



HMIS	
SALUD	2
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0
EPP	D

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: Vitol®	Producto n.º 170
USO GENERAL:	Utilizado como parte de un programa de nutrición para plantas.
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	Líquido opaco, color marrón verdoso y con un olor único característico.
INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR: Huma, Inc. 1331 W Houston Avenue Gilbert, AZ 85233	NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA
Contacto para obtener otra HDS:	TELÉFONO: (480) 961-1220 CHEMTREC: (En EE. UU.) 800-424-9300 (Internacional) 703-527-3887

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

INFORMACIÓN GENERAL DE LOS PELIGROS:

Líquido opaco, color marrón verdoso, 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
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	16 ± 2	Ninguno Límite de exposición ambiental en el lugar de trabajo según la Asociación Americana de Higiene Industrial (AIHA WEEL): 10 mg/m ³	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Carbonato de potasio	584-08-7	Irritante para los ojos, la piel y las vías respiratorias	6 ± 1	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Ácido fosfórico	7664-38-2	Corrosivo; Toxina pulmonar	11 ± 2	1 mg/m ³	3 mg/m ³	1 mg/m ³	Ninguno
Sulfato de amonio	7783-20-2	Irritante para los ojos, la piel y las vías respiratorias	2.5 ± 1	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Nitrato de potasio	7757-79-1	Oxidante; Irritante para los ojos, la piel y las vías respiratorias; Tóxico por ingestión	1.5 ± 0.5	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 ácida de compuestos orgánicos e inorgánicos. 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 tóxico, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno, óxidos de sulfuro y magnesio, calcio, zinc, cobre y sodio.			

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, o bien absorber el líquido con arena o un material absorbente comercial. Colocar en contenedores aprobados para la recuperación, eliminación o acumulación localizada. Neutralizar el ácido del líquido restante mediante el uso de bicarbonato de sodio, piedra caliza u otro agente adecuado para neutralizar líquidos ácidos, que no liberan gas de amonio. Lavar el área del derrame con agua, recoger la sustancia de enjuague para su eliminación o drenaje, según corresponda.
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 verdoso	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 / 6.0%
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:	1.29 a 20 °C	pH:	1.5 – 2.5
Densidad (libras/galón):	10.76 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, sustancias cáusticas y alcalinas fuertes, cianuros, sulfuros, sulfitos, liberadores de cloro, aluminio, magnesio, zinc y aleaciones de estos metales.

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>Urea</u>	<u>Ácido fosfórico</u>	<u>Carbonato de potasio</u>
Contacto con los ojos:	Sin datos disponibles	Conejo: 119 mg; Muy fuerte	No hay datos disponibles
Contacto con la piel:	Sin datos disponibles	Conejo: 595 mg/24 horas; Muy	No hay datos disponibles
LD₅₀ oral en ratas:	8471 mg/kg	1,530 mg/kg	No hay datos disponibles
LD₅₀ cutánea en conejos:	Sin datos disponibles (LD _{Lo} subcutánea en conejos: 3 g/kg)	2,740 mg/kg	No hay datos disponibles
LC₅₀ por inhalación en ratas:	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).	Más de 850 mg/m ³ /1 hora	No hay datos disponibles
Información sobre humanos:	Prueba Draize estándar para humanos (cutánea): 22 mg/3 días; leve	LDLo de Route Man no declarado: 220 mg/kg	No hay datos disponibles
Otra información toxicológica:	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.	Oral Hombre TDLo: 1.286 uL/kg	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad:	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.	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Teratogenicidad:	TD _{Lo} intraplacentar en mujeres: 1400 mg/kg (hembras, 16 semanas de embarazo). Efectos en la fertilidad; aborto	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Mutagenicidad:	Inhibición del ADN humano; linfocito: 600 mmol/l	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Productos sinérgicos:	No se han informado	Ninguno reportado	Ninguno reportado
Órganos que afecta:	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones, sistemas cardiovascular y nervioso central	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y tracto gastrointestinal	Ojos, piel y membranas mucosas
Afecciones médicas agravadas por la exposición:	Trastornos cutáneos, respiratorios o cardíacos	Trastornos cutáneos, respiratorios o gastrointestinales	Trastornos cutáneos o respiratorios
Componentes:	<u>Sulfato de amonio</u>	<u>Nitrato de potasio</u>	
Contacto con los ojos:	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	
Contacto con la piel:	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	
LD₅₀ oral en ratas:	2,840 mg/kg	3,750 mg/kg	
LD₅₀ cutánea en conejos:	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	
LC₅₀ por inhalación en ratas:	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	
Información sobre humanos:	Oral Man TDLo: 1.500 mg/kg (Efectos gastrointestinales)	No hay datos disponibles	
Otra información toxicológica:	DL50 de ratón intraperitoneal: 610 mg/kg	DL50 oral de conejo: 1,901 mg/kg	
Carcinogenicidad:	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	
Teratogenicidad:	No hay datos disponibles	Rata oral TDLo: 22 g/kg (hembra de 1 a 22 días de embarazo); Efectos sobre la fertilidad – Otras medidas de fertilidad	
Mutagenicidad:	No hay datos disponibles	Conversión del gen Bacteria – E coli: 5 pph	
Productos sinérgicos:	Ninguno reportado	Ninguno reportado	
Órganos que afecta:	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y sistema nervioso central	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones, tracto gastrointestinal, riñones y sangre	
Afecciones médicas agravadas por la exposición:	Trastornos cutáneos o respiratorios	Trastornos cutáneos, respiratorios, gastrointestinales, renales o sanguíneos	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFFECTO AMBIENTAL: Este producto es soluble en agua y puede afectar 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 MERCANCIAS 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:	Urea	Ácido fosfórico	Sulfato de amonio	Carbonato de potasio
Órganos que afecta según la OSHA:	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones, sistemas cardiovascular y nervioso central	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y tracto gastrointestinal	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y sistema nervioso central	Ojos, piel y membranas mucosas

Potencial carcinogénico:

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 incluido
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	Sí	No incluida	No incluida
Cantidad para informar:	No corresponde	5,000 libras	No corresponde	No corresponde
Categoría:	No corresponde	D	No corresponde	No corresponde
N.º de residuo según la RCRA:	No corresponde	No incluido	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>Urea</u>	<u>Ácido fosfórico</u>	<u>Sulfato de amonio</u>	<u>Carbonato de potasio</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: N	Liberación repentina de presión: N	Reactivo: N	Problema de salud grave: S
				Problema de salud crónico: N
Umbral de planificación:	10,000 libras	10,000 libras	10,000 libras	10,000 libras
Sección 313 (CFR, título 40, sección 372):				
Producto químico tóxico incluido:	No incluido	No (Eliminado de la lista en junio de 2000)	Sí (Aqua Amoniaco)	No incluido
Umbral de declaración:	No corresponde	No corresponde	10,000 libras	No corresponde
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:	Ninguna conocida	Ninguna conocida	Ninguna conocida	Ninguna conocida
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

COMPONENTES:	<u>Nitrato de potasio</u>
Órganos que afecta según la OSHA:	Eyes, Skin, Mucous membranes, Lungs, Gastrointestinal tract, Kidneys & Blood
Potencial carcinogénico:	
Regulado por la OSHA:	No
Incluido en el informe del NTP:	No
Incluido por la IARC:	No
Grupo de la IARC:	No corresponde
Anexo A de la ACGIH:	No incluido
A1 confirmado en humanos:	No corresponde
A2 sospechado en humanos:	No corresponde
REQUISITOS DE LA EPA DE EE. UU.	
Informes sobre la liberación CERCLA (CFR, título 40, sección 302)	No incluida
Sustancia incluida:	No corresponde
Cantidad para informar:	No corresponde
Categoría:	No corresponde
N.º de residuo según la RCRA:	Sí
Sustancia no incluida:	100 libras
Cantidad para informar:	Inflamabilidad
Característica:	D001
N.º de residuo según la RCRA:	

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Continuación de la página 6)

COMPONENTES: Nitrato de potasio

TÍTULO III DE LA SARA

Sección 302 y 303 (CFR, título 40, sección 355):

Sustancia incluida: No incluido
Cantidad para informar: No corresponde
Umbral de planificación: No corresponde

Sección 311 y 312 (CFR, título 40, sección 370):

Categorías de peligros (producto): **Fuego:** N **Liberación repentina de presión:** N **Reactivo:** N **Problema de salud grave:** S **Problema de salud crónico:** N

Umbral de planificación: 10,000 libras

Sección 313 (CFR, título 40, sección 372):

Producto químico tóxico incluido: Sí (compuestos de nitrato)
Umbral de declaración: 10,000 libras

Estado según la TSCA de EE. UU.

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

Normas estatales

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

Efecto carcinógeno: No
Toxicidad reproductiva: No

Otras normas

Leyes estatales sobre el derecho a saber: Ninguno conocido

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
Listas DSL o NDSL: 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 Vito[®] en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada de materiales y productos incompatibles. No agregar este producto a sustancias alcalinas o cáusticas fuertes, dado que esto liberará gas de amonio tóxico.

Información de revisión de la HDS: Fecha de revisión: 12/08/2025

HDS 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.