



INGENIERÍA INDUSTRIAL S.A DE C.V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD "GALIL 300 SC"

Código:	PT 156
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	1 de 6.

### 1. Identificación de la sustancia

Identificación SGA del Producto:	GALIL (CMT -105 SC)
Identificación del producto:	Imidacloprid; Bifenthrin
Familia química:	Imidacloprid: C9H10CIN ; Bifenthrin: C23H22CIF302
Uso esperado (fórmula):	Insecticida
Datos del proveedor:	Ingeniería Industrial S.A. de C.V. Carretera a Tecuaititan Km 0.676 Col. San Miguel Zapotitlán Poncitlán, Jalisco. CP 45977 México www.adama.com/mexico/es Phone: 55248369
Número de teléfono en caso de emergencia:	En caso de intoxicación llame al Servicio de Información Toxicológica (SÍNTOX). Tels.: 5598-6659, 5611-2634, del interior LADA sin costo 01 800 00 928 00. Orientación las 24 hrs. los 365 días del año. En caso de accidente en el transporte: Tel. (55) 5113 2606; Fax. 5113 2630.

### 2. Identificación de los peligros

Principales riesgos.	<b>H302:</b> Nocivo por ingestión <b>H402:</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos <b>P102:</b> Mantener fuera del alcance de los niños <b>P270:</b> No coma, beba ni fume cuando use este producto <b>P501:</b> Desechar los contendientes / contenedores a una planta aprobada	
Elementos de la señalización.	 Atención	 Contaminante Marino

### 3. Composición e información sobre los componentes

Identidad	CAS	Contenido (% , m/m)
Imidacloprid	138261-41-3	20 -25
Bifenthrin	82657-04-3	4 – 5
ácido alquil naftaleno sulfónico, polímeros con formaldehído, sales de sodio	68425-94-5	1 - 2

**Los ingredientes inertes no identificados es información comercial que se considera secreto confidencial.**

"Este documento ha sido diseñado para satisfacer los requisitos de las Hojas de Datos de Seguridad de la Legislación Mexicana vigente en la materia. Las declaraciones de este documento se ofrecen sólo con fines informativos y se basan en datos técnicos que creemos son fieles, para su uso por personas con las habilidades técnicas necesarias y en su propia discreción y riesgo. Dado que las condiciones y el procedimiento o uso están fuera de nuestro control, por lo que no hacemos Ninguna Garantía Expresa o Implícita de Comerciability o de Otra Manera."



INGENIERÍA INDUSTRIAL S.A DE C.V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD "GALIL 300 SC"

Código:	PT 156
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	2 de 6.

### 4. Primeros auxilios

#### Contacto con los Ojos:

El contacto con los ojos puede causar irritación con síntomas de enrojecimiento, hinchazón, picazón, lagrimeo y dolor.

Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Después del lavado inicial quitar los lentes de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

#### Contacto con la piel:

Al contacto con la piel puede causar irritación con síntomas de enrojecimiento, hinchazón, picazón y dolor.

Retirar la ropa contaminada y lavar inmediatamente con abundante jabón y agua. (Usar guantes). Consultar a un médico si fuera necesario.

#### Ingestión:

La ingestión puede causar gastroenteritis (inflamación del revestimiento del estómago e intestinos) con dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Efectos sistémicos también pueden ocurrir tales como: zumbido en los oídos, mareos, presión arterial alta, visión borrosa y temblores. Si el producto es tragado y la persona está consciente, inducir el vómito poniendo un dedo en la garganta o dando agua salada tibia. Si la persona está inconsciente, asegúrese de que puede respirar sin dificultad, el vómito está contraindicado para evitar daños a la mucosa y no intente introducir nada en la boca. Consulte a un médico inmediatamente.

#### Inhalación:

Puede irritar el tracto respiratorio. Los síntomas incluyen tos, dificultad para respirar, dolor de garganta y secreción nasal. Trasladarlos al aire libre, los síntomas pueden parecerse a los presentados por ingestión aguda. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Consulte a un médico.

#### Notas para el médico:

Los síntomas de intoxicación por cobre pueden incluir daño capilar, dolor de cabeza, sudor frío, pulso débil, daño renal y hepático, excitación del sistema nervioso central seguida de depresión, convulsiones, parálisis y coma. La muerte puede ocurrir por shock o insuficiencia renal.

#### Tratamiento:

Las personas con condiciones preexistentes de los ojos o la piel o la función pulmonar alterada pueden ser más susceptibles a los efectos de este producto.

### 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción: Utilizar medidas de extinción que sean apropiadas para el ambiente local y el ambiente circundante. Aerosol de agua (niebla), polvo seco químico, dióxido de carbono o espuma.

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva (SCBA).

Durante la lucha contra incendios se comporta como cualquier material incombustible



INGENIERÍA INDUSTRIAL S.A DE C.V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD "GALIL 300 SC"

Código:	PT 156
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	3 de 6.

### 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Use ropa y equipo de protección apropiados especialmente ropa, respiradores y calzado resistente a sustancias químicas. Para recuperar el material se debe absorber con arena u otro material inerte depositándolo en un recipiente cerrado. Finalmente recoge derrames de una manera que no dispersa el polvo en el aire y limpia el área del derramamiento con agua.

Evite la contaminación de los cuerpos de agua incluyendo el drenaje público.

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad o protector facial.

Protección de la piel y el cuerpo: Usar guantes de PVC, ropa, delantal y zapatos de seguridad o botas resistentes a productos químicos. Después de manipular este producto, los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

Protección respiratoria: Se debe medir la concentración en el ambiente de trabajo. Si los niveles de exposición son más altos que los límites recomendados, use un respirador de polvo apropiado NIOSH / OSHA.

#### Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:

Toda recolección o disposición final debe cumplir con las regulaciones locales.

### 7. Manejo y almacenamiento

#### Precauciones y condiciones para un manejo seguro.

Prevenir derrames que se puedan ir a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. No descargue a agua superficial (ríos o mantos acuíferos) o alcantarillado sanitario.

### 8. Control de exposición/protección personal

#### Límites de exposición.

No se han establecido límites de exposición ocupacional.

#### Controles de ingeniería:

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Use ventilación local para mantener niveles de aire por debajo del límite de exposición recomendado. Las fuentes de lavado de ojos y la ducha de seguridad deben ser fácilmente accesibles.

#### Equipo de Protección Personal (EPP).

Lave la ropa antes de volver a usarla

Lávese bien las manos después de manipular

Use Gafas de seguridad o protector facial.

Use Guantes de PVC, equipo de protección personal; delantal, zapatos o botas resistentes a productos químicos, respiradores apropiados.

Se requiere protección respiratoria apropiada cuando la exposición a contaminantes en el aire puede exceder los límites aceptables aprobados por NIOSH / MSHA.

### 9. Propiedades físicas y químicas

"Este documento ha sido diseñado para satisfacer los requisitos de las Hojas de Datos de Seguridad de la Legislación Mexicana vigente en la materia. Las declaraciones de este documento se ofrecen sólo con fines informativos y se basan en datos técnicos que creemos son fieles, para su uso por personas con las habilidades técnicas necesarias y en su propia discreción y riesgo. Dado que las condiciones y el procedimiento o uso están fuera de nuestro control, por lo que no hacemos Ninguna Garantía Expresa o Implícita de Comercialidad o de Otra Manera."



INGENIERÍA INDUSTRIAL S.A DE C.V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD "GALIL 300 SC"

Código:	PT 156
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	4 de 6.

Apariencia (estado físico, color, etc.).	Líquido, Blanco
Olor.	Sin datos Disponibles (Característico)
PH.	6 - 8
Punto de fusión.	Sin Datos disponibles
Punto de ebullición.	Sin datos Disponibles
Punto de inflamación.	>77
Velocidad de evaporación.	No aplica
Límite de inflamabilidad o de posible explosión.	No aplicable para líquidos
Densidad relativa.	1,08 - 1,14
Solubilidad (en agua).	- NA
Temperatura de ignición espontánea.	No es un explosivo
Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> / s 40 ° C.	463
Peso molecular.	Mezcla

### 10. Estabilidad y reactividad

<b>Condiciones de inestabilidad:</b>
<b>Estabilidad química:</b> Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación
<b>Incompatibilidad:</b> No hay información disponible
<b>Productos de descomposición:</b> CO <sub>2</sub> , CO, Cl, NO <sub>x</sub> , HF, humo.
<b>Temperatura de descomposición:</b> Ninguno bajo condiciones normales de uso

### 11. Información toxicológica

<b>Vías probables de exposición:</b> DL50 Oral [mg / kg]: 1098 DL50 Dermal [mg / Kg]:> 4000 CL50 Inhalación [Rata mg / l / 4h]: 2.05 Este producto no está listado por NTP, IARC o está regulado como un carcinógeno por OSHA.
--

### 12. Información eco-toxicológica

<b>Eco-toxicidad (acuática y terrestre):</b> <b>Toxicidad aguda:</b> Eco toxicidad (acuática y terrestre): Pescado 96 horas LC50 mg / l: 0.43 Oncorhynchus mykiss Crustáceos 48 horas EC50 mg / l: 0,38 Daphnia magna Algas EC50 mg / l de 72 horas: 0,52 Selenastrum capricornutum
--

"Este documento ha sido diseñado para satisfacer los requisitos de las Hojas de Datos de Seguridad de la Legislación Mexicana vigente en la materia. Las declaraciones de este documento se ofrecen sólo con fines informativos y se basan en datos técnicos que creemos son fieles, para su uso por personas con las habilidades técnicas necesarias y en su propia discreción y riesgo. Dado que las condiciones y el procedimiento o uso están fuera de nuestro control, por lo que no hacemos Ninguna Garantía Expresa o Implícita de Comercialidad o de Otra Manera."



INGENIERÍA INDUSTRIAL S.A DE C.V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD "GALIL 300 SC"

Código:	PT 156
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	5 de 6.

Pescado 96 h CL50 mg / l: 0,0165 - 0,54

Toxicidad Terrestre Aves oral LD50 mg / kg: 31

Otros efectos: Abeja; Imidacloprid - (0,0037 ug / abeja) --- Bifentrina (0,39 ug / abeja)

Persistencia y degradación: No es fácilmente biodegradable

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios de clasificación como PBT o vPvB

### **Persistencia y degradación:**

Bio concentración Factor (BCF):

Imidacloprid: 0,88

Método OCDE: 106

Bifentrina: 417

### **Movilidad:**

Imidacloprid: 109 - 411

Método OCDE: 305

Bifentrina: 236.610

### **13. Información relativa a la eliminación de los productos**

La eliminación de desechos debe ser con precaución, el uso de equipo de protección para la manipulación, de conformidad con las leyes aplicables locales, regionales y locales.

La eliminación o reutilización inadecuada de este producto puede ser peligrosa o ilegal.

Los residuos deben mantenerse en contenedores adecuados para su eliminación final de acuerdo con la legislación local vigente en materia de medio ambiente

### **14. Información relativa al transporte**

Número ONU.	3082
Nombre apropiado de expedición	Sustancia Peligrosa para el Medio Ambiente, Líquido, N.E.P. (Imidacloprid, Bifenthrin)
Clase de peligro o división	9
Grupo de embalaje	III
Información adicional: --	

### **15. Información Reglamentaria**

No es necesaria una evaluación de la seguridad química de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006. Se realizó una evaluación del riesgo de acuerdo con la directiva (CE) N° 91/414 o con el Reglamento (CE) n° 1107/2009.

Directiva sobre productos biocidas (Directiva 98/8 / CE) Información: No disponible para esta sustancia.

Exportación e importación de peligros químicos (Reglamento (CE) No. 689/2008) Información: No disponible para esta sustancia

Lista de prioridades y evaluación europea del riesgo (Consejo Regulador (CEE) N° 793/93) Información: No disponible para esta sustancia



INGENIERÍA INDUSTRIAL S.A DE C.V

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD "GALIL 300 SC"

Código:	PT 156
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	6 de 6.

PNUMA \* Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) Pesticidas: No enumerados.

PNUMA \* Consentimiento (CFP) Plaguicidas; No enlistado.

Organización Mundial de la Salud (OMS) Plaguicidas obsoletos: No enumerados

### 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización

Regulación peligrosa para el transporte terrestre de materiales y desechos peligrosos. (SCT, en México).

DOT: no corrosivo según las normas DOT IAW 49 CFR 172 & 173 No Inflamable - No combustible.

Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Naciones Unidas, 2009.

NOM-002-SCT / 2003, Lista de sustancias y mercancías peligrosas más habitualmente transportadas. 031203

NOM.003-SCT / 2008, Características de las etiquetas embalajes y embalajes destinados al transporte de sustancias, materiales peligrosos y residuos. 150808

NOM-004SCT / 2008, Sistemas Peligrosos de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos.

NOM-010-STPS-1999. Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manipulan, transportan, procesan o almacenan sustancias químicas capaces de generar contaminación en el entorno laboral.

Ley general de prevención y gestión integral de residuos.

NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por productos químicos peligrosos en los lugares de trabajo. Ley General de Prevención y Gestión Integral de Residuos.

Ley General de Prevención y Gestión Integral de Residuos. No se considera peligroso para OSHA.

Cumplir con las disposiciones del DOT.

No se considera peligroso para OSHA

Si corresponde, cumpla con las regulaciones del DOT

Lista de acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ADN: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo

RID: Reglamento sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas para la Seguridad del Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas

IMDG: Código Marítimo Internacional para el transporte de mercancías peligrosas

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.