

	<b>SECCION I</b>	
	<b>HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
	<b>Gohard</b>	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/06/2020
	Fecha de actualización:	10/06/2020
Páginas	1 de 9	

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1: Identificación del producto

#### 1.1 Indicador del Producto

Nombre del Producto: GOHARD SC  
 Ingrediente Activo: Imidacloprid  
 Nombre químico: (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina  
 Familia química: Neonicotinoide  
 Fórmula química:  $C_9H_{10}ClN_5O_2$   
 Peso molecular: 255.66 g/mol

#### 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Función: Insecticida agrícola  
 Formulación: Suspensión Acuosa

#### 1.3 Datos sobre el proveedor

Nombre de la Compañía: TACSA  
 Dirección: Central poniente No 244  
 Tapachula, Chiapas 30700  
 Tel.: 9626289900  
 Email: [info@tacsamx](mailto:info@tacsamx)

#### 1.4 Número de teléfono de emergencias

Atención a Intoxicaciones (ATOX) las 24 horas: 01 800 000 2869

	<b>SECCION I</b>	
	<b>HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
	<b>Gohard</b>	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/06/2020
	Fecha de actualización:	10/06/2020
Páginas	2 de 9	

## 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Componente	Pictograma	Palabra de Advertencia
Imidacloprid	 Categoría 4	Precaución

## 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Códigos de identificación H y sus indicaciones de peligro para la salud

Código	Indicación de peligro
H332	Nocivo si se inhala

Códigos de identificación P y sus Consejos de prudencia

Código	Indicación de peligro
P101	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P234	Conservar únicamente en su envase original.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / ojos,
P301 + P310	En caso de ingestión: llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P304 + P311	En caso de inhalación llamar a un centro de toxicología o médico.
P391	Recoger los vertidos.
P402	Almacenar en un lugar seco.
P404	Almacenar en un recipiente cerrado.

	<b>SECCION I</b>	
	<b>HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
	<b>Gohard</b>	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/06/2020
	Fecha de actualización:	10/06/2020
Páginas	3 de 9	

### 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Sin datos disponibles.

## Sección 3 – Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Componente	% p/p	No. CAS
Imidacloprid	30.20	138261-41-3
Ingredientes Inertes	69.80	N/A

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

*Si es inhalado:* Retirar a la persona afectada de la zona de peligro a un área bien ventilada o al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico y si usted está capacitado, dar respiración artificial con las debidas precauciones. No permita que la persona se mueva innecesariamente.

*En caso de contacto con la piel:* Remover inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar el área afectada con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Limpie la ropa y zapatos antes de reutilizar o deséchelos si no se pueden limpiar a fondo. Reciba atención médica si persiste la irritación.

*Si es ingerido:* Si la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua), repitiendo esta operación, hasta que el vómito sea claro. 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.

*En caso de contacto con los ojos:* En caso de irritación mantener los ojos abiertos y lavar con agua fresca por alrededor de 15 minutos. Retirar los lentes de contacto en caso de contar con ellos, después de 5 minutos y continúe enjuagando el ojo. También lave por debajo de los párpados. En caso de ser necesario llamar consultar a un médico.

	<b>SECCION I</b>	
	<b>HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
	<b>Gohard</b>	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/06/2020
	Fecha de actualización:	10/06/2020
Páginas	4 de 9	

#### **4.2 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

*Signos y síntomas de intoxicación:* Estado apático, depresión del tono muscular, trastornos respiratorios y temblores. En caso de intoxicación severa, se pueden presentar calambres musculares.

*Antídoto:* No hay antídoto específico. Se recomienda dar tratamiento sintomático y de sostén.

### **Sección 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de extinción apropiados.**

Use niebla de agua, o un fino rocío para incendios. Use espuma, niebla de agua, agentes secos (dióxido de carbono, polvo químico seco).

#### **5.2 Peligros específicos del producto químico.**

*No inflamable.* Tomar medidas de protección necesarias.

*Productos peligrosos de la combustión:* Los productos de descomposición son monóxido de carbono, dióxido de carbono, pentóxido de fósforo y óxidos de nitrógeno.

#### **5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.**

Utilizar máscara con respirador tipo MSHA/NIOSH y equipo completo de protección.

### **Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

Utilizar un equipo de protección adecuado (incluido equipo de protección personal, véase la sección 8 de esta hoja de seguridad)

Aislar el área de peligro y mantener alejado al personal innecesario y sin protección.

	<b>SECCION I</b>	
	<b>HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
	<b>Gohard</b>	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/06/2020
	Fecha de actualización:	10/06/2020
Páginas	5 de 9	

## **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No permita que el material corra en los sistemas de drenaje o cuerpos de agua.

## **6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.**

Colecte el material que se haya caído inmediatamente, tomando las precauciones necesarias.

Aísle el área de peligro. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección.

Barrer el área con agua jabonosa y recoger el agua de lavado en contenedores apropiados para su eliminación.

Este material debe ser desechado en un vertedero adecuado.

## **Sección 7: Manipulación y Almacenamiento**

### **7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.**

Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Siga todas las precauciones de la etiqueta/hoja de seguridad incluso después de que el envase este vacío porque puede contener residuos del producto. No reutilice el contenedor vacío.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades.**

Almacene el producto en su envase original. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga alejado de material incompatible, fuentes de incendio y calor excesivo. No almacenar en contenedores sin etiqueta. No almacene el material cerca de alimentos, piensos o agua potable.

	<b>SECCION I</b>	
	<b>HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
	<b>Gohard</b>	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/06/2020
	Fecha de actualización:	10/06/2020
Páginas	6 de 9	

## Sección 8: Controles de exposición / Protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Valores Umbrales Límite (TLV): 0.08 mg/kg p.c. por día.

### 8.2 Controles técnicos apropiados.

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si es posible, debe contar con ventilación y/o extracción u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de productos en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantener los niveles en el aire a un nivel aceptable.

### 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

*Protección de ojos:* Use el equipo de protección para evitar el contacto del producto con los ojos. Donde hay potencial de contacto con los ojos, tenga equipo de lavado de ojos disponible. Gafas de seguridad ajustadas y careta.

*Protección de piel y manos:* Utilice guantes protectores y ropa de manga larga.

*Protección de vías respiratorias:* Cuando los trabajadores se enfrenten a concentraciones por encima del límite de exposición establecido deben usar mascarilla con respirador MSHA/NIOSH.

*Recomendaciones de seguridad al usuario:* Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Retirar inmediatamente la ropa si se derramo el producto sobre ella. Lavar el área perfectamente y usar ropa limpia. Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de utilizar el producto. Lavar los guantes perfectamente antes de retirarlos.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas (Producto técnico)

Descripción física:	Líquido
Olor:	Leve olor característico
pH:	Sin datos disponibles
Punto de fusión:	144°C
Punto de ebullición:	Se descompone antes de hervir
Punto de inflamación:	No autoinflamable
Velocidad de evaporación:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	4.0 X 10 <sup>-07</sup> mPa (20°C)
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles

	<b>SECCION I</b>	
	<b>HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
	<b>Gohard</b>	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/06/2020
	Fecha de actualización:	10/06/2020
Páginas	7 de 9	

Solubilidad en agua: 610 mg/L  
 Fórmula química:  $C_9H_{10}ClN_5O_2$   
 Peso molecular: 255.66 g/mol

## **Sección 10: Estabilidad y Reactividad**

### **10.1 Reactividad**

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

### **10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales de temperatura y almacenaje en su contenedor original.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Sin datos disponibles.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Proteger de la humedad, calor, flamas abiertas, u otra fuente de ignición.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Puede emitir dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno por descomposición térmica.

El producto no se polimeriza.

## **Sección 11 – Información toxicológica (Producto Técnico)**

### **11.1 Toxicidad aguda:**

Oral DL <sub>50</sub> (rata,)	>981.1 mg/kg de P. C.
Dermal DL <sub>50</sub> (rata)	>5000 mg/kg de P. C.
Inhalatoria CL <sub>50</sub> (rata)	>2.919 mg/m <sup>3</sup> de aire

	<b>SECCION I</b>	
	<b>HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
	<b>Gohard</b>	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/06/2020
	Fecha de actualización:	10/06/2020
Páginas	8 de 9	

Irritación ocular (conejo)  
Irritación dermal (conejo)

No irritante  
No sensibilizante

## 12.1

### **Toxicidad**

Agudos:	
Mamíferos Oral DL <sub>50</sub> (ratón):	130 mg/kg
Pez CL <sub>50</sub> ( <i>O. mykiss</i> ):	> 83 mg/L
Aves Oral DL <sub>50</sub> ( <i>C. japonica</i> ):	31 mg/kg
Invertebrados acuáticos DL <sub>50</sub> ( <i>D. magna</i> ):	85 mg/L
Abeja Contacto DL <sub>50</sub> ( <i>A. melífera</i> ):	0.081 µg/abeja

Imidacloprid es altamente tóxico para abejas, y extremadamente tóxico para aves.

## 12.2 **Persistencia y degradabilidad**

El Imidacloprid es persistente en suelo.

## 12.3 **Movilidad en el suelo**

Moderadamente móvil en suelo.

## **Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

### **13.1 Métodos de eliminación**

Residuos: Desechar de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables.

Recipiente: El contenedor vacío se le debe realizar el triple lavado, después debe perforarse, triturarse o enviarse a los centros de disposición adecuados. No vuelva a usar el envase. No deseche el producto o el enjuague en el alcantarillado o en fuentes de agua.

	<b>SECCION I</b>	
	<b>HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
	<b>Gohard</b>	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/06/2020
	Fecha de actualización:	10/06/2020
Páginas	9 de 9	

## **Sección 14: Información relativa al transporte**

### **Imidacloprid**

*Numero ONU:* 3082

*Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas (Reglamento Modelo):*  
Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.

*Clases relativas al transporte:* 9

*Grupo de embalaje:* II

*Riesgos ambientales:* IMDG: 9

*Precauciones especiales para el usuario:* Sin datos disponibles

## **Sección 15: Información sobre la reglamentación**

Este documento ha sido elaborado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.