
	Fecha de Elaboración:	Octubre / 2008
	Fecha de actualización:	06 / Enero / 2015
	Elaborado y Revisado por:	Agrícola Innovación, S.A de C.V.

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SAC del producto:	Nonil fenol polioxetilénico
Familia química:	Nonilfenoles
Otros medios de identificación:	Coadyuvante
Formula química	$C_8 H_4 O H C_9 H_{19}$
Uso recomendado del producto y restricciones de uso:	Uso agrícola
Datos del proveedor:	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
Número de teléfono en caso de emergencia:	Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), Lada sin costo: 01 800 000 2869. Servicio 24 horas del día los 365 días del año. Accidentes en transportación (SETIQ): 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.

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SAC de la sustancia:	Nonil fenol polioxetilénico
Elementos de la etiqueta	 ATENCIÓN Provoca irritación cutánea
Otros peligros que no figuren en la clasificación:	Salud:0 Inflamabilidad:1 Reactividad:0

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Identidad química	Nombre Común	CAS	ONU	CONTENIDO (%)
Nonil fenol polioxetilénico.	Nonil fenol polioxetilénico.	25154-52-3	9	28 % de i.a.

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

Ingestión: Si ha ingerido el producto y la persona está consciente provoque el vómito inmediatamente introduciendo un

dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. 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: Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.

Indicaciones al médico: ABC de reanimación. Oxígeno. Considere lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas adecuadas de extinción: Polvo, espuma, dióxido de carbono. Niebla de agua sólo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.

Peligros específicos de los productos químicos: La sustancia se descompone al arder, produciendo humos tóxicos como óxido de nitrógeno, óxidos de azufre y fósforo, dióxido y monóxido de carbono.

Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios: Lleve ropa completamente protectora y un aparato de respiración autosuficiente, de cara completa, y presión positiva. Aislar el área de fuego. Evitar las llamas. No respirar humo, gases o el vapor generado. Algunas formulaciones líquidas pueden ser inflamables y/o explosivas. Los disolventes usados en formulaciones comerciales pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas.

VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimiento de emergencia: Utilice equipo de seguridad apropiado. Para mayor información consulte la sección sobre equipo de protección personal de esta HDS.

Precauciones medioambientales: Evitar que penetre en aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza: Realice un dique en el área usado material absorbente como arena o arcilla. Limpie el área contaminada usando agua y detergente. Si la tierra fue contaminada puede excavar de 1 a 2 pulgadas para eliminar la parte afectada. No permita que los derrames se extiendan a la alcantarilla o al suelo. Los residuos del derrame, trapos de limpieza y absorbentes se pueden considerarse como "peligrosos". Elimine el material recogido de forma reglamentaria.

VII. MANIPULACIÓN 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.

Almacenamiento:

En bodega autorizada y envases claramente identificados, de ser posible en los originales. Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios o ropa.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
- No se ingiera y evite el contacto del producto con los ojos y la piel.

Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.
- No recomendados: aquellos que presenten 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 deseché de manera que dañe a la fauna y flora silvestre.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacionales o biológicos: No descritos.

Controles de ingeniería adecuados: Ventilación, colocación de tarimas o estands.

Medidas de protección individual:

- **Ropa de trabajo:** Mandil resistente a químicos, ropa limpia que cubra cuerpo, botas y gorra
- **Protección ocular:** Gafas protectoras herméticamente cerradas.
- **Protección respiratoria:** Utilizar mascara tipo respirador purificador.
- **Guantes:** Resistentes a químicos (caucho). Deben llevarse donde exista la posibilidad de contacto con la piel o las manos.
- **Higiene personal:** Evitar comer, beber, fumar y la aplicación de cosméticos para evitar cualquier exposición. Quitarse de inmediato la ropa manchada o empapada: lavarse la manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Control de exposición.

Medidas para reducir la Exposición: Uso correcto del equipo de protección, equipo de aplicación, aplicar la técnica de triple lavado.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (Estado físico, color, etc):	Líquido, de color amarillo
Peso molecular:	275.5
Olor:	Sin olor
pH:	No determinado
Punto de Fusión/Punto de congelación:	159 – 160°C / No determinado
Punto inicial e intervalo de ebullición:	295°C
Punto de inflamación:	140°C
Tasa de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas):	No determinado
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión:	<140°C
Presión de vapor:	kPa a 20°C: <0.01
Densidad relativa:	(Agua=1) 0.95 g/ml
Solubilidad:	3g/100 ml
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	log Pow 3.28
T° de ignición espontánea espontánea:	No determinado

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable a temperatura ambiente
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Se hidroliza con óxidos, hidróxidos y carbonatos de los metales alcalinos.
Condiciones que deben evitarse:	Fuego y calor excesivo
Materiales incompatibles:	No se conocen
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición probables:	Ingestión Accidental: Se puede observar náuseas,
--------------------------------------	---

	vómitos y diarrea. Inhalación: Produce tos. Piel (contacto y absorción): Enrojecimiento, sensación de quemazón, picor. Ojos: Enrojecimiento.
Medidas numéricas de toxicidad:	Toxicidad aguda: No determinado. Toxicidad crónica: No determinado.. Otros: <ul style="list-style-type: none"> • No mutagénico • No teratogénico • No cancerígeno

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (Acuática y terrestre):	Es muy tóxico para peces e invertebrados acuáticos, tanto de aguas cálidas como frías.
Persistencia y degradabilidad:	Pose baja movilidad en suelos.
Bioacumulación:	Pose bajo potencial.
Posible impacto sobre el ambiente:	No tiene impactos significativos al ambiente, En suelo y agua se degrada principalmente por hidrólisis.
Otros efectos:	Toxico para peces.

XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de los residuos: Evite su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	9
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No clasificado
Clase de peligro en el transporte:	3
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	No clasificado

XV. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS (LOCAL/NACIONAL)

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

para la salud humana si se ingieren, inhalan o entran en contacto con la piel.

No. UN: 9

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.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación: Octubre / 2008

LAPA®. Es una marca registrada por Agrícola Innovación, S.A. DE C.V.

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.