



RESIFUM MAX

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1.

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **IMIDACLOPRID+ALFACIPERMETRINA**
- Otros medios de identificación:
IMIDACLOPRID 105 g/L + ALFACIPERMETRINA 32 g/L / RESIFUM ALFA / RESIFUM PLUS / RESIFUM ULTRA / RESIFUM DUO / CIRANO ALFA / CIRANO ALFA PLUS / RESIFUM ALFA FLOW / RESIFUM PLUS FLOW / RESIFUM MAX FLOW / CIRANO ALFA FLOW / CIRANO ALFA PLUS FLOW / CIRANO FLOW RESIFUM PLUS SC / RESIFUM MAX SC / RESIFUM ULTRA SC / RESIFUM DUO SC / CIRANO ALFA SC / CIRANO PLUS / CIRANO DUO / CIRANO PLUS SC / CIRANO DUO SC
- Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:
“Insecticida / Acaricida de Uso Urbano”.
- Datos del proveedor o fabricante:
Agroquímica Tridente S.A. de C.V.
Inglaterra 37, Colonia Parque San Andrés, C.P. 04040. Ciudad de México, México Tel: (55) 91832400
- Número de teléfono en caso de emergencia:
En caso de intoxicación por este producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX
SINTOX: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día.
ATOX: 01-800-00-028-69 las 24 horas del día.
Teléfono: 01 (55) 55-98-66-59
Teléfono: 01 (55) 56-11-26-34

SECCIÓN 2.

Identificación de los peligros

Toxicidad aguda, oral - categoría 5
Toxicidad aguda, cutánea - categoría 5
Toxicidad aguda, por inhalación - categoría 5

- Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el GHS.

Indicación de peligros a la salud	Categoría de Peligro	Código	Indicaciones de Peligro
Toxicidad aguda (Oral)	5	H302	Nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda (Dermal)	5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
Toxicidad aguda (Inhalatoria)	5	H332	Nocivo si se inhala

Medio Ambiente	Peligro agudo	Código	Indicación de Peligro
Peligro para el medio ambiente acuático	Categoría 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

- Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas:



Consejos de prudencia

Prevención	
P261	Evitar respirar polvos / nieblas.
P264	Lavarse las manos y boca cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Intervención/ Respuesta	
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P304+P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal [Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX)]
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger los vertidos.
Eliminación	
P501	Eliminar el contenido/ recipiente

SECCIÓN 3.

Composición/información sobre los componentes

1) Sustancia: IMIDACLOPRID+ALFACIPERMETRINA

Sustancia	Sinónimos	Nombre IUPAC	Grupo químico	Nº CAS	Concentración %p/p
Imidacloprid	Imidacloprid Técnico	(E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina	Neonicotinoides	138261-41-3	9.93



RESIFUM MAX

Alfacipermetrina	Alfacipermetrina Técnica/ Alfacipermetrina al 98.30%	Mezcla racémica (R)- α -ciano-3-fenoxibencil (1S)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarb oxilato y (S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1R)-cis-3-(2,2-diclovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarb oxilato.	Piretroides	67375-30-8	3.03
Dispersantes, anticongelante, estabilizador, antiespumante, espesante y diluyente (confidencial)	N/D	N/D	N/D	N/D	87.04

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

1) Descripción de los primeros auxilios:

1. INGESTIÓN

SÍNTOMAS: Mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

PRIMEROS AUXILIOS: Administre un o dos vasos de agua para diluir el producto y provoque el vómito. No induzca el vómito ni de nada por la boca a una persona inconsciente.

2. INHALACIÓN

SÍNTOMAS: Irritación de vías respiratorias mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.

3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

SÍNTOMAS: Irritación, mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.

4. OJOS

SÍNTOMAS: Irritación, lagrimeo.

PRIMEROS AUXILIOS: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos y también lave por debajo de los párpados.

5. DATOS PARA EL MÉDICO:

No existe antídoto específico. El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica. Considere realizar lavado gástrico.

6. TRATAMIENTO:

En caso de ingestión realizar lavado gástrico, administrando CARBÓN ACTIVADO, seguido de SULFATO DE SODIO; si la intoxicación es grave, repetir cada 6 hrs. la administración de CARBÓN ACTIVADO, y cada 12 horas el SULFATO DE SODIO.



RESIFUM MAX

SECCIÓN 5.

Medidas contra incendios

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: Si

ESPUMA: Si

CO2: Si

PQS: Si

OTROS (ESPECIFICAR): N/D

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de airea autónomo.

3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:

El fuego o calor pueden causar la ruptura violenta del empaque. El calor puede ocasionar el escape de vapores que pueden incendiarse.

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Cuando se calienta emite vapores tóxicos.

SECCIÓN 6.

Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes de seguridad y/o careta facial, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Aislé el área afectada utilizando el equipo de protección personal completo, retire al personal que no participará en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes y alcantarillas formando diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.

Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN 7.

Manejo y almacenamiento

1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

1. INCOMPATIBILIDAD

Incompatible con productos fuertemente ácidos, ciertos fertilizantes que contengan azufre.



RESIFUM MAX

2. PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso.

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.

Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

Almacénese solamente en los recipientes originales.

Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.

El personal que maneje esté tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

SECCIÓN 8.

Controles de exposición/protección personal

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Lentes de seguridad y/o careta facial, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2. CONTROLES APROPIADOS:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.

No coma, beba o fume durante su manejo.

Bañarse después de la actividad.

En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.

Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN 9.

Propiedades físicas y químicas

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND

2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): ND

3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND

4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND

5. DENSIDAD RELATIVA: 1.043 a 1.063 g/mL

6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND

7. PESO MOLECULAR: ND

8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido viscoso de color blanco a beige libre de grumos visibles.

9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND

10. SOLUBILIDAD: ND

11. PRESIÓN DE VAPOR: ND

12. % DE VOLATILIDAD: ND

13. LÍMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:

INFERIOR: ND SUPERIOR: ND

14. OTROS DATOS (pH, Viscosidad): pH directo 4.0 a 6.0, viscosidad a 20°C 13,000 a 18,000 cps



RESIFUM MAX

SECCIÓN 10.

Estabilidad y reactividad

1. SUSTANCIA

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura de almacenamiento.

INESTABLE: NA

2. CONDICIONES A EVITAR:

No exponga el producto a temperaturas mayores de 50°C.

3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):

Incompatible con productos fuertemente ácidos, ciertos fertilizantes que contengan azufre.

4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

Óxidos de Nitrógeno, Monóxido de Carbono, Ac. Clorhídrico.

5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUEDE OCURRIR:

NO PUEDE OCURRIR: X

CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN 11.

Información toxicológica

1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

Cancerígena: ND

Mutagénica: ND

Teratogénica: ND

Otras (Especificar): ND

2. DL 50 Oral: >2000 mg/kg

3. DL 50 Dermal: > 2,000 mg/kg

4. CL 50 Inhalatoria: > 5 mg/l

5. INGESTIÓN:

SÍNTOMAS: Mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

6. INHALACIÓN:

SÍNTOMAS: Irritación de vías respiratorias mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):



RESIFUM MAX

SÍNTOMAS: Irritación, mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

8. OJOS:

SÍNTOMAS: Irritación, lagrimeo.

SECCIÓN 12.

Información Ecotoxicológica

No contamine el agua. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases vacíos o los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN 13.

Información relativa a la eliminación de los productos

- 1. Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación aplicable y vigente.
- 2. Eliminación de envases:** Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.

SECCIÓN 14.

Información relativa al transporte

El material debe ser transportado en vehículo para material peligroso y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.

Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

1. Número ONU: 2902

2. Clase(s) de peliSCT 6.1

IATA 6.1

IMDG 6.1

3. Grupo de embalaje/ envasado, si se aplica: III

gros en el transporte:

SECCIÓN 15.

Información reglamentaria

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 16.



Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

De acuerdo con la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de producto grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico, su clasificación es la siguiente:

CATEGORÍA 5

PRECAUCIÓN