

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 2	Agosto 2011
	Algen Blue	Ref.: 404060	Pag.: 1 de 4

SECCION I - INFORMACION GENERAL

Nombre del Fabricante: Advantis Technologies
1400 Bluegrass Lakes Parkway
Alpharetta, GA 30004 Unit States
(800) 424-9300

Distribuidor: Grupo Novem S. A. de C. V.
Av. Aarón Sáenz 1896 Col. Sta. María
Monterrey, N. L.

Usos del producto: Algicida, bactericida, fungicida,

Fecha de revisión: 12 de agosto de 2011

SECCION II - COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre Comercial y Sinónimos: Algen
Nombre Químico y Sinónimos: Polímero base cobre
Descripción Genérica: Polímero de nitrógeno y cobre
Fórmula: Formulación

SECCION III - INFORMACION PARA IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

Componentes Peligrosos:	# CAS	PEL	TLV
Carbonato de Cobre	12069-69-1	1 mg/m3	1 mg/m3
Monoetanolamina	141-43-5	3 ppm	3 ppm
Trietanolamina	102-71-6	No aplica	No aplica
n-Alcali (50% C ₁₄ , 40% C ₁₂ , 10% C ₁₆)	31075-24-8	No aplica	No aplica
dimetil benzil amonio cloro	68424-85-1	1000 ppm	1000 ppm
etanol			



Mats. peligrosos, Valores del Sistema de ID (HMIS): Salud - 2 Flamabilidad - 0 Reactividad - 1 Protección Personal - B
NFPA : Salud - 2 Flamabilidad - 1 Reactividad - 0 Peligro especific. - No

SECCION IV - INFORMACION FISICA

Punto de ebullición: (F°)	212 F°	Gravedad Específica:	1.2 @ 27 C°
Presión de Vapor: (mm Hg)	No determinado	% Volatilidad: (Por volumen)	No aplica
Densidad de Vapor: (aire=1)	>1	Grado de Evaporación: (Agua=1)	<1
Apariencia y Olor:	Líquido viscoso azul, olor ligero	pH:	de 6-8
Punto de Fusión:(F°)	No determinado	Solubilidad en Agua:	Completa

SECCION V - INFORMACION RELATIVA A FUEGO Y EXPLOSIONES

Peligros usuales de fuego y explosión: Riesgo insignificante de fuego, mezcla en solución acuosa.

Medio de Extinción: CO₂, H₂O o químico seco o espuma de polímero para fuegos extendidos circundantes.

Procedimientos vs. Inflamación: En caso se presente en área circundante, debe portar aparatos de respiración personales aprobados por MSHA/NIOSH

Punto de Inflamación: (F°) No aplica

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 2	Agosto 2011
	Algen Blue	Ref.: 404060	Pag.: 2 de 4

SECCION VI - INFORMACION DE REACTIVIDAD

Reactividad: Estable a temperaturas y presiones normales.

Condiciones a evitar: Contacto con acidos fuertes y nitritos.

Incompatibilidades: Acidos fuertes.

Productos peligrosos de descomposición: Cloruro de hidrogeno, oxidos de carbono y nitrogeno.

Peligros de Polimerización Ocurren _____ No ocurren X

SECCION VII - INFORMACION DE RIESGOS A LA SALUD

Inhalación: Puede causar tos e incomodidad en ojos, nariz, garganta y pecho.

Contacto con la piel: Causa irritación en la piel.

Contacto con los ojos: Es corrosivo a los ojos.

Ingestión: Si es ingerido es venenoso, solicite atención médica inmediata.

Daños agudos a la salud: En contacto con la piel y los ojos pueden causar irritación.

Daños crónicos a la salud: No se conocen casos.

Químico listado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por:

National Toxicology Prog.:	Si _____	No <u> X </u>
IARC Monographs:	Si _____	No <u> X </u>
O.S.H.A.	Si _____	No <u> X </u>

Procedimientos de emergencias o primeros auxilios:
 Por principio de ruta de entrada. Vea los procedimientos adecuados en párrafos abajo.
 Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.
 Ruta de entrada:

Inhalación: No dar nada de tomar a una persona inconsciente. Solicite atención medica inmediatamente. Si respira con dificultad, proporcione oxigeno. Si respira, remueva hacia el aire fresco.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 2	Agosto 2011
	Algen Blue	Ref.: 404060	Pag.: 3 de 4

Piel:	En caso de contacto, lave la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Remueva la ropa y los zapatos contaminados. Lave minuciosamente los zapatos y la ropa antes de rehusarlos.
Ojos:	Llame inmediatamente a un médico o a el centro de atención de venenos. En caso de contacto levante el parpado e inmediatamente lave con abundante agua durante 15 minutos. No permita que la victima frote sus ojos.
Ingestión:	Tome abundante agua. Obtenga inmediatamente atención inmediata.

NOTA AL MEDICO: Probable daño a la mucosa puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

SECCION VIII - PROCEDIMIENTOS EN DERRAMES O FUGAS

Mantener alejadas a las personas no indispensables, aislar el área de peligro y controlar el acceso a la misma. Utilice un material absorbente para eliminar el exceso: arena tierra o acerrín, posterior mente agregue mucha agua al material derramado. Debe de evitar por todos los medios mezclar el material derramado con otros productos químicos o desechos al efectuar la limpieza. NO vuelva a sellar los tambores contaminados.

SECCION IX - MEDIDAS DE CONTROL Y PROTECCIONES ESPECIALES

Protección respiratoria:	No requerida.
Ventilación -	Use solo zonas ventiladas.
Protección en los ojos:	Lleve gafas protectoras resistentes a sustancias químicas. Instale una fuente para el lavado de emergencia de los ojos y una regadera de presión en la zona de trabajo.
Vestimenta:	Utilice ropa de protección para educir al mínimo el contacto con la piel. En caso de posible contacto con el material seco utilice overoles desechables. Debe quitarse y lavar la vestimenta contaminada antes de usarla nuevamente.
Guantes:	Use guantes de hule o plástico.
Tipos de materiales de protección:	Hule de butilo, neopreno, cloruro de polivinilo (PVC).

SECCION X - TRANSPORTACIONES Y MANEJO

Nombre D.O.T. de Embarque:	Líquidos corrosivos, NOS(complejo de cobre trietanolamina)
Clase D.O.T. de peligrosidad:	8, PG III
Número de Identificación U.N. o N.A.:	UN 1760
No. De Guía D.O.T. de Respuesta a Emergencia:	154

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 2	Agosto 2011
	Algen Blue	Ref.: 404060	Pag.: 4 de 4

SECCION XI - IMPACTO ECOLOGICO

Toxicidad para la pesca: Se considera material altamente tóxico para la vida acuática.

NO EXISTEN MAS DATOS DISPONIBLES.

SECCION XII - PRECAUCIONES ESPECIALES

Reutilice hasta donde sea posible el material derramado. No coloque el producto derramado, envases medio llenos en el contenedor de basura. El contacto con material incompatible podría provocar una reacción y un incendio.

Esta información es ofrecida en buena fe como valores típicos y no como especificaciones del producto. Las recomendaciones industriales y de higiene y los procedimientos de seguridad fueron concebidos para aplicarse de manera general. De cualquier manera, cada usuario debe tomar éstas recomendaciones en su contexto específico según el uso darle al producto y determinar las apropiadas.

Elaborado por: J. G. Escobedo M.

