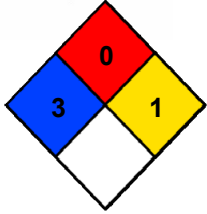


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HUMA GRO® Golden Pro®




HMIS	
SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	1
EPP	E

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: HUMA GRO® Golden Gro®	Producto n.º 036
USO GENERAL:	Utilizado como parte de un programa de nutrición de plantas.
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	Líquido levemente opaco, color dorado verdoso con olor levemente característico.
INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR:	Bio Huma Netics, Inc. 1331 W Houston Avenue Gilbert, AZ 85233
Contacto para obtener otra HDS:	TELÉFONO: (480) 961-1220 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA </div> CHEMTREC: (En EE. UU.) 800-424-9300 (Internacional) 703-527-3887

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ASPECTOS GENERALES DE LOS PELIGROS: 	<p>Líquido transparente a levemente opaco, color dorado verdoso, fuertemente ácido, con olor levemente característico. Los vapores, las nieblas y el líquido pueden provocar una grave irritación o quemaduras en todos los tejidos con los que entra en contacto. Este producto puede generar gas de hidrógeno inflamable en caso de contacto con la mayoría de los metales.</p> <p>La concentración inmediatamente peligrosa para la vida y la salud (IDLH) de NIOSH del ácido fosfórico es: 1.000 mg/m³</p> <p>CLASIFICACIÓN: CORROSIÓN CUTÁNEA – CATEGORÍA 1A</p> <p>PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO</p> <p>INDICACIÓN DE PELIGRO: H314; provoca graves quemaduras de piel y daños oculares</p> <p>DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN: P260; no respirar el polvo, la niebla ni los vapores. P280; usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P264; lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
Ácido fosfórico	7664-38-2	Corrosivo; tóxico para el pulmón	26 ± 3	1 mg/m ³	3 mg/m ³	1 mg/m ³	Ninguno
Nitrato de Calcio	10124-37-5	Oxidante; irritación, ocular cutánea y respiratoria; tóxico en caso de ingestión	18 ± 3	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Nitrato de Potasio	7757-79-1	Oxidante; irritación, ocular cutánea y respiratoria; tóxico en caso de ingestión	8 ± 2	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Fosfato monoamónico	7722-76-1	Irritación ocular, cutánea y respiratoria; tóxico para el sistema nervioso central	7 ± 2	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Reactante patentado	Secreto comercial	Corrosivo; irritación ocular, cutánea y respiratoria; tóxico para el pulmón; tóxico en caso de ingestión	2 ± 1	2 ppm	4 ppm	2 ppm	Ninguno

SDD = Sin datos disponibles N/C = No corresponde

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	En caso de inhalación, transportar a la víctima al exterior de inmediato. Si no respira, administrar respiración artificial. No administrar el método boca a boca si la víctima ingiere o inhala la sustancia; utilizar el método de Holger Nielsen (presión en la espalda-levantamiento de brazos) o dispositivo respiratorio adecuado. Si la respiración se dificulta, proporcionar oxígeno. Consultar a un médico.
CONTACTO CON LOS OJOS:	En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia, durante al menos 15 minutos, y levantar ocasionalmente el párpado superior e inferior. Quitar las lentes de contacto, si lleva. Buscar atención médica de inmediato.
CONTACTO CON LA PIEL:	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua limpia, durante al menos 15 minutos, y quitar la vestimenta y el calzado contaminado. En caso de quemadura o irritación, llamar a un médico.
INGESTIÓN:	En caso de tragar el producto, NO inducir el vómito. Buscar atención médica de inmediato. Si la víctima se encuentra completamente consciente, proporcionar abundante agua para beber. No administrar nada por vía oral a la persona que está inconsciente.
Nota para los médicos:	Si bien las soluciones de ácido fosfórico, nitrato de calcio, nitrato de potasio y ácido nítrico tienen una toxicidad oral moderada, son muy irritantes y/o corrosivas para los ojos, la piel y las membranas mucosas. En caso de ingestión, se debe considerar una minuciosa endoscopia dado que es posible que haya quemaduras, perforaciones o estenosis en el estómago o esófago. Se debería considerar un minucioso lavado gástrico con intubación endotraqueal. Aplicar tratamiento sintomático en caso de exposición.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EXTINGUIR 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 corresponde			
PELIGRO GENERAL:	Este producto no es combustible, pero producirá gas de hidrógeno inflamable/explosivo en caso de contacto con muchos metales. Nivel de peligrosidad físico según el Código Uniforme de Incendios: Oxidante, clase 1 ; el nivel de peligrosidad para la salud es: Corrosivo (ácido) . Las soluciones diluidas de este producto pueden ser corrosivas. Puede producir nieblas peligrosas o productos en descomposición peligrosos.			
INSTRUCCIONES PARA EXTINGUIR 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 EXTINGUIR INCENDIOS:	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección completo, incluido un equipo respiratorio independiente.			
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA:	Cuando se calienta hasta secarse y descomponerse, emite gas tóxico de amoníaco, con óxidos tóxicos de fósforo, nitrógeno, potasio y calcio con cantidades traza de azufre, hierro, cinc, manganeso, magnesio, sodio y carbono.			

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

DERRAME 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 a través de ceniza de soda, cal u otros agentes adecuados para neutralizar líquidos ácidos. Lavar el área del derrame con agua, recoger la sustancia de enjuague para su eliminación o drenaje, según corresponda.
DERRAME EN EL AGUA:	Utilizar el equipo de protección y la vestimenta recomendada en caso de posible contacto con el material peligroso. Detener o desviar el flujo de agua. Contener el agua contaminada y retirar para su eliminación o tratamiento. Según corresponda, notificar a todos los usuarios del agua 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 acercar este producto a los ojos, la piel o la vestimenta. Usar 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 cerrado herméticamente cuando no se utilice. Lavar con abundante agua 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 OSHA-PEL, ACGIH-TLV, o de los niveles que pueden provocar irritación.

EQUIPO DE PROTECCIÓN RECOMENDADO PARA EL PERSONAL

- RESPIRADOR:** En caso de exposición a valores superiores a ACGIH-TLV u OSHA-PEL para el ácido fosfórico, se requiere el uso de una máscara completa o parcial con respirador de cartucho que purifica el aire y cuenta con un cartucho de filtro para niebla/partículas o suministro de aire aprobado por 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 4H, Saranex, Barricade o de caucho butílico. **Nota:** Antes de utilizar los guantes consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar su adecuación.
- VESTIMENTA Y EQUIPOS:** Usar un delantal de neopreno o caucho butílico o un traje de protección completo. El área de trabajo debería contar con una estación de lavado de ojos. **Nota:** Antes de utilizar la vestimenta/equipos consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar la adecuación de la vestimenta/equipos.
- CALZADO:** Usar unas botas de neopreno o caucho butílico, o botas de caucho natural con accesorios 4H. **Nota:** Antes de utilizar el calzado consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar la adecuación del calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Transparente a levemente opaco, color dorado verdoso	Densidad aparente (libras/pies³):	No corresponde
Estado físico:	Líquido	Presión del 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 / 0.1%
Peso molecular:	No corresponde	Porcentaje de volatilidad:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición:	Más de 100 °C (212 °F)	Solubilidad en el agua:	Completa
Punto de congelación/fusión:	Menos de 0 °C (32 °F)	Coefficiente de reparto octanol/agua:	Sin datos disponibles
Gravedad específica:	1.40 – 1.55 a 20° C.	pH:	≤1.0
Densidad (libras/galón):	12,43 aproximadamente	pH (solución al 1 %):	Menor a 2,5

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

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

MATERIALES INCOMPATIBLES: Contacto con la mayoría de los metales (p. ej., acero dulce, aluminio, magnesio, zinc y cobre), aleaciones de estos metales, sustancias cáusticas y alcalinas, sulfitos, cianuros y liberadores de cloro.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Cuando se calienta hasta secarse y descomponerse, emite gas tóxico de amoníaco, con óxidos tóxicos de fósforo, potasio, nitrógeno y calcio con cantidades traza de azufre, hierro, cinc, manganeso, magnesio, sodio y carbono.

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>Ácido fosfórico</u>	<u>Nitrato de Calcio</u>
Contacto con los ojos:	Conejos: 119 mg; grave	Sin datos disponibles
Contacto con la piel:	Conejos: 595 mg/24 horas; grave	Sin datos disponibles
LD50 oral en ratas:	1.530 mg/kg	302 mg/kg
LD₅₀ dérmico en conejos:	2.740 mg/kg	Sin datos disponibles
Inhalación (ratas) LC₅₀:	Superior a 850 mg/m ³ /1 hora	Sin datos disponibles
Información sobre humanos:	LDLo por vía de ingreso no informada en hombres: 220 mg/ka	Sin datos disponibles
Otra información toxicológica:	TDLo oral en hombres: 1.286 uL/kg	Sin datos disponibles
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 específicos:	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y tracto gastrointestinal	Ojos, piel, pulmones y tracto gastrointestinal
Condiciones médicas agravadas por la exposición:	Trastornos cutáneos, respiratorios o gastrointestinales	Trastornos cutáneos, respiratorios o gastrointestinales
Componentes:	<u>Fosfato monoamónico</u>	<u>Nitrato de Potasio</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:	5.750 mg/kg	3.750 mg/kg
LD₅₀ dérmico en conejos:	Superior a 7.940 mg/kg	Sin datos disponibles
Inhalación (ratas) LC₅₀:	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Información sobre humanos:	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Otra información toxicológica:	Sin datos disponibles	LD ₅₀ oral en conejos: 1.901 mg/kg
Carcinogenicidad:	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Teratogenicidad:	Sin datos disponibles	TDLo oral en ratas: 22 g/kg (mujeres de 1 a 22 días de embarazo); Efectos sobre la fertilidad - Otras medidas de fertilidad
Mutagenicidad:	Sin datos disponibles	Conversión de genes de la bacteria escherichia coli: 5 pph
Productos sinérgicos:	No se han informado	No se han informado
Órganos específicos:	Ojos, piel, pulmones y sistema nervioso central	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones, tracto gastrointestinal, riñones y sangre
Condiciones médicas agravadas por la exposición:	Trastornos cutáneos o respiratorios	Trastornos cutáneos, respiratorios, gastrointestinales, renales o sanguíneos

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Continuación de la página 4)

Componentes:	<u>Reactante patentado</u>
Contacto con los ojos:	Sin datos disponibles
Contacto con la piel:	Sin datos disponibles
LD₅₀ oral en ratas:	Sin datos disponibles
LD₅₀ dérmico en conejos:	Sin datos disponibles
Inhalación (ratas) LC₅₀:	Sin datos disponibles
Información sobre humanos:	LD _{Lo} oral en humanos: 430 mg/kg
Otra información toxicológica:	LDLo por vía de ingreso no informada en hombres: 110 mg/kg
Carcinogenicidad:	Sin datos disponibles
Teratogenicidad:	TDLo oral en ratas: 21.150 mg/kg; duración: (hembras 1-21 días de embarazo) efectos en embrión o feto - Fetotoxicidad
Mutagenicidad:	Sin datos disponibles
Productos sinérgicos:	No se han informado
Órganos específicos:	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones, tracto gastrointestinal y dientes
Condiciones médicas agravadas por la exposición:	Trastornos cutáneos, respiratorios o gastrointestinales

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFFECTO AMBIENTAL:

Este producto, más pesado que el agua, es completamente soluble en agua y afectará significativamente el pH del agua. Los fosfatos inorgánicos, en contacto con el suelo, aguas subsuperficiales o superficiales, pueden ser absorbidos por las plantas y utilizados como nutrientes esenciales. Los fosfatos también pueden formar precipitados, a menudo con calcio o magnesio. Los compuestos resultantes son solubles, y se convierten parte del suelo.

CONSIDERACIONES SOBRE EL MEDIOAMBIENTE:

La toxicidad en agua de este producto está relacionada con el pH del agua. En el caso de la trucha arcoíris, la LC₅₀ informada es de un pH de 4 para un bioensayo de 7 días. En otras especies este nivel de pH puede variar un poco, pero todas son susceptibles a las condiciones de pH ácido.

SECCIÓN 13: ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

CLASIFICACIÓN SEGÚN CFR, TÍTULO 40, Residuo corrosivo

SECCIÓN 261 DE RCRA:

NÚMERO/DESCRIPCIÓN DE RESIDUOS D002
SEGÚN EPA DE EE. UU.

En caso de que este producto se elimine en el envío, cumple los criterios de residuos peligrosos de conformidad con CFR, título 40, sección 261 en cuanto a su corrosividad. Si este producto se convierte en un residuo, se considerará como un residuo peligroso, sujeto a las Restricciones de Disposición al Suelo de conformidad con CFR, título 40, sección 268 y debe ser controlado en consecuencia. Dado que se trata de un residuo líquido peligroso, debe ser desechado de conformidad con las normas locales, estatales y federales en una planta debidamente autorizada de tratamiento, almacenamiento y disposición de residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT):	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, no especificado en otra categoría (Contiene ácido fosfórico y ácido nítrico)				
Clase de peligro:	8	Número ONU:	UN3264	Grupo de embalaje:	II
Etiqueta principal:	Corrosivo	Etiqueta(s) auxiliar(es):	Ninguno		
Rótulos principales/auxiliares:	Corrosivo				
Cantidad a informar según DOT:	5 000 libras (H ₃ PO ₄)	Cantidad a informar para el producto:	18.882 libras (1.460 galones)		
Contaminante marino:	No				
Guía de Respuestas a Emergencias de Estados Unidos 2012 n.º:	154				

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS (TDG):	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, no especificado en otra categoría (Contiene ácido fosfórico y ácido nítrico)				
Clase de peligro:	8	Número ONU:	UN3264	Grupo de embalaje:	II
Etiqueta principal:	Corrosivo	Etiqueta(s) auxiliar(es):	Ninguno		
Rótulos principales/auxiliares:	Corrosivo				
Cantidad a informar según el TDG: *	Al menos 5kg o 5 litros				
Anexo XII del TDG:	No incluido				
Límite regulado: **	230 kg (H ₃ PO ₄)	Límite regulado para el producto:	868,6 kg (560,4 litros)		
Otra información de envío:	Ninguno				

* Normativas Canadienses de Transporte de Mercancías Peligrosas (TDGR), Parte IX, Tabla I, cantidades o niveles para informar de inmediato: las liberaciones de cantidades a informar que cumplan la definición de una "situación peligrosa" (amenaza de vida, salud, bienes o medioambiente) se deben informar a las autoridades adecuadas según se estipulan 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>Ácido fosfórico</u>	<u>Nitrato de Calcio</u>	<u>Fosfato monoamónico</u>	<u>Reactante patentado</u>
<u>Órganos específicos según OSHA:</u>	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y tracto gastrointestinal	Ojos, piel, pulmones y tracto gastrointestinal	Ojos, piel, pulmones y sistema nervioso central	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones, tracto gastrointestinal y dientes
<u>Potencial carcinogénico:</u>				
Regulado por OSHA:	No	No	No	No
Incluido en el informe de NTP:	No	No	No	No
Incluido por IARC:	No	No	No	No
Grupo de IARC:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Anexo A de 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 EPA DE EE. UU.

Informes sobre liberación

CERCLA (CFR, título 40, sección 302)

Sustancia incluida:	Sí	No incluido	No incluido	Sí
Cantidad a informar:	5.000 libras	No corresponde	No corresponde	1000 libras
Categoría:	D	No corresponde	No corresponde	C
Residuo n.º según RCRA:	No incluido	No corresponde	No corresponde	Ninguno incluido
Sustancia no incluida:	No corresponde	Sí	No corresponde	No corresponde
Cantidad a informar:	No corresponde	100 libras	No corresponde	No corresponde
Característica:	No corresponde	Combustibilidad	No corresponde	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde	D001	No corresponde	No corresponde

TÍTULO III DE SARA

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

Sustancia incluida:	No incluido	No incluido	No incluido	Sí
Cantidad a informar:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	1000 libras
Umbral de planificación:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	1000 libras

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

Categorías de productos (producto):	Fuego: <u>N</u>	Liberación repentina de presión: <u>N</u>	Reactivo: <u>N</u>	Problema de salud grave: <u>Y</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 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Continuación de la página 5)

COMPONENTES:

	<u>Ácido fosfórico</u>	<u>Nitrato de Calcio</u>	<u>Fosfato monoamónico</u>	<u>Reactante patentado</u>
Sección 313 (CFR, título 40, sección 372):				
Producto químico tóxico incluido:	No (eliminado de la lista en 2000)	Sí (compuestos nitrosos)	Sí (solución acuosa de amoníaco)	Sí
Umbral de declaración:	No corresponde	10 000 libras	10 000 libras	10 000 libras

Estado de TSCA de EE. UU.

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

Normas estatales

Estado de California: Ley de Cumplimiento de 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: MA, NJ, PA, CA

Normas canadienses

Información sobre el producto:

Producto controlado:	Sí
Símbolos de peligro según WHMIS	Material corrosivo
Clase y división según WHMIS:	E

Información sobre ingredientes:

Sustancia IDL:	Sí	No	No	Sí
Listas DSL o NDSL:	DSL	DSL	DSL	DSL

COMPONENTES:

	<u>Nitrato de Potasio</u>
Órganos específicos según OSHA:	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones, tracto gastrointestinal, riñones y sangre

Potencial carcinogénico:

Regulado por OSHA:	No
Incluido en el informe de NTP:	No
Incluido por IARC:	No
Grupo de IARC:	No corresponde
Anexo A de ACGIH:	No incluido
A1 confirmado en humanos:	No corresponde
A2 sospechado en humanos:	No corresponde

REQUISITOS DE EPA DE EE. UU.

Informes sobre liberación

CERCLA (CFR, título 40, sección 302)

Sustancia incluida:	No incluido
Cantidad a informar:	No corresponde
Categoría:	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde
Sustancia no incluida:	Sí
Cantidad a informar:	100 libras
Característica:	Combustibilidad
Residuo n.º según RCRA:	D001

TÍTULO III DE SARA

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

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

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

Umbral de planificación:	10 000 libras
--------------------------	---------------

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

COMPONENTES: Nitrato de Potasio

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

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

Estado de TSCA de EE. UU.

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

Normas estatales

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

Efecto carcinógeno: No
Toxicidad reproductiva: No

Otras normas

Leyes estatales sobre el derecho a saber: MA, NJ, PA, CA

Normas canadienses

Información sobre el producto:

Producto controlado: Sí
Símbolos de peligro según WHMIS: **Material corrosivo**
Clase y división según WHMIS: **E**

Información sobre ingredientes:

Sustancia IDL: Sí
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 formulado para contener materiales que el estado de California haya probado que causan cáncer o malformaciones congénitas u otro daño reproductivo. Sin embargo, dado que contiene pequeñas cantidades de minerales minados, este producto puede presentar trazas (partes por millón) o ultratrazas (partes por billón) de elementos que según el estado de California causan cáncer, malformaciones congénitas u otro daño reproductivo.

Instrucciones especiales:

Al preparar soluciones, agregar este producto al agua, o a otras soluciones, y mezclar correctamente a fin de garantizar una solución uniforme.

No agregar este producto a hipoclorito de sodio, desinfectante con cloro, o limpiadores clorados, dado que esto libera gas de cloro tóxico.

No agregar este producto a productos o materiales alcalinos o cáusticos fuertes dado que puede liberar calor y gas de amoníaco tóxico.

Información sobre revisión de HDS: Fecha de revisión: 16/09/2020

HDS distribuida por: Bio Huma Netics, Inc.

Preparada por: Frank S. Pidgeon, Director Senior de EHSS	Fecha de preparación: lunes, 20 de octubre de 2014
-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

Esta Hoja de datos de seguridad del material se ofrece como una fuente de información solamente. No debería considerarse como una garantía o representación por la cual Bio Huma Netics, Inc. asume una responsabilidad legal. Si bien Bio Huma Netics, Inc. cree que la información incluida en la presente es precisa y 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.