

SECCIÓN 1 Identificación del producto**1.1. Identificador de producto**

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : COLONEL XTR
Código de producto : 3000387

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : EPA Reg. No. 89442-71-42750

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Plaguicidas
Utilización aconsejada : Algaecida
Restricciones de utilización : Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta.

1.4. Datos sobre el proveedor

Albaugh, LLC (Specialty Products)
1525 Northeast 36th Street 1525 NE 36th Street
Ankeny, 50021
United States
T 800-247-8013
contactus@albaughllc.com - <https://www.albaugh.com/us/specialty-products/turf-ornamental>

1.5. Número de teléfono para emergencias

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación SGA US**

Líquidos inflamables, categoría 4	H227	Líquido combustible.
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2 H401		Tóxico para los organismos acuáticos.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado SGA US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (SGA US) : Peligro
Indicaciones de peligro (GHS US) : H227 - Líquido combustible
H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Consejos de prudencia (GHS US)

- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos
- : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 - No respirar polvos o nieblas.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
P301+P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P301+P330+P331 - En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P330 - Enjuagarse la boca.
P363 - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsible

No se dispone de información adicional

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de información adicional

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Other Ingredients (non-hazardous, proprietary) (Additive)	-	64 – 70	No clasificado

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Copper Ethanolamine Complex (Componente principal, Sustancia activa (Biocida))	-	27 – 30	No clasificado
Copper Triethanolamine Complex (Sustancia activa (Biocida))	N° CAS: 82027-59-6	14,31 – 17,1	No clasificado
Copper Monoethanolamine Complex (Sustancia activa (Biocida))	N° CAS: 14215-52-2	11,61 – 14,1	No clasificado
1,2-propanediol (Additive)	N° CAS: 57-55-6	4 – 6	No clasificado

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Remove the victim into fresh air. Consultar a un médico inmediatamente. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Wash immediately with lots of water. If irritation persists, consult a doctor/medical service. Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No induzca el vómito/el riesgo de daño a los pulmones es superior al riesgo de envenenamiento. Immediately consult a doctor/medical service. No induzca el vómito pues puede resultar corrosivo. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llame a un médico inmediatamente.
Self protection of the first-aider	: First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Causes severe skin burns. Causes serious eye damage.
Síntomas/efectos	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo en caso de inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Serious damage to eyes.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Quemaduras.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Trátese sintomáticamente.
---	-----------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Líquido combustible.
Peligro de explosión	: No peligro directo de explosión.

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Póngase el equipo de protección recomendado.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. No open flames, no sparks, and no smoking. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención : Recoger el vertido. Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.

Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Material de embalaje : Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Controles de exposición medioambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Equipo de protección individual:

Póngase el equipo de protección recomendado.

Protección de las manos:
Guantes de protección
Protección ocular:
Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo:
Usese indumentaria protectora adecuada
Protección respiratoria:
[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Apariencia : Líquido. Opaco. Índigo.
Color : Algaecida
Olor : Amoníaco
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : 10,23 (1% Aq. Dispersion)
Punto de fusión : No aplicable
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : 63 °C
Inflamabilidad (sólido, gas) : 145 °F
No aplicable.
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Densidad : 1,22 g/cm³ 26C
Solubilidad : No hay datos disponibles

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 24,836 mm ² /s
Viscosidad, dinámica	: 30,3 cP 26C
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Not classified.
Propiedades comburentes	: Not oxidising.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con las superficies calientes. Calor. Ni llamas, ni chispas. Suprimir toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

COLONEL XTR	
DL50 oral rata	1030 mg/kg (95% confidence interval of 55 mg/kg - 1750 mg/kg)
DL50 cutánea rata	> 2000 – < 5000
ATE US (oral)	1030 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE US (polvo, niebla)	1,385 mg/l/4h
1,2-propanediol (57-55-6)	
DL50 oral rata	22000 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

1,2-propanediol (57-55-6)	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 44,9 mg/l (4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 7 day(s))
Corrosión o irritación cutáneas	: Causes severe skin burns. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: 10,23 (1% Aq. Dispersion)

1,2-propanediol (57-55-6)	
pH	6,5 – 7,5 (50 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: 10,23 (1% Aq. Dispersion)

1,2-propanediol (57-55-6)	
pH	6,5 – 7,5 (50 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

COLONEL XTR	
Viscosidad, cinemática	24,836 mm ² /s
1,2-propanediol (57-55-6)	
Viscosidad, cinemática	55,77 mm ² /s (20 °C, No data available in the literature)
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Causes severe skin burns. Causes serious eye damage.
Síntomas/efectos	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo en caso de inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Serious damage to eyes.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Quemaduras.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

1,2-propanediol (57-55-6)	
CL50 - Peces [1]	40613 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

1,2-propanediol (57-55-6)	
CEr50 algas	24200 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistencia y degradabilidad

COLONEL XTR	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

Copper Triethanolamine Complex (82027-59-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

Copper Monoethanolamine Complex (14215-52-2)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

1,2-propanediol (57-55-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	0,96 – 1,08 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,63 g O ₂ /g sustancia
DTO	1,69 g O ₂ /g sustancia

Other Ingredients (non-hazardous, proprietary)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

Copper Ethanolamine Complex	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

1,2-propanediol (57-55-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,1 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20.5 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en el suelo

1,2-propanediol (57-55-6)	
Tensión superficial	71,6 mN/m (22 °C, 1.01 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0,46 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Legislación regional (residuos) : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Métodos para el tratamiento de residuos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.




COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
 Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
 Información adicional : Do not re-use empty containers.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

DOT	IMDG	IATA
No se dispone de información adicional		
14.1. Número ONU		
UN1760	1760	1760
14.2. Designación oficial de transporte		
Corrosive liquids, n.o.s. (Alkanolamines)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Alkanolamines)	Corrosive liquid, n.o.s. (Alkanolamines)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
8	8	8
		
14.4. Grupo de embalaje		
III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: No

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT
 N° ONU (DOT) : UN1760
 DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672).
 T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
 TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.
 TP28 - A portable tank having a minimum test pressure of 2.65 bar (265 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 2.65 bar or less based on the MAWP of the hazardous material, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP.
 DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 154
 DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 203
 DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 241

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 5 L
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 60 L
DOT Lugar de estiba : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
DOT Estiba - Otra información : 40 - Stow "clear of living quarters"

IMDG

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP28
N.º FS (Fuego) : F-A - FICHA CONTRA INCENDIOS Alfa - FICHA CONTRA INCENDIOS GENERAL
N.º FS (Derrame) : S-B - FICHA CONTRA DERRAMES Bravo - SUSTANCIAS CORROSIVAS
Categoría de carga (IMDG) : A
Estiba y Manipulación (IMDG) : SW2
Propiedades y observaciones (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

IATA

Disposiciones especiales (IATA) : A3, A803
Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 852
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 856
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 60L
Código GRE (IATA) : 8L

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Reglamentos federales

Commercial status of components according to the United States Environmental Protection Agency's Toxic Substances Control Act (TSCA):

Nombre	Nº CAS	Listing	Estado comercial	Indicaciones
Copper Triethanolamine Complex	82027-59-6		-	
Copper Monoethanolamine Complex	14215-52-2		-	
1,2-propanediol	57-55-6	Present		
Other Ingredients (non-hazardous, proprietary)			-	
Copper Ethanolamine Complex			-	

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de minimis aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

FIFRA Labelling

Número de registro EPA

89442-71-42750

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.

FIFRA Palabra de aviso

Peligro

FIFRA Precautionary Statement

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

FIFRA Human Health Hazards

Corrosivo. Causa daño ocular irreversible y quemaduras en la piel. Nocivo si se inhala, se ingiere o se absorbe a través de la piel. NO entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar niebla o vapor de aerosol. Al manipular, use gafas protectoras, ropa y guantes resistentes a los productos químicos como se describe en la sección de esta etiqueta relacionada con el equipo de protección personal (EPP). Lave bien la piel con agua y jabón después de manipularla y antes de comer, beber, masticar chicle o usar tabaco. Retire y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

FIFRA First Aid

Si entra en contacto con los ojos:

- Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos.
- Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando [el ojo/los ojos].
- Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

Si está en la piel o en la ropa:

- Quítese la ropa contaminada.
- Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por 15-20 minutos.
- Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

Si es inhalado:

- Traslade a la persona a un lugar con aire fresco.
- Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia inmediatamente. Luego proceda a dar respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible.
- Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

Si se ingiere:

- Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.
- Si la persona puede tragar, haga que tome pequeños sorbos de agua.
- NO induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico.
- NO administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

NOTA EL MÉDICO: El probable daño de las mucosas puede contraindicar el uso de un lavado gástrico.

FIFRA Environmental Hazards

Declaración de asesoramiento de peces: Este producto de cobre es tóxico para los peces y los organismos acuáticos. A diferencia de la mayoría de los pesticidas orgánicos, el cobre es un elemento y no se descompondrá en el medio ambiente y, por lo tanto, se acumulará en sedimentos con aplicaciones repetidas. El cobre es un micronutriente, pero su tasa de aplicación de pesticidas excede la cantidad de cobre necesaria como nutriente.

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

FIFRA Labelling

FIFRA Physical Hazard

No mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes. Puede ocurrir una reacción química peligrosa. Combustible. No use ni almacene cerca del calor o la llama abierta.

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

FIFRA Otros	<p>ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN</p> <p>NO contamine el agua, los alimentos o los piensos por almacenamiento o eliminación.</p> <p>ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS: Almacene en un lugar fresco y seco. NO almacenar cerca de piensos o alimentos. En caso de fuga o derrame, use materiales absorbentes para contener líquidos y desecho de una manera consistente con las instrucciones de eliminación de pesticidas.</p> <p>ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS: Los desechos de plaguicidas son extremadamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla en aerosol o rinsato es una violación de la ley federal. Si estos desechos no se pueden desechar mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Pesticidas o Control Ambiental, o con el Representante de Desechos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación. Los residuos resultantes del uso de este producto pueden eliminarse in situ o en una instalación de eliminación de residuos aprobada.</p> <p>MANEJO DE CONTENEDORES: Contenedor no recargable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague triple o envase de enjuague a presión (o equivalente) inmediatamente después del vaciado. Luego ofrezca para reciclar si está disponible o perforo y deseche en un relleno sanitario, o mediante otros procedimientos permitidos por las autoridades estatales y locales.</p> <p>Triple enjuague los recipientes lo suficientemente pequeños para agitar (≤ 5 galones) de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llena el recipiente con agua y vuelve a tapar. Agitar durante 10 segundos. Vierta el rinsato en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla, o almacene el rinsato para su uso o eliminación posterior. Escurrir durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más.]</p> <p>Enjuague triple recipientes demasiado grandes para agitar (> 5 galones) de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla. Llena el recipiente con agua. Reemplace y apriete los cierres. Inclínelo hacia adelante y hacia atrás, asegurando al menos una revolución completa, durante 30 segundos. Coloca el recipiente en su extremo y inclínalo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Gire el recipiente sobre su otro lado y inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Vacíe el rinsato en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o almacene el rinsato para su uso y eliminación posteriores. Repita este procedimiento dos veces más.</p> <p>Enjuague a presión de la siguiente manera: vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en el tanque de mezcla y continúe drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Sostenga el recipiente boca abajo sobre el equipo de aplicación o el tanque de mezcla, o recoja el rinsato para su uso o eliminación posterior. Inserte la boquilla de enjuague a presión en el lado del recipiente y enjuague a aproximadamente 40 PSI durante al menos 30 segundos. Escurrir durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear.</p> <p>[Contenedores a granel] MANEJO DE CONTENEDORES: Contenedor no rellenable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Recipiente de enjuague a presión. Luego ofrezca para reciclar o pinchar y desechar en un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales. Enjuague a presión de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y continúe drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Recoger rinsate para su uso posterior o la eliminación o añadir al equipo de aplicación o un tanque de mezcla. Inserte la boquilla de enjuague a presión en la</p>
-------------	--

COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

FIFRA Labelling	
	abertura del recipiente y enjuague a aproximadamente 40 PSI durante al menos 30 segundos. Escurrir durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear.

15.2. Normativa internacional

CANADA

Copper Triethanolamine Complex (82027-59-6)
No figura en la lista DSL canadiense (Domestic Substances List)/NDSL (Non-Domestic Substances List)

Copper Monoethanolamine Complex (14215-52-2)
No figura en la lista DSL canadiense (Domestic Substances List)/NDSL (Non-Domestic Substances List)

1,2-propanediol (57-55-6)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Normativa de la UE

No se dispone de información adicional

Reglamentos nacionales

1,2-propanediol (57-55-6)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Reglamentos estatales

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

SECCIÓN 16 Otros datos

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión : 16/01/2026

Full text of hazard classes and H-statements	
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo en caso de inhalación
H401	Tóxico para los organismos acuáticos

NFPA peligro para la salud

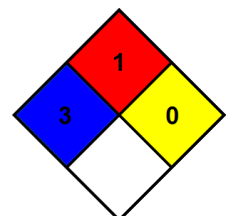
: 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.

NFPA peligro de incendio

: 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



COLONEL XTR

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Clasificación de Peligro

Salud	: 3 Peligro grave - Probabilidad de lesión grave si no se adoptan medidas inmediatas y se ofrece tratamiento médico
Inflamabilidad	: 1 Peligro leve - Materiales que deben estar precalentados antes de que ocurra la ignición. Incluye líquidos, sólidos y semisólidos cuyo punto de inflamación sea superior a 200 °F (Clase III).
Físico	: 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

SDS USA-ALBAUGH

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto