



SECCIÓN I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Compañía: AGROQUIMICA TRIDENTE, S.A. DE C.V.
Dirección: Heriberto Frías No. 1529-703, Col. Del Valle, C.P. 03100 México, D.F.

En caso de emergencia química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar:
SINTOX (día y noche) 01-800-00-298-00 Teléfono: 5598-66-59/5611-26-34; Fax: 5598-66-66

SECCIÓN II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Comercial: **INARI 10 PH**
Nombre Químico: ALFA-CIANO-3-FENOXIBENCIL 3-(2-CLORO-3, 3, 3-TRIFLUOROPROP-1-ENIL)-2,2-DIMETILCICLOPROPANO CARBOXILATO, 1:1 DE LOS ISOMEROS (Z)-(1R, 3R), S-ESTER Y (Z)-(1S, 3S) R- ESTER.
Familia Química: Piretroide
Sinónimos: Lambda Cyhalotrina. Ácido ciclopropancarboxílico; 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetil-, ciano (3-fenoxifenil) metil éster, Ácido ciclopropan carboxílico; 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetil-, ciano(3-fenoxifenil)metil éster
Tipo de formulación: Polvo Humectable
Otros Datos: Insecticida

SECCION III. INFORMACION DE IDENTIFICACION DE LA INFORMACION DE LA SUSTANCIA.

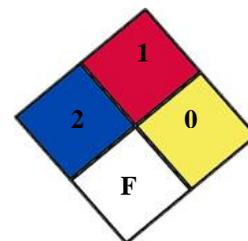
Porcentaje y Nombre de los Componentes: LAMBDA CYHALOTRINA 10%, INERTES 90% EQUIVALENTE A 100 G/ KG DE I.A.
No. CAS: 91465-08-6



No. Naciones Unidas: **3349**
LÍMITE MÁXIMO
PERMISIBLE DE
EXPOSICIÓN: **ND**
LMPE-PPT: **ND**
LMPE-CT: **ND**
LMPE-P: **ND**
VALOR IPVS: **ND**

GRADO DE RIESGO:

SALUD **2**
INFLAMABILIDAD: **1**
REACTIVIDAD: **0**
ESPECIALES: **F**



III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno

SECCION IV. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

Temperatura de ebullición: **228–23–°C (Del ingrediente activo grado técnico)**
Temperatura de fusión: **47–49 °C Del ingrediente activo grado técnico)**
Temperatura de inflamación: **ND**
Temperatura de auto ignición: **ND**
Olor: **Sin olor**
pH: **ND**
Peso Molecular: **449.9**
Densidad de vaciado: **0.6519 g/ml**
Punto de inflamación: **63°C**
Inflamabilidad: **No inflamable**
Estado físico: **Polvo humectable**
Solubilidad en agua: **0.001mg/La pH 7 (Del ingrediente activo grado técnico)**

Presión de vapor: **2.80 x 10⁻⁷ Pa A 20°C (Del ingrediente activo grado técnico)**

Porcentaje de volatilidad: **ND**
Límites de inflamabilidad explosividad: **ND**
Límite superior: **ND**



Límite inferior: ND
Otros datos relevantes: Ningún otro relevante

SECCIÓN V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN:

Medidas para extinguir: Incendios pequeños: Polvo seco, dióxido de carbono
O rocío de agua
Fuegos muy grandes: Use rocío de agua, niebla o espuma regular. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer son ningún riesgo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material. Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

Combata el fuego desde un sitio seguro, almacene el agua usada contraincendios para su posterior eliminación

Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Manténgase alejado de las áreas bajas.



Condiciones que conducen a otro riesgo especial:	La respiración o contacto directo con los vapores generados puede ser peligroso a la salud.
Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:	Gas de CO, CO ₂ , NO _X , HCl, HF, Cloruros, fluoruros, humo

SECCIÓN VI.- DATOS DE REACTIVIDAD

Condiciones:	Estable si se mantiene almacenado en un lugar fresco, en su envase original, evitar lugares con alta humedad.
Condiciones a Evitar:	Se descompone por calentamiento por lo que se debe proteger de la luz solar, llama abierta y fuentes de calor.
Productos peligrosos de descomposición:	Tóxico. Gases irritantes. Gas de CO, CO ₂ , NO _x , HCl, HF, Cloruros, Floruros
Reacciones Peligrosas:	No conocidas
Condiciones a Evitar:	Contacto con ácidos y bases fuertes

SECCION VII.- RIESGOS PARA LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS:

Ingestión:	Lavar la boca con abundante agua. No inducir el vomito. Si la persona está inconsciente, no introduzca nada por la boca. Si la persona presenta problemas para respirar, proporcionarle oxígeno o respiración artificial. Acudir al médico inmediatamente. Si se ingiere puede causar daño pulmonar
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón las zonas expuestas al producto, a continuación enjuagar con agua caliente. La ropa contaminada se debe lavar de forma separada antes de usarla nuevamente. En caso de complicaciones, acudir al médico



Inhalación: Sacar a la persona intoxicada del área de contaminación y llevarla al aire libre, abrigo y mantenerlo en reposo. Si la persona presenta problemas para respirar, proporcionarle oxígeno o respiración artificial. Acudir al médico inmediatamente.

Antídotos: NO EXISTE UN ANTIDOTO ESPECIFICO. EL TRATAMIENTO DEBE SER SINTOMATICO Y RETAPIA COMPLEMENTARIA

Sustancia química considerada como:

Carcinogénica: No es cancerígena

Mutagénica: ND

Teratogénica: ND

Sustancia química considerada como:

DL₅₀ oral en ratas: 500 mg/kg (femenino)

DL₅₀ dérmica en ratas: >2000 mg/kg

CL₅₀ por inhalación en rata: 4.2 mg/l/4h

Irritación dérmica en conejo: Mínimamente irritante

Irritación ocular en conejo: Muy irritante

Sensibilización: No sensible

Peligros para la salud humana: Riesgos de lesiones oculares graves

Nocivo por inhalación y por ingestión

SECCIÓN VIII.- EQUIPO DE PROTECCIÓN EN CASO DE FUGA O DERRAME:



Cuidado individual	Utilizar el equipo de protección personal adecuado (overol, botas, guantes, lentes industriales, equipo respiratorio adecuado)
Fugas y derrames	Restringir el área, utilizar el equipo de protección personal. Para absorber el producto derramado, utilizar arena u otro material inerte. Recoger el material en contenedores con cierre hermético. Evitar la contaminación de cuerpos receptores de agua y drenajes urbanos.
Cuidado con el medio ambiente	El material debe disponerse en un lugar autorizado para residuos peligrosos.

SECCIÓN IX.- PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:

Equipo de Protección Personal:	Utilizar overol, botas de hule, guantes, lentes industriales, equipo respiratorio autónomo.
Practicas de higiene:	Los centros de trabajo (plantas, almacenes) deben contar con equipos de limpieza para ojos y duchas de seguridad. Bañarse después de terminar la jornada de trabajo. La ropa contaminada debe lavarse por separado.

SECCIÓN X.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

Transportar en vehículos específicos para materiales peligrosos. Acompañar de su hoja de emergencia en transportación. El vehículo debe portar en un lugar visible el rombo con el número 3349. No transportar junto a ropa, animales.

No. UN	3349
Envase	III
Clase	3
Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia:	151

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA



CL ₅₀ 96 h- trucha arcoíris	0.36 µg/l
EC ₅₀ 48 h- Daphnia magna	0.36 µg/l
ErC ₅₀ Alga (96 horas)	>1 mg/l
DL ₅₀ Aves (Ánade)	>3950 mg/kg

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Los envases deben estar etiquetados. Evitar la contaminación de al medio ambiente, suelo y agua.

SECCIÓN XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES

Manejo	Manejar el material usando el equipo de protección personal indicado en la sección IX. No se debe manejar por menores de edad, niños, señoras embarazadas o en período de lactación. No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación.
Almacenamiento	En lugares frescos y ventilados. Guárdese bajo llave. Fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Mantenga el recipiente bien cerrado. Evitar la exposición al calor y luz solar. No almacenar en casas habitación, ni junto alimentos, forrajes y ropa.

OTRAS:

Lea cuidadosamente la etiqueta adherida al envase

La información contenida en esta hoja de datos se proporciona para ser utilizada por personal técnico bajo su discreción y riesgo.

Como AGROQUIMICA TRIDENTE, S. A. de C. V., no tiene el control en el uso y manejo del producto, no asume responsabilidad alguna por cualquier clase de siniestros derivados por el uso de dicho producto.