



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Agrosol

Versión 2022-2023

Nº Producto MX045-DDH20

fecha de publicación 30-dic-2021

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

### Identificación del producto

## Agrosol

Sinónimos Hormonas Vegetales  
Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Uso recomendado Nutriente Vegetal  
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Dirección del proveedor Ingeniería Industrial S.A. de C.V.  
Carr. Tecualtitán Km 0.676  
San Miguel Zapotitlán  
45977 Poncitlán, JAL - MEXICO  
+52 (55) 55 24 83 69

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 dermal aguda Categoría 3

### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro



## Agrosol

<b>Palabras de advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	H302 – Nocivo en caso de ingestión H319 – Provoca irritación ocular H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H413 – Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia</b>	P102 – Mantener fuera del alcance de los niños P202 – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad 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

Nombre químico	Contenido	Nº CAS
Giberelinas	29-33 ppm	77-06-5
Citocinas	80-84 ppm	1214-39-7
Auxinas	28-32 ppm	133-32-4

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados.
<b>Ingestión</b>	Limpia la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

### 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.

#### **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**

Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

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

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

### Precauciones relativas al medio ambiente

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

### 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**

Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

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

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### **Condiciones de almacenamiento**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco 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

Ninguno de los componentes presentes en este material está registrado por NTP, IARC, OSHA o ACGIH como cancerígenos

### Controles de la exposición

#### **Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

#### **Equipos de protección personal**

**Protección ocular y de la cara:** Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección del cuerpo** Ropa de protección adecuada.

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

#### **Controles de exposición medioambiental**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No hay información disponible.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Apariencia</b>				
	Estado físico	: Líquido		
	Color	: verde		
	Mal olor	: característico		
	Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
	pH	: 1.5-1.7		
	Punto de fusión/punto de congelación °C	: sin datos disponibles		
	Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
	Punto de inflamación °C	: sin datos disponibles		No es aplicable
	Tasa de evaporación	: No es aplicable		
	Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable		
	Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
	Presión del vapor kPa	: sin datos disponibles		
	densidad de vapor	: sin datos disponibles		
	Densidad relativa	: sin datos disponibles		
	Solubilidad(es) mg/l	: sin datos disponibles		
	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
	Temperatura de autoignición °C	: sin datos disponibles		
	Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
	Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40°C	: No es aplicable		
	Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
	Propiedades comburentes	: No comburente	OPPTS 6316	
	Peso Molecular	: NA (mezcla)		
<b>Otros datos</b>				
	Densidad aparente g/ml	: 1.02 -1.12	CIPAC MT 33	
	Tensión superficial mN/m	: No es aplicable		

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No está disponible.

### 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

## Agrosol

### Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	Sin datos disponibles			
DL50 cutánea mg/kg	Sin datos disponibles			
Inhalación CL50 mg/l/4h	Sin datos disponibles			
Corrosión o irritación cutáneas	Sin datos disponibles			
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Sin datos disponibles			
Sensibilización respiratoria o Cutánea	Sin datos disponibles			
<b>Toxicidad crónica</b>				
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado			
Carcinogenicidad	. No carcinógeno			
Toxicidad para la reproducción .	Sin datos disponibles			
STOT - exposición única	sin datos disponibles			
STOT - exposición repetida	sin datos disponibles			
Peligro por aspiración	sin datos disponibles			

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

<u>Toxicidad aguda</u>	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces CL50 96 horas mg/l	: sin datos disponibles			
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: sin datos disponibles			
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: sin datos disponibles			
Otras plantas CE50 mg/l	: sin datos disponibles			

#### Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg	: sin datos disponibles
Abejas DL50 oral µg/bee	: sin datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

<u>Degradación abiótica</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Agua DT50 días	: sin datos disponibles		
Terrestre DT50 días	: sin datos disponibles		
Biodegradación	: sin datos disponibles		

### Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	: sin datos disponibles
Factor de bioconcentración (FBC)	: sin datos disponibles

### Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción	: sin datos disponibles
---------------------	-------------------------

### 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**

**Restos de residuos/productos sin usar**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado** La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

**Otros datos** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

### Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**IMDG:**

**Nº ID/ONU \*** 3082  
**Designación oficial de transporte** SUBSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (Azufre + Oxicloruro de Cobre)  
**Clase de peligro** 9  
**Grupo de embalaje** III  
**Contaminante marino** Sí  
**Precauciones particulares para los usuarios**

**RID/ADR**

**Nº ID/ONU \*** 3082  
**Designación oficial de transporte** SUBSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (Azufre + Oxicloruro de Cobre)  
**Clase de peligro** 9  
**Grupo de embalaje** III  
**Peligro para el medio ambiente** Sí  
**Precauciones particulares para los usuarios**

**ICAO (aire)**

**Nº ID/ONU \*** 3082  
**Designación oficial de transporte** SUBSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (Azufre + Oxicloruro de Cobre)  
**Clase de peligro** 9  
**Grupo de embalaje** III  
**Peligro para el medio ambiente** Sí  
**Precauciones particulares para los usuarios, de transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No es aplicable



### 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 \*\*\*.

**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 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