



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## IMPALA 250 SC

Versión 2022-2023

Nº Producto FNG56843-52 FR07K16

fecha de publicación 30-dic-2021

R-20210-LOPROX MCW 403 250 SC

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### Identificación del producto

## IMPALA 250 SC

Sustancia pura/mezcla Mezcla

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Fungicida  
Usos desaconsejados No hay información disponible

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor Ingeniería Industrial SA de CV  
Carr. Tecualtitán Km 0.676  
San Miguel Zapotitlán  
45977 Poncitlán, Jalisco, MEX

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

#### Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias 800 009 2800 (Servicio de Información Toxicológica)

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - (H400)

#### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro



## IMPALA 250 SC

<b>Palabras de advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
<b>Consejos de prudencia</b>	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

### Otros peligros

No hay información disponible

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

### Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS
Azoxistrobina	21 - 25	131860-33-8
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt	1 - 2	N/A
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	0.01 - 0.5	2634-33-5

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### PRIMEROS AUXILIOS

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	Ninguno conocido
-----------------	------------------

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

## Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

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

## IMPALA 250 SC

### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No se conocen peligros específicos.

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo  
En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

## **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

#### **Precauciones individuales**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

#### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

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

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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

#### **Métodos de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

### **Referencia a otras secciones**

#### **Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

## **Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

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

#### **Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### **Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

#### **Condiciones de almacenamiento**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

### **Usos específicos finales**

#### **Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

## **Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Límites de exposición laboral nacionales**

**Controles de la exposición**

<b>Controles técnicos</b>	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
<b>Equipos de protección personal</b>	
<b>Protección ocular y de la cara:</b>	Gafas de seguridad bien ajustadas.
<b>Protección del cuerpo</b>	Ropa de protección adecuada.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Propiedades físicas y químicas**

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Método</u></b>	<b><u>Comentarios</u></b>
<b><u>Apariencia</u></b>			
<b>Estado físico</b>	: Líquido		
<b>Color</b>	: Blancuzco		
<b>Mal olor</b>	: Orgánico disolvente		
<b>Umbral olfativo</b>	: sin datos disponibles		
<b>pH</b>	: 7 - 8	CIPAC MT 75.3	solución (1 %)
<b>Punto de fusión/punto de congelación °C</b>	: sin datos disponibles		
<b>Punto/ intervalo de ebullición °C</b>	: sin datos disponibles		
<b>Punto de Inflamación °C</b>	: ...	EEC A.9	No inflamable
<b>Tasa de evaporación</b>	: No es aplicable		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No es aplicable		
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: sin datos disponibles		
<b>Presión del vapor kPa</b>	: sin datos disponibles		
<b>densidad de vapor</b>	: sin datos disponibles		
<b>Densidad relativa</b>	: 1.076 - 1.079	EEC A.3	
<b>Solubilidad(es) mg/l</b>	: sin datos disponibles		
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow</b>	:		Para más información, ver la sección 12
<b>Temperatura de autoignición °C</b>	: 475	EEC A.15	
<b>Temperatura de descomposición °C</b>	: sin datos disponibles		
<b>Viscosidad cinemática mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	: 110	OECD 114	
<b>Propiedades explosivas</b>	: No es un explosivo	EEC A.14	
<b>Propiedades comburentes</b>	: No comburente		
<b>Peso Molecular</b>	: NA (mezcla)		
<b><u>Otros datos</u></b>			
<b>Densidad aparente g/ml</b>	:		
<b>Tensión superficial mN/m</b>	: 70.3	EEC A.5	

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad**

No está disponible.

## IMPALA 250 SC

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

### Materiales incompatibles

No hay información disponible

### Productos peligrosos en descomposición:

Ninguna en condiciones normales de uso.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: >2000	Rata	OECD 425	viscoso Líquido No es aplicable
DL50 cutánea mg/kg	: >2000	Rata	OECD 402	
Inhalación CL50 mg/l/4h	:			
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406	

#### Toxicidad crónica

##### Mutagenicidad en células germinales

###### Nombre químico

Azoxistrobina : No está clasificado

##### carcinogenicidad

###### Nombre químico

Azoxistrobina : No carcinógeno

##### Toxicidad para la reproducción .

###### Nombre químico

Azoxistrobina : No es tóxico para el sistema reproductivo

##### STOT - exposición única

###### Nombre químico

Azoxistrobina : sin datos disponibles

##### STOT - exposición repetida

###### Nombre químico

Azoxistrobina : sin datos disponibles

##### Peligro por aspiración

###### Nombre químico

Azoxistrobina : sin datos disponibles

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

<b>Toxicidad aguda</b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Especie</u></b>	<b><u>Método</u></b>	<b><u>Comentarios</u></b>
Peces CL50 96 horas mg/l	: 1.66	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 0.90	Daphnia magna	OECD 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 1.16	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Otras plantas CE50 mg/l	:			sin datos disponibles
<b>Toxicidad terrestre</b>				
Aves DL50 oral mg/kg				
Nombre químico				
Azoxistrobina	: >2000	Codorniz americana		
Abejas DL50 oral µg/bee				
Nombre químico				
Azoxistrobina	: >25			

### Persistencia y degradabilidad

<b>Degradación abiótica</b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Método</u></b>	<b><u>Comentarios</u></b>
Agua DT50 días			
Nombre químico			
Azoxistrobina	: 205		pH 6.4-7.5 ;20 ° C
Terrestre DT50 días			
Nombre químico			
Azoxistrobina	: 262		20 ° C

#### Biodegradación

### Potencial de bioacumulación

<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Método</u></b>	<b><u>Comentarios</u></b>
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow			
Nombre químico			
Azoxistrobina	: 2.7	OECD 107	pH 5; 20 ° C
Factor de bioconcentración (FBC)			
Nombre químico			
Azoxistrobina	:		sin datos disponibles

### Movilidad en el suelo

<b>Adsorción/Desorción</b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Método</u></b>	<b><u>Comentarios</u></b>
Nombre químico			
Azoxistrobina	: 2.5		Koc

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

#### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

### Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### IMDG:

<b>Nº ID/ONU *</b>	3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Azoxystrobin )
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	

#### RID/ADR

<b>Nº ID/ONU *</b>	3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Azoxystrobin )
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	

#### ICAO (aire)

<b>Nº ID/ONU *</b>	3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Azoxystrobin )
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No es aplicable



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 REGULATORIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

## Sección 16: OTROS DATOS

### Nota de revisión

Changes made to the last version are labeled with this sign \*\*\*.

### Lista de 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

### Descargo de responsabilidad

**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.**

**La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.**

Fin de la ficha de datos de seguridad