



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## Wasabi 350 SC

Fecha de revisión  
14-may.-2023

Versión 1 Sustituye a la de: 14-may.-2023

Código(s) del producto  
INS05037-57  
ADM.02600.I.2.A 9511702

Fecha de impresión 14-may.-2023

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### Identificador del producto

## Wasabi 350 SC

### Otros medios de identificación

Tipo de formulación SC  
Sustancia/mezcla pura Mezcla

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Insecticida; Uso profesional  
Usos desaconsejados No hay información disponible

### Información detallada sobre el fabricante, proveedor y/o importador

#### Proveedor

Adama Andina B.V. Sucursal Colombia  
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca  
Barranquilla, Colombia;  
www.adama.com  
Telefono: (057) 3851890

### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Colombia: Teléfono de emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogota (Colombia)  
01 8000 916012 Línea gratuita nacional (Colombia)  
Atención las 24 horas los 365 días del año

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 5 - (H303)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

### Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia Atención

#### Pictogramas de peligro



#### Indicaciones de peligro

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

#### Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### Sustancia

No es aplicable

#### Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	INTERNATIONAL GHS CLASSIFICATION	Factor M
Imidacloprid	138261-41-3	29-33	428-040-8	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10 M=10
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	9038-95-3	1-3		Acute Tox. 3 (H331)Skin Irrit. 3 (H316)	

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

#### Consejo general

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal.

#### Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

#### Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.

#### Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo

bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Ingestión** Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

#### Para el personal de emergencia

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Ninguno conocido.

#### Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

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

#### Medios de extinción apropiados

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

#### Peligros específicos que presenta el producto químico

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

**Propiedades explosivas** No hay datos disponibles.

#### Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios

**Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios** No hay información disponible.

#### Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

---

<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.
<b>Prevención de peligros secundarios</b>	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **Medidas preventivas para una manipulación segura**

<b>Recomendaciones para una manipulación sin peligro</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
--	--

### **Precauciones para una manipulación segura**

<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
--	--

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
--------------------------------------	---

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### **Parámetros de control**

#### **Pautas relativas a la exposición**

### **Controles técnicos apropiados**

<b>Controles técnicos</b>	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
---------------------------	---

### **Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Gafas de seguridad bien ajustadas.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua ( 65% poliéster y 35% algodón).
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Aspecto</b>			
Estado físico	: Líquido		
Color	: Blancuzco para gris		
Olor	: característico		
<b>Umbral olfativo</b>	: No hay datos disponibles		
<b>pH</b>	: 6.0 - 8.5	CIPAC MT 75	1 % solución acuosa
<b>Punto de fusión / punto de congelación °C</b>	: -		No es aplicable
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Punto de inflamación °C</b>	: > 100		
<b>Tasa de evaporación</b>	: -		No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No aplicable a líquidos		
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Presión de vapor kPa</b>	: -		No es aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Densidad relativa</b>	: 1.11 - 1.21		20 °C
<b>Solubilidad(es) mg/l</b>	: -		No es aplicable
<b>Coefficiente de partición Log Pow</b>	: -		Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
<b>Temperatura de autoignición °C</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Temperatura de descomposición °C</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Viscosidad cinemática mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	: 388	CIPAC MT 22	26°C
<b>Propiedades explosivas</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Propiedades comburentes</b>	: No se espera		
<b>Tensión superficial</b>	: -		No hay datos disponibles
<b>Tamaño de partícula</b>	: No es aplicable		
<b>Otros datos</b>			
<b>Densidad aparente g/ml</b>	: No es aplicable		

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****Reactividad**

Reactividad No hay información disponible.

**Estabilidad química**

Estabilidad Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.  
**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: > 2000	Rata	OCDE 423	
DL50 cutánea mg/kg	: > 4000	Rata	OCDE 402	
CL50 por inhalación CL50	: > 4.68	Rata	OCDE 403	Concentración máxima posible
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OCDE 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	OCDE 405	
Sensibilización	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OCDE 406	

**Toxicidad crónica**

**Mutagenicidad en células germinales**

**Nombre químico**  
Imidacloprid : No está clasificado

**Carcinogenicidad**

**Nombre químico**  
Imidacloprid : No carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción**

**Nombre químico**  
Imidacloprid : No es tóxico para el sistema reproductivo

**STOT - exposición única**

**Nombre químico**  
Imidacloprid : No hay datos disponibles

**STOT - exposición repetida**

**Nombre químico**  
Imidacloprid : No hay datos disponibles

**Peligro por aspiración**

**Nombre químico**  
Imidacloprid : No hay datos disponibles

**SECCIÓN 12: Información Ecológica****Ecotoxicidad****Toxicidad acuática**

<b>Toxicidad aguda</b>	<b>Valores</b>	<b>Especies</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Peces CL50 96 horas mg/l</b>	: > 100	Poecilia reticulata	OCDE 203	
<b>Crustáceos CE50 48 horas mg/l</b>	: No hay datos disponibles			No hay datos disponibles
<b>Algas EC50 de 72 horas mg/l</b>	: No hay datos disponibles			No hay datos disponibles
<b>Otras plantas CE50 mg/l</b>	: No hay datos disponibles			No hay datos disponibles

**Toxicidad acuática crónica**

<b>Toxicidad crónica</b>	<b>Valores</b>	<b>Especies</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Peces NOEC mg/l</b>	: No hay datos disponibles			
<b>Crustáceos NOEC mg/l</b>	: No hay datos disponibles			
<b>Algas NOEC mg/l</b>	: No hay datos disponibles			
<b>Otras plantas NOEC mg/l</b>	: No hay datos disponibles			

**Toxicidad terrestre**

<b>Aves DL50 oral mg/kg</b>				
<b>Nombre químico</b>				
Imidacloprid	: 31	Coturnix japonica	OCDE 205	
<b>Abejas DL50 oral µg/bee</b>				
<b>Nombre químico</b>				
Imidacloprid	: 0.0037		OCDE 213 OCDE 214	

**Degradación abiótica**

<b>Agua DT50 días</b>				
<b>Nombre químico</b>				
Imidacloprid	: 0.2-10			

**Terrestre DT50 días**

<b>Nombre químico</b>				
Imidacloprid	: 106-193			

**Biodegradación**

<b>Nombre químico</b>				
Imidacloprid	: No fácilmente biodegradable			

**Log Pow**

<b>Nombre químico</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
Imidacloprid	: 0.57	OCDE 107	

**Factor de bioconcentración (FBC)**

<b>Nombre químico</b>				
Imidacloprid	: 0.88			

**Adsorción/Desorción**

<b>Nombre químico</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
Imidacloprid	: 109-411	OCDE 106	KOC

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos de eliminación

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
<b>Embalaje contaminado</b>	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**ADR

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>Etiquetas</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona), 9, III, (-)
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 601, 375
<b>Código de clasificación</b>	M6
<b>Código de restricción de túneles</b>	(-)

RID

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>Etiquetas</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona), 9, III
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 375, 601
<b>Código de clasificación</b>	M6

IMDG

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona), 9, III, Contaminante marino
<b>14.5 Contaminante marino</b>	P
<b>Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 969
<b>Nº EMS</b>	F-A, S-F
<b>IMDG Stowage and segregation</b>	Category A
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No hay información disponible



**IATA**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Imidacloprid, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona), 9, III
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	A97, A158, A197
<b>Código ERG</b>	9L



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

**SECCIÓN 16: Otra información****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H316 - Provoca una leve irritación cutánea

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Fecha de preparación de la FDS** No hay datos disponibles

**Fecha de revisión** 14-may.-2023

**Nota de revisión** Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo \*\*\*.

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)  
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)  
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas  
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas  
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas  
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos  
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)****Classification of the mixture**

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Procedimiento de clasificación**

Clasificación basada en datos de estudios.

Clasificación por método de cálculo.

Clasificación por método de cálculo.

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**