



## 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
Manganeso	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	ND		

## 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. AÍSLE 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 oC. MANTÉNGASE ALEJADO DE POSIBLES FUNTES DE IGNICIÓN .

**5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:**

LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA PRODUCE VAPORES TÓXICOS DE NH<sub>3</sub>, 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 <sub>3</sub> , 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
<b>A).- INGESTIÓN ACCIDENTAL:</b> IRRITACIÓN DEL TRACTO GASTROINTESTINAL. PUEDE CAUSAR NÁUSEA, VÓMITO, DOLOR DE ESTÓMAGO, DOLOR INTESTINAL, CONFUSIÓN Y AGOTAMIENTO.	
<b>b).- INHALACIÓN:</b> CAUSA IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO, LOS SÍNTOMAS PUEDEN INCLUIR TOS Y RESPIRACIÓN CORTA.	
<b>c).- CONTACTO (PIEL, OJOS):</b> EN PIEL: IRRITACIÓN LEVE, COMEZÓN, INFLAMACIÓN Y DOLOR. EN OJOS: IRRITACIÓN LEVE.	
<b>d).- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: CANCERÍGENA ( ) MUTAGÉNICA ( ) TERATOGÉNICA ( ) OTROS ( )</b>	
<b>e).- INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (CL<sub>50</sub>. DL<sub>50</sub>. ETC.):</b> H302 –NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN. H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA. H320 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR.	

2da Parte	Emergencia y primeros auxilios
<b>a).- INGESTIÓN:</b> 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>b).- INHALACIÓN:</b> 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.	

<b>c).- CONTACTO CON LOS OJOS O LA PIEL:</b> 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.
<b>d).- DATOS PARA EL MÉDICO:</b> TRATAMIENTO SINTOMÁTICO.
<b>e).- ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR):</b> NA
<b>f).- OTROS DATOS IMPORTANTES.</b> ND

## Sección VIII

### Indicaciones en caso de fuga o derrame

<b>RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME</b> <b>P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional. P273 - NO DISPERSAR EN EL MEDIO AMBIENTE.</b> 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

<b>1.-EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LENTES DE SEGURIDAD.</li> <li>• GUANTES IMPERMEABLES DE HULE, NEOPRENO O VITON.</li> <li>• TRAJE TYVEK</li> <li>• CALZADO DE SEGURIDAD.</li> <li>• CASCO DE SEGURIDAD.</li> <li>• RESPIRADOR PARA VAPORES Y POLVOS OSHA 29 CFR 1910.134. CON CARTUCHO PARA VAPORES.</li> </ul>
<b>2.- VENTILACIÓN:</b> 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.

ALÉJELO 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:**

LENTES 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.