



Hoja de datos de seguridad

Gumat + 7

Sección I

Datos generales del fabricante o importador de la sustancia química peligrosa

1.- Nombre del importador SECOINCO S, DE R.L. DE C.V.	2.- Domicilio Bosque de amate M6 L65, Conj Urb Real del Bosque. CP. 54948. Tultitlan, Mex.
3.- Teléfonos de emergencia en el transporte (ANIQ) 01-800-00-214-00 +52 55 1919 5816	4.- Teléfonos de emergencia por intoxicación (SINTOX) 01-800-00-928-00 +52 55 1919 5816

Sección II

Datos generales de la sustancia química peligrosa.

1.- Nombre químico o código IUPAC: Polvo de sustancias húmicas y fúlvicas	2.- Nombre comercial y sinónimos Gumat + 7
3.- Uso: Mejorador de suelos / bioestimulante	4.- Otros datos relevantes:

Sección III

Identificación de la sustancia química peligrosa

1.- Ingredientes:	2.- No. CAS
Ácidos Húmicos	1415-93-6
Ácidos Fúlvicos	479-66-3
Nitrógeno	7727-37-9
Potasio	7440-09-7
Cobre	7440-50-8
Zinc	7440-66-6
Manganese	7439-96-5
Molibdeno	7439-98-7
Boro	7440-42-8
Cobalto	7440-48-4
Hierro	7439-89-6
Materiales inertes	N/A

Sección IV

Propiedades físico y químicas

1.- Apariencia	Polvo Negro		11.- Presión de vapor	ND
2.- Olor	Característico		12.- Densidad de vapor	NA
3.- Umbral de olor	ND		13.- Densidad relativa	
4.- pH	9		14.- Solubilidad	Muy soluble
5.- Punto de fusión (°C)	NA		15.- Coeficiente de partición	
6.- Punto de ebullición (°C)	91		16.- Temperatura de ignición espontánea	
7.- Punto de inflamación	NA		17.- Temperatura de descomposición	
8.- Velocidad de evaporación	NA		18.- Viscosidad	
9.- Inflamabilidad	No flamable		19.- Peso molecular	
10.- Límites de inflamabilidad o explosividad			20.- Otros Datos:	
Inferior	ND	Superior		

Sección V

Riesgo de fuego o explosión

1.- Medio de extinción: Niebla de agua (X) / Espuma (X) / CO2 (X) / PQS (X) / Otros: Arena
2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DE INCENDIOS: P280- USAR GUANTES, TRAJE DE ALGODÓN, LENTES DE POLICARBONATO Y VISOR CONTRA SALPICADURAS, RESPIRADOR CON FILTRO PARA BRISA.
3.. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIO: RETIRE LOS CONTENEDORES DEL FUEGO O ENFRÍE LOS CONTENEDORES. POR RAZONES DE SEGURIDAD, NO UTILIZAR CHORRO DE AGUA DIRECTO PARA EXTINGUIR EL FUEGO. LUCHE CONTRA EL FUEGO DESDE UNA DISTANCIA MÁXIMA. EVITE RESPIRAR LOS VAPORES Y HUMOS TÓXICOS. AÍSLLE EL ÁREA DE INCENDIO Y NO PERMITA EL PASO A PERSONAS NO AUTORIZADAS. NO PERMITIR QUE LOS DERRAMES DE LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS SE VIERTAN A DESAGÜES O CURSOS DE AGUA.
4.. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: PUEDEN FORMARSE GASES TÓXICOS IRRITANTES. DESCOMPOSICIÓN A LOS 91 °C. MANTÉNGASE ALEJADO DE POSIBLES FUNTES DE IGNICIÓN .

5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:
LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA PRODUCE VAPORES TÓXICOS DE NH₃, NO.

Sección VI

Datos de reactividad

1.- Sustancia: Estable (X) Inestable ()	2.- Condiciones a evitar:
3.- Incompatibilidad: (sustancias a evitar) Agentes oxidantes	4.- Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición térmica produce vapores tóxicos de NH ₃ , NO.
5.- Polimerización espontánea: Puede ocurrir () No puede ocurrir (X)	

Sección VII

Riesgos para la salud y primeros auxilios

1era Parte	Efectos a la salud
a).- INGESTIÓN ACCIDENTAL: IRRITACIÓN DEL TRACTO GASTROINTESTINAL. PUEDE CAUSAR NÁUSEA, VÓMITO, DOLOR DE ESTÓMAGO, DOLOR INTESTINAL, CONFUSIÓN Y AGOTAMIENTO.	
b).- INHALACIÓN: CAUSA IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO, LOS SÍNTOMAS PUEDEN INCLUIR TOS Y RESPIRACIÓN CORTA.	
c).- CONTACTO (PIEL, OJOS): EN PIEL: IRRITACIÓN LEVE, COMEZÓN, INFLAMACIÓN Y DOLOR. EN OJOS: IRRITACIÓN LEVE.	
d).- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: CANCERÍGENA () MUTAGÉNICA () TERATOGÉNICA () OTROS ()	
e).- INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (CL₅₀, DL₅₀, ETC.): H302 -NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN. H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA. H320 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR.	

2da Parte	Emergencia y primeros auxilios
a).- INGESTIÓN: TOMAR ABUNDANTE LECHE, CLARAS DE HUEVO, GELATINA E INDUCIR EL VÓMITO HASTA QUE SEA CLARO. NO INDUZCA EL VÓMITO A UNA PERSONA INCONSCIENTE O CONVULSIONÁNDOSE. P301 + P312 - LLAMAR A UN CENTRO DE TOXICOLOGÍA/MÉDICO SI LA PERSONA SE ENCUENTRA MAL.	
b).- INHALACIÓN: LLEVE A LA VÍCTIMA A UN LUGAR DONDE RESPIRE AIRE FRESCO. PROPORCIONAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL U OXÍGENO DE SER NECESARIO. EN CASO DE PARO CARDIACO ADMINISTRE CONTRACCIONES CARDIOPULMONARES, ACUDA AL SERVICIO MÉDICO.	



c).- CONTACTO CON LOS OJOS O LA PIEL:
P305 + P351 + P338 - LAVE LOS OJOS DURANTE 15 MINUTOS CON AGUA O SOLUCIÓN SALINA. QUITAR LENTES DE CONTACTO. P302 + P352 - EN PIEL, RETIRE LA ROPA CONTAMINADA, LAVE RÁPIDAMENTE LA PARTE CONTAMINADA CON AGUA Y JABÓN P332 + P313 - EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: CONSULTAR A UN MÉDICO.
P337 + P313 - SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE, CONSULTAR A UN MÉDICO.

d).- DATOS PARA EL MÉDICO:
TRATAMIENTO SINTOMÁTICO.

e).- ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR):
NA

f).- OTROS DATOS IMPORTANTES.
ND

Sección VIII

Indicaciones en caso de fuga o derrame

RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional. P273 - NO DISPERSAR EN EL MEDIO AMBIENTE.

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

Sección IX

Protección especial en caso de emergencias

1.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- LENTES DE SEGURIDAD.
- GUANTES IMPERMEABLES DE HULE, NEOPRENO O VITON.
- TRAJE TYVEK
- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE SEGURIDAD.
- RESPIRADOR PARA VAPORES Y POLVOS OSHA 29 CFR 1910.134. CON CARTUCHO PARA VAPORES.

2.- VENTILACIÓN:

SE REQUIERE BUENA VENTILACIÓN



Sección X

Información sobre transporte

TERRESTRE, MARÍTIMO Y AÉREO No clasificado como material peligroso según la NOM-002-SCT/2011, ONU, IMDG o IATA.

Sección XI

Información sobre ecología

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

ESTE PRODUCTO COMO NUTRIENTE VEGETAL APLICADO AL SUELO PUEDE ACUMULARSE, SIEMPRE Y CUANDO NO HAYA HUMEDAD. CON LA HUMEDAD PUEDE LIXIVIARSE MODERADAMENTE, DE OTRA MANERA COMO ES UN NUTRIENTE VEGETAL, LA PLANTA LO ASIMILA DE ACUERDO A SUS NECESIDAD. ES UN PRODUCTO QUE CONTENIDO EN EL SUELO SE EVAPORA POCO O NADA.

Sección XII

Precauciones especiales

1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. NO USAR ESTE PRODUCTO EN INTERIORES.

MANTENGA EL PRODUCTO PERFECTAMENTE CERRADO.

NO SE ALMACENE EN CASA HABITACIÓN.

ALMACENE SOBRE UNA TARIMA DE MADERA Y EVITE EL CONGELAMIENTO O LA EBULLICIÓN EN UN LUGAR FRESCO, SECO Y BIEN VENTILADO BAJO LLAVE.

ALÉJEO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, FORRAJE, ROPA Y ANIMALES.

LÁVESE BIEN DESPUÉS DE MANEJAR EL PRODUCTO, ANTES DE COMER, BEBER O FUMAR. MANEJE EL PRODUCTO CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

2.- OTRAS PRECAUCIONES:

LENTESES DE CONTACTO NO DEBEN UTILIZARSE DURANTE EL TRABAJO DE LABORATORIO. EVITE EL CONTACTO DIRECTO. ESTE PRODUCTO ES NOCIVO SI SE INGIERE.

MANTENGA EL PRODUCTO ALEJADO DE LOS NIÑOS.

Sección XIII



Otra información

EL FABRICANTE GARANTIZA QUE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO, CORRESPONDEN A LAS ANOTADAS EN LA ETIQUETA Y QUE MEDIANTE EL REGISTRO OFICIAL DE VENTA, SE VERIFICÓ QUE ES APTO PARA LOS FINES RECOMENDADOS DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DE USO.

Sección XIV

Referencias

NOM-018-STPS-2000, SISTEMAS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO, PUBLICADA EN EL D.O.F. 27/10/00

THE CANADIAN CENTER FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY. <http://www.ccohs.ca>
NIOSH POCKET GUIDE TO CHEMICAL HAZARDS.