



Allium HDS

Allium Líquido

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACIÓN: ENERO DE 2008

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: ENERO DE 2008

ELABORADO Y SUPERVISADO POR: MC MARIA M. SOTO MENDOZA

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Compañía AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.	Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01800, México, D. F. Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678
NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA SETIQ: (accidentes en transportación): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55) 5559-1588 en el D. F. y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país.	

SECCIÓN 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

MARCA COMERCIAL:	ALLIUM LIQUIDO
NOMBRE QUÍMICO COMÚN:	Extracto acuoso de <i>Allium sativum</i>
SINÓNIMOS :	EXTRACTO DE AJO
FÓRMULA MOLECULAR:	No Aplica
FAMILIA QUÍMICA:	Repelente Botánico
USO:	INSECTICIDA

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Porcentaje de componentes	87 % de i.a.
No. CAS	No Aplica
ONU	NA
CLASE	6.1
GRUPO DE EMBALAJE	No descrito
Límites máximos permisibles de exposición	No descrito
Cancerígeno o teratogénico	No
IPVS	0.87 ppm
Clasificación de los grados de riesgo: HMIS	
SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
RIESGOS ESPECIALES	0

SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición	80 °C
Temperatura de fusión	70-75 °C
Temperatura de inflamación	90°C
Temperatura de descomposición	No descrito
Coeficiente de participación	No descrito
Velocidad de evaporación	No descrito
Presión de vapor	No descrito
Densidad	0.993 g/ml
Porcentaje de volatilidad	No descrito
Solubilidad	100% y en otros solventes: metanoletanol
pH	No descrito
Límites de inflamabilidad	No Aplica
Olor	Característico a ajo
Color	Café oscuro
Estado Físico	Líquido
Peso molecular	40

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente
-------------	--------------------------------

SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Agentes extinguidores	Pulverizador de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma y arena.
Equipo de protección personal	La protección de los bomberos debe incluir indumentaria protectora adecuada y aparato respiratorio autónomo.
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios	Separar los recipientes del fuego o mantenerlos fríos. Contener el área con diques para evitar que entre a drenajes, alcantarillado o causes de agua, evacuar a la gente que esté en peligro por el incendio.
Condiciones que conducen a otro riesgo especial	No determinado.
Productos de la combustión nocivos para la salud	Puede generar humos irritantes

SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia Química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Incompatibilidad	No mezcla compuestos alcalinos.
Riesgos de descomposición	Gases sulfurosos.
Riesgo de polimerización	No ocurrirá.
Condiciones a evitar	Temperaturas excesivas.

SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

EFFECTOS DE LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
<p>Exposición aguda: Ingestión Accidental: La ingestión del producto puede causar náuseas, acidez, diarrea o vómito. Inhalación: Puede ser causa de irritación nasal, dolor de cabeza. Piel (contacto y absorción): Puede causar ligera irritación en la piel Ojos: Puede causar irritación en los ojos Exposición crónica: No se han reportado efectos tóxicos en los humanos por exposición crónica. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: CANCERIGENA <u>NO</u>, MUTAGENICA <u>NO</u>, TERATOGENICA <u>NO</u>. Información complementaria: Ruta de entrada: Contacto con los ojos; contacto con la piel; Inhalación; Ingestión.</p>	<p>Indicaciones generales: Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa y manténgala abrigada y en reposo. Contacto con los ojos: Si ha habido contacto de la piel y ojos con el producto, lávese la parte afectada con agua limpia corriente durante 15 minutos. Contacto con la piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico. Ingestión: Provoque el vómito si la persona esta consiente, con supervisión médica siempre que sea posible, induzca al vómito introduciendo un dedo en la garganta, o administrando agua salada tibia (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua tibia). Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. Inhalación: Lleve al paciente a un lugar con aire fresco y bien ventilado.</p>
<p>Otros riesgos o efectos para la salud: AVISO PARA EL MÉDICO: No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático Categoría Toxicológica: IV LIGERAMENTE TOXICO</p>	

SECCIÓN 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA Y DERRAME

<p>Medidas a tomar en caso de vertido accidental Protección personal Llevar ropa de protección personal. Medidas de protección del medio ambiente Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Métodos de limpieza/recogida Absorba el producto con carbonato de calcio o arena, coloque con palas el producto derramado en contenedores, en caso de que el producto no haya sido contaminado, puede ser utilizado.</p>
--

SECCIÓN 9. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
Ropa de trabajo	Ropa de trabajo 100% algodón y zapatos industriales. Lavar toda la ropa de trabajo antes de re-usar (separadamente de la del hogar).
Protección ocular	Por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, usar anteojos protectores o protector facial.
Protección respiratoria	Usar mascarilla.
Guantes	Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.
Higiene Personal	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE TRASPORTACIÓN.

<p>REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS. El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte nacional / internacional por carretera, ferrocarril, marítimo y aéreo. Etiquetado según Directivas CE. El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE. El etiquetado se basa en los resultados de ensayos toxicológicos. Nombre propio de transportación (DOT): Líquido Tóxico, Orgánico N.E.O.M (extracto esencial de ajo al 87 %). Número de identificación UN 2810. NOM-003-STPS-1999, Actividades agrícolas, uso de insumos fitosanitarios o plaguicidas e insumos de nutrición vegetal o fertilizantes, condiciones de seguridad e higiene. NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.</p>
--

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

<p>Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente. No exceda las dosis recomendadas de aplicación. No lave este envase ni los equipos de aplicación cerca de cuerpos acuáticos. Aplique este producto como se indica en la etiqueta. Después de realizar el Triple Lavado la disposición de los envases deberá realizarse conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.</p>

SECCIÓN 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

<p>INFORMACIÓN ADICIONAL PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO Manipulación: Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Precauciones para manipulación: Mantenga el producto alejado de los niños y animales. Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar. Almacenamiento: ➤ Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales. ➤ Indicaciones para el almacenamiento conjunto: No almacenar junto a alimentos, forrajes y medicamentos. ➤ Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento: Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Embalajes: ➤ Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible. ➤ No se recomienda: aquellos envases que presenten fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas. Transporte: El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte nacional / internacional por carretera, ferrocarril, marítimo y aéreo. Las siguientes indicaciones aplican al transporte terrestre nacional. Clase de Flete: Repelente Botánico, NOI. – Clase 6.1</p>
--

ALLIUM LÍQUIDO®. Es una marca registrada.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA.