice un respirador de máscara completa. **Nota:** Antes de utilizar las gafas protectoras, consultar la información del fabricante para determinar su adecuación.

GUANTES: Usar guantes de neopreno, nitrilo, caucho butílico o caucho natural. **Nota:** Antes de utilizar los guantes, consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar su adecuación.

VESTIMENTA Y EQUIPOS: En caso de posible contacto, usar un delantal de neopreno, nitrilo, caucho butílico o caucho natural cuando se manipula este producto. El área de trabajo debe contar con una estación para lavarse los ojos. **Nota:** Antes de utilizar la vestimenta o los equipos, consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar su adecuación.

CALZADO: Usar botas de neopreno, nitrilo, caucho butílico o caucho natural. **Nota:** Antes de utilizar el calzado, consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar su adecuación.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|--|------------------------------|
| Apariencia: | Opaco, color marrón | Densidad aparente (libras/pies³): | No corresponde |
| Estado físico: | Líquido | Presión de vapor: | Sin datos disponibles |
| Olor: | Único característico | Densidad de vapor (aire = 1): | Sin datos disponibles |
| Umbral de olor: | Sin datos disponibles | Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 1): | Sin datos disponibles |
| Fórmula molecular: | Mezcla | Contenido de VOC / Materia Orgánica | Sin datos disponibles / 8.5% |
| Peso molecular: | No corresponde | Porcentaje de volatilidad: | Sin datos disponibles |
| Punto de ebullición: | Más de 100 °C (212 °F) | Solubilidad en el agua: | Soluble |
| Punto de congelación/fusión: | Menos de 0 °C (32 °F) | Coefficiente de partición de octanol/agua: | Sin datos disponibles |
| Gravedad específica: | 1.15-1.25 a 20 °C | pH: | 4.0-5.0 |
| Densidad (libras/galón): | 9.93 aproximadamente | pH (solución al 1 %): | Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

GENERAL: Este producto es estable. No se producirá una polimerización peligrosa.

CONDICIONES PARA EVITAR: No almacenar este producto a menos de 50 °F (10 °C) o a más de 90 °F (30 °C)

MATERIALES INCOMPATIBLES: Oxidantes, agentes reductores, sustancias cáusticas y alcalinas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Cuando se calienta hasta secarse y descomponerse, emite gas de amonio tóxico con óxidos tóxicos de carbono, fósforo, nitrógeno, sulfuro y potasio, con cantidades traza o ultratrazas de óxidos tóxicos de hierro, manganeso, magnesio, calcio, zinc, cobre y sodio, junto con humo irritante.

SENSIBILIDAD A IMPACTOS MECÁNICOS: Este producto no es sensible a impactos mecánicos.

SENSIBILIDAD A DESCARGAS ESTÁTICAS: Este producto no es sensible a descargas estáticas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| Componentes: | <u>Nitrato de amonio</u> | <u>Urea</u> |
|--|--|--|
| Contacto con los ojos: | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles |
| Contacto con la piel: | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles |
| LD₅₀ oral en ratas: | 2217 mg/kg | 8471 mg/kg |
| LD₅₀ cutánea en conejos: | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles (LD _{Lo} subcutánea en conejos: 3 g/kg) |
| LC₅₀ por inhalación en ratas: | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles (crónico por inhalación en ratas; dosis múltiples, 288 mg/m ³ /17 semanas. Efectos tóxicos: riñón, uretra y vejiga; otros cambios en la composición de la orina. Sangre; otros cambios. Cambios nutricionales y metabólicos). |
| Información sobre humanos: | Sin datos disponibles | Prueba Draize estándar para humanos (cutánea): 22 mg/3 días; leve |
| Otra información toxicológica: | Sin datos disponibles | Crónico por contacto cutáneo en ratas; dosis múltiples, 3024 mg/kg/4 semanas. Efectos tóxicos: hígado; cambios en el peso del hígado. Sistema endocrino; cambios en el peso del timo. Muerte. |
| Carcinogenicidad: | Sin datos disponibles | TD _{Lo} oral en ratas: 821 g/kg/1 año. Tumorigénico; neoplásico según los criterios del RTECS. Sangre; tumores. Sangre; linfoma, incluida la enfermedad de Hodgkin. |
| Teratogenicidad: | Sin datos disponibles | TD _{Lo} intraplacentar en mujeres: 1400 mg/kg (hembras, 16 semanas de embarazo). Efectos en la fertilidad; aborto |
| Mutagenicidad: | Sin datos disponibles | Inhibición del ADN humano; linfocito: 600 mmol/l |
| Productos sinérgicos: | No se han informado | No se han informado |
| Órganos que afecta: | Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y sangre | Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones, sistemas cardiovascular y nervioso central |
| Afecciones médicas agravadas por la exposición: | Trastornos cutáneos o respiratorios | Trastornos cutáneos, respiratorios o cardíacos |
| Componentes: | <u>Fosfato diamónico</u> | <u>Sulfato de amonio</u> |
| Contacto con los ojos: | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles |
| Contacto con la piel: | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles |
| LD₅₀ oral en ratas: | Superior a 1000 mg/kg | 2840 mg/kg |
| LD₅₀ cutánea en conejos: | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles |
| LC₅₀ por inhalación en ratas: | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles |
| Información sobre humanos: | Sin datos disponibles | TD _{Lo} oral en hombres: 1500 mg/kg (efectos gastrointestinales) |
| Otra información toxicológica: | Sin datos disponibles | LD ₅₀ intraperitoneal en ratones: 610 mg/kg |
| Carcinogenicidad: | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles |
| Teratogenicidad: | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles |
| Mutagenicidad: | Sin datos disponibles | Sin datos disponibles |
| Productos sinérgicos: | No se han informado | No se han informado |
| Órganos que afecta: | Ojos, piel, pulmones y sistema nervioso central | Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y sistema nervioso central |
| Afecciones médicas agravadas por la exposición: | Trastornos cutáneos o respiratorios | Trastornos cutáneos o respiratorios |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFECTO AMBIENTAL:

Este producto es soluble en agua y no se prevé que afecte el pH del agua. No se encuentra disponible información específica sobre el efecto ambiental.

CONSIDERACIONES SOBRE EL MEDIOAMBIENTE:

No se ha determinado la toxicidad acuática de este producto.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN LA RCRA, EN EL CFR, TÍTULO 40, SECCIÓN 261: El producto no se considera un residuo peligro de conformidad con la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) (Estados Unidos)

NÚMERO/DESCRIPCIÓN DE RESIDUOS SEGÚN LA EPA DE EE. UU.: No corresponde

En caso de que este producto se elimine tal y como se envía, no cumple los criterios de los residuos peligrosos de conformidad con el CFR, título 40, sección 261, en cuanto no exhibe las características de los residuos peligrosos de la Subparte C, y tampoco se incluye como residuo peligroso de conformidad con la Subparte D como consecuencia de su toxicidad. Dado que no se trata de un residuo líquido peligroso según la RCRA, se debe eliminar de conformidad con todas las normas locales, estatales y federales. Consultar a las autoridades estatales o locales para obtener información sobre los métodos de eliminación adecuados.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE SEGÚN EL DOT: No se encuentra regulado por el Departamento de Transporte (DOT)

Clase de peligro: No corresponde **Número ONU:** N/C **Grupo de embalaje:** N/C
Etiqueta principal: Ninguna requerida **Etiqueta(s) auxiliar(es):** Ninguna requerida
Rótulos principales/auxiliares: Ninguno requerido

Cantidad para informar según el DOT: No incluida **Cantidad para informar del producto:** No corresponde
Contaminante marino: No

Guía de Respuestas a Emergencias de Estados Unidos 2012 N.º: No corresponde

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE SEGÚN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (TDG): SIN RESTRICCIONES

Clase de peligro: No corresponde **Número ONU:** N/C **Grupo de embalaje:** N/C
Etiqueta principal: Ninguna requerida **Etiqueta(s) auxiliar(es):** Ninguna requerida
Rótulos principales/auxiliares: Ninguno requerido

Cantidad para informar según el TDG: * No corresponde

Anexo XII del TDG: No corresponde

Límite regulado: ** No incluido **Límite regulado para el producto:** No corresponde

Otra información de envío: Ninguna

* Normativas Canadienses de Transporte de Mercancías Peligrosas (TDGR), Parte IX, Tabla I, "Cantidades o niveles para informar de inmediato": las liberaciones de cantidades para informar que cumplan la definición de una "situación peligrosa" (amenaza a la vida, la salud, los bienes o el medioambiente) se deben informar a las autoridades adecuadas según se estipula en las TDGR 9.13(1) y 9.14(1). ** Se debe informar al Ministerio de Ambiente de Canadá en caso de liberaciones que excedan los límites regulados de 9,2 materiales (primarios o secundarios). Tales límites regulados se encuentran en el Anexo XII de las TDGR.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| COMPONENTES: | <u>Nitrato de amonio</u> | <u>Urea</u> | <u>Fosfato diamónico</u> | <u>Sulfato de amonio</u> |
|---|--|---|---|--|
| <u>Órganos que afecta según la OSHA:</u> | Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y sangre | Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones, sistemas cardiovascular y nervioso central | Ojos, piel, pulmones y sistema nervioso central | Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y sistema nervioso central |
| <u>Potencial carcinogénico:</u> | | | | |
| Regulado por la OSHA: | No | No | No | No |
| Incluido en el informe del NTP: | No | No | No | No |
| Incluido por la IARC: | No | No | No | No |
| Grupo de la IARC: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde |
| Anexo A de la ACGIH: | No incluido | No incluido | No incluido | No incluido |
| A1 confirmado en humanos: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde |
| A2 sospechado en humanos: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde |

REQUISITOS DE LA EPA DE EE. UU.

Informes sobre la liberación

CERCLA (CFR, título 40, sección 302)

| | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Sustancia incluida: | No incluida | No incluida | No incluida | No incluida |
| Cantidad para informar: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde |
| Categoría: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde |
| N.º de residuo según la RCRA: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde |
| Sustancia no incluida: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde |
| Cantidad para informar: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde |
| Característica: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde |
| N.º de residuo según la RCRA: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Continuación de la página 5)

| COMPONENTES: | <u>Nitrato de amonio</u> | <u>Urea</u> | <u>Fosfato diamónico</u> | <u>Sulfato de amonio</u> | |
|---|--|--|----------------------------------|--|--|
| TÍTULO III DE LA SARA | | | | | |
| Sección 302 y 303 (CFR, título 40, sección 355): | | | | | |
| Sustancia incluida: | No incluida | No incluida | No incluida | No incluida | |
| Cantidad para informar: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde | |
| Umbral de planificación: | No corresponde | No corresponde | No corresponde | No corresponde | |
| Sección 311 y 312 (CFR, título 40, sección 370): | | | | | |
| Categorías de peligros (producto): | Fuego: <u>N</u> | Liberación repentina de presión: <u>N</u> | Reactivo: <u>N</u> | Problema de salud grave: <u>S</u> | Problema de salud crónico: <u>N</u> |
| Umbral de planificación: | 10,000 libras | 10,000 libras | 10,000 libras | 10,000 libras | 10,000 libras |
| Sección 313 (CFR, título 40, sección 372): | | | | | |
| Producto químico tóxico incluido: | Sí (solución acuosa de amoníaco y compuestos nitrosos) | No incluido | Sí (solución acuosa de amoníaco) | Sí (solución acuosa de amoníaco) | Sí (solución acuosa de amoníaco) |
| Umbral de declaración: | 10,000 libras | No corresponde | 10,000 libras | 10,000 libras | 10,000 libras |

Estado según la TSCA de EE. UU.

Incluido (CFR, título 40, sección 710): Sí Sí Sí Sí

Normas estatales

Estado de California: Ley de Cumplimiento del Agua Potable Segura y Tóxicos de 1986 (Propuesta 65):

| | | | | |
|-------------------------|----|----|----|----|
| Efecto carcinógeno: | No | No | No | No |
| Toxicidad reproductiva: | No | No | No | No |

Otras normas

Leyes estatales sobre el derecho a saber: NJ

Normas canadienses

Información sobre el producto:

Producto controlado: **Sí**
 Símbolos de peligro según el WHMIS: **Material que causa otros efectos tóxicos**
 Clase y división según el WHMIS: **D.2B**

Información sobre ingredientes:

| | | | | |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| Sustancia IDL: | No | No | No | No |
| Listas DSL o NDSL: | DSL | DSL | DSL | DSL |

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Número de registro de la EPA: No corresponde
Usos del producto aprobados: Utilizado como parte de un programa de nutrición para plantas.

Notas especiales:

Este producto no está fabricado ni formulado para contener sustancias que el estado de California haya probado que causan cáncer o malformaciones congénitas u otro daño reproductivo. Sin embargo, dado que contiene minerales minados, este producto puede presentar trazas (partes por millón) o ultratrazas (partes por mil millones) de elementos que según el estado de California causan cáncer o malformaciones congénitas u otro daño reproductivo.

Instrucciones especiales: Almacenar Zap® en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada de materiales y productos incompatibles. Al preparar diluciones, agregar este producto al agua, o a soluciones acuosas, y mezclar correctamente a fin de garantizar una solución uniforme. No agregar sustancias alcalinas o cáusticas fuertes a este producto, dado que esto liberará gas de amonio tóxico y corrosivo.

Información de revisión de la HDS: Fecha de revisión: 10/02/2026

HDSM distribuida por: Huma, Inc.

| | | | |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| Preparada por: | Anna Carpenter | Fecha de preparación: | 21 de octubre de 2014 |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|

Esta hoja de datos de seguridad del material se ofrece como una fuente de información solamente. No debe considerarse como una garantía o representación por la cual Huma, Inc. asume una responsabilidad legal. Si bien Huma, Inc. cree que la información incluida en la presente es precisa y está recopilada de fuentes presuntamente confiables, el usuario asume la responsabilidad de investigar y comprobar su validez. El comprador asume toda responsabilidad de utilizar y manipular el producto de conformidad con las normas federales, estatales y locales vigentes.