

SANAZIL 75 PS

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO



FECHA DE ELABORACIÓN: OCTUBRE DE 2004 FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2008
ELABORADO POR: MC. MARÍA MARTHA SOTO MENDOZA

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Compañía VELSIMEX S.A. DE C. V.	Av. Central 206 3er. Piso Col. San Pedro de los Pinos C.P. 01180, México, D.F. Tel. (01 55) 5278-4640 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:	Sanazil 75 PS
NOMBRE QUÍMICO COMÚN:	Imazalil
SINÓNIMOS :	Afingiclor 75 PS, Curazil 75 PS
FÓRMULA MOLECULAR:	C ₁₄ H ₁₄ Cl ₂ N ₂ O
FAMILIA QUÍMICA:	Imidazoles
USO:	FUNGICIDA AGRÍCOLA

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Porcentaje de componentes	75.00% de I.A.
No. CAS	35554-44-0
No. UN	2588
Límites máximos permisibles de exposición	No establecido
Cancerigénico o teratogénico	NO
IPVS	No descrito
Clasificación de los grados de riesgo: HMIS	
SALUD	2
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	1
RIESGOS ESPECIALES	C

SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de inflamación	192°C
Temperatura de auto ignición	No descrito
Temperatura de descomposición	No descrito
Coefficiente de participación	log Pow: 4.56
Presión de vapor	Pa a 20°C: despreciable
Densidad	A 23°C : 1.2429
Solubilidad	g/l a 20°C: 1.4
pH (1% de dispersión en agua)	No descrito
Temperatura de ebullición	(Estimado) 319-347°C
Temperatura de fusión	50°C
Olor	Inodoro
Color	Amarillento a pardo
Estado Físico	Polvo (Sólido)
Peso molecular	297.18
Límites de explosividad o inflamabilidad	No determinada
Porcentaje de volatilidad	No determinada
Velocidad de evaporación	No determinada
Estabilidad	Estable hasta 285°C.

SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Agentes extinguidores	Extintores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua.
Equipo de protección personal	Utilizar equipo de protección adecuado como son: guantes, zapatos o botas, un respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases.
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios	Permanecer a favor del viento. Evitar cualquier contacto con el cuerpo. Llevar puesto el equipo de protección respiratoria y la ropa de protección adecuada. No respirar humos, gases o vapores generados. Mueva el contenedor hacia un área no riesgosa.
Condiciones que conducen a otro riesgo especial	Combustible. Los preparados líquidos que contengan disolventes orgánicos pueden ser inflamables. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.
Productos de la combustión nocivos para la salud	La sustancia se descompone en destilación o al arder, produciendo humos tóxicos de óxido de nitrógeno, óxidos y cloruro.

SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia Química	Estable a temperatura ambiente en ausencia de la luz.
Incompatibilidad	No se conocen incompatibilidades con otros plaguicidas.
Riesgos de descomposición	Al ser destilado o al arder.
Riesgo de polimerización	No se conocen.
Condiciones a evitar	Evitar altas temperaturas.

SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

<p>EFFECTOS DE LA SALUD</p> <p>1. Exposición aguda: Ingestión Accidental: náuseas, vómito, debilidad, somnolencia, vértigo y dolor de cabeza. Inhalación: No inhalar el polvo. Piel (contacto y absorción): Evitar contacto con la piel. Irritante de la piel. Ojos: Evitar contacto con los ojos. Irritante de los ojos (enrojecimiento y dolor).</p> <p>2. Exposición crónica: SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: CANCERIGENA <u>NO</u> MUTAGENICA <u>NO</u> TERATOGENICA <u>NO</u> STPS (NOM-010-STPS): SI</p> <p>INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA: Toxicidad Oral Aguda: LD50 oral rata 500 mg/Kg Toxicidad Dermal Aguda: LD50 dermal rata >4200 mg/Kg Toxicidad Inhalatoria Aguda: LC50 en rata 2.37 mg/l/4h Irritación Cutánea Aguda: irritante (conejo) Irritación Ocular Aguda: Produce daños severos (conejo)</p> <p>AVISO PARA EL MÉDICO: No se conoce antídoto para este producto, se recomienda tratamiento sintomático y de sostén.</p> <p>Categoría Toxicológica: III Moderadamente Tóxico</p>	<p>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con suficiente agua, por lo menos por 15 minutos. Brindar atención médica inmediatamente.</p> <p>Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con suficiente agua en el área afectada.</p> <p>Ingestión: No inducir el vómito. En caso que el paciente se encuentre inconsciente no introducir nada por la boca y mantenerlo acostado, dar asistencia médica inmediata.</p> <p>Inhalación: Inmediatamente retirar al paciente del área de exposición y llevarlo a un lugar ventilado.</p>
--	--



SECCIÓN 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA Y DERRAME

<p>Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas.</p> <p>NO verterlo al alcantarillado, barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo (evitar levantar cortinas de polvo) y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).</p> <p>Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Para limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipo, lavar con agua y jabón o detergente y recoger el agua proveniente de la limpieza en tambores de desechos. Destruir el contenido de los tambores de deshecho de acuerdo con el método "consideraciones para el deshecho"</p>
--

SECCIÓN 9. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
Ropa de trabajo	Lavar toda la ropa antes de volverse a usar. Ropa de algodón de alta duración o sintético. Botas o zapatos de alta resistencia.
Protección ocular	Usar lentes para químicos.
Protección respiratoria	En caso de exposición mayor, utilizar una mascarilla.
Guantes	Usar guantes resistentes a los químicos.
Higiene Personal	Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.
 Artículo 5°. Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.
 Artículo 6°. Queda prohibido transportar en unidades que hayan sido autorizadas para transportar materiales y residuos peligrosos:
 I.- Personas o animales;
 II.- Productos alimenticios de consumo humano o animal, o artículos de uso personal; y
 III.- Residuos sólidos municipales.
 Artículo 13. Clase 6, tóxicos agudos (venenos) y agentes infecciosos, son sustancias que se definen y dividen, tomando en consideración su riesgo en:
 6.1 Tóxicos agudos (venenos): Son aquellas sustancias que pueden causar la muerte, lesiones graves o ser nocivas para la salud humana si se ingieren, inhalan o entran en contacto con la piel
No. UN: 2588
NOM-002-SCT2/1994 Listado de las sustancias y materiales más peligrosos.
NOM-004-SCT/2000 Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos
NOM-019-SCT2 Disposiciones generales para la limpieza y control de remanentes de sustancias y residuos peligrosos en las unidades que transportan materiales y residuos peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Inestabilidad: Estable bajo condiciones normales.
Ecotoxicidad: La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. Evítese su liberación al medio ambiente, salvo cuando su uso lo requiera.
 Toxicidad Aguda en Peces: LC50: 2.5 mg/L (Salmo gairdneri).
 Toxicidad para invertebrados acuáticos: EC50 3.2 mg/L (Daphnia magna ; pulga de agua 48 h).
 Tóxico para invertebrado.
 Toxicidad en Organismos de Tierra: LC50 0.541mg/Kg (Esenia foetida; lombriz de tierra 14 días)
 dañino para organismos de tierra.



SECCIÓN 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

INFORMACIÓN ADICIONAL PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. Evite fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispas.
Precauciones para manipulación:
 > Ventilación general y local: Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594
 Mantenga el producto alejado de los niños y animales.
 No use este producto en interiores.
 Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.
Almacenamiento:
 > Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados, de ser posible en los originales.
 Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. Temperatura máxima de almacenamiento: 35°C; Temperatura mínima de

almacenamiento: -10°C

No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles).

Embalajes:

➤ Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.

No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas

La disposición final no adecuada del exceso de producto, la mezcla de rociado o del enjuague es una violación de las leyes federales. Si estos desperdicios no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Secretaría estatal para el control ambiental o de pesticidas.

Dispóngase los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en material de residuos peligrosos. No contamine el agua, los alimentos ni las semillas al almacenar o desechar este producto. Este producto es tóxico para los peces y las abejas, No se deseche de manera que dañe a la fauna y flora silvestre.

Transporte:

Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de sustancias peligrosas.

SANAZIL 75 PS

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.