

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

**Nombre Comercial.** Algacell Phos Zinc Cierre de Cultivo  
**Nombre Químico.** Mezcla Formulada (Fosforo y Zinc)  
**Familia Química.** Nutriente Líquido para Plantas.  
**Formula.** No aplica, mezcla física.  
**Sinónimos.** No aplica.  
**CAS.** No Aplica.

**Distribuido por;** Algacell S.A de C.V/Agroplasma Fertilcell S.A de C.V.  
Aristeo González 2935 Norte, Col. Miguel Hidalgo C.P. 81210, Los Mochis, Ahome, Sinaloa  
R.F.C.: AFE-130429-EU9 correo: asistentefertilcell@algacell.com.mx tel. (668) 819 7670  
**HORARIO DE ATENCIÓN:** 8:00 am a 5:00 pm de Lunes a Viernes, Sábado de 8:00 am a 2:00 pm

**Datos del Fabricante.** Algacell SA de CV  
Adolfo Lopez Mateos 2817 Nte. Col. Miguel Hidalgo, CP.81210, Los Mochis, Ahome Sinaloa  
RFC. ALG160714PI6

**NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA: SINTOX (ORIENTACIÓN LAS 24 HRS.):** 01-800-00-92-800

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**PELIGRO FÍSICO.**

N/A

**PELIGROS PARA LA SALUD:**

Provoca irritación cutánea y ocular

El contacto repetido puede causar irritación moderada y sensibilización dérmica y respiratoria para individuos hipersensibles.

**EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN AGUDA (EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO):**

El líquido puede causar irritación leve de los ojos y la exposición repetida a la piel puede causar cierta irritación de la piel. El contacto repetido puede causar sensibilización dérmica y respiratoria.

**CRÓNICO (EXPOSICIÓN DE LARGO PLAZO):**

Ninguno conocido.

**PRECAUCIONES GENERALES:**

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto

Mantener fuera del alcance de los niños

Leer la etiqueta antes del uso

**PREVENCIÓN:**

Procurar leer las instrucciones antes del uso.

Protegerse del rocío de aplicación.

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Lavar... cuidadosamente después de la manipulación.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

**INTERVENCIÓN / RESPUESTA:**

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua / los ojos

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

**ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F

**ELIMINACIÓN.**

Eliminar el contenido / recipiente, con le triple lavado, perforado, sin etiquetas al respectivo centro de acopio primario o centro de envases vacíos del área.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombres comerciales y sinónimos. No aplica.  
Nombres y sinónimos químicos. No aplica  
Familia Química. No aplica

### COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO (INGREDIENTES)		NÚMERO CAS	PELIGRO
Diluyente	58%		No peligro
Fósforo	10%		No peligro
Zinc	7%		No peligro

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente. Llame al médico en caso de persistir molestia, la sustancia puede causar irritación mecánica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel, no muestra señales de riesgo por exposición a la piel.

EN CASO DE INHALACIÓN: Mover a la persona al aire fresco. En caso de dificultad respiratoria, llame al médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un Centro de Control de Intoxicaciones o al médico inmediatamente para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona tome un vaso de agua si es capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un Centro de Control de Envenenamientos o un médico. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

NOTA PARA EL MÉDICO (ANTÍDOTO): N / A



### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN INFERIOR N/A	LÍMITES INFLAMABLES N/A	LÍMITE EXPLOSIVO (LEL) N/A	LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (UEL) N/A
--------------------------------------	----------------------------	-------------------------------	--

MEDIOS DE EXTINCIÓN:  
FOAM, CO<sub>2</sub>, QUÍMICO SECO, AGUA EN ROCÍO.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS  
No se requiere normalmente

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:  
Normalmente no se requiere

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

PASOS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO EN QUE EL MATERIAL ES LIBERADO O DERRAMADO:

Use equipo de protección. Recoger el líquido o solidificar con material absorbente y colocarlo en un recipiente adecuado etiquetado. Evite que el material derramado entre directamente en el suelo o las aguas superficiales. No camine a través del material derramado. No dejar que penetre en la canalización de riegos. El material debe ser desechado de acuerdo a procedimientos de nivel federal, estatal o local, según la regulación vigente.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO:

Interior: Max 110°F (43°C), min 32°F (0°C).



PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE AL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

No contamine el agua, los alimentos o los piensos almacenándolos o eliminándolos. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. El punto de congelación aproximado es 30 ° F.

OTRAS PRECAUCIONES

Puede provocar irritación de la piel. Evite contacto con ojos, piel o ropa. En caso de contacto, lave el área afectada con abundante agua. La exposición excesiva repetida o prolongada puede conducir a la sensibilización de la piel y de los pulmones en individuos susceptibles. Cuando aplique o manipule concentrado o en ausencia de ventilación adecuada, use una máscara de polvo de papel que cubre al menos un tercio de la cara. Lave la cara, las manos y los brazos completamente con agua y jabón después de manejar y antes de comer o fumar.

#### Algacell Phos Zinc Cierre de Cultivo

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL REQUERIDO	F
RIESGO ESPECIAL	0

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### CONTROLES DE INGENIERÍA:

Extracción local o ventilación general para minimizar la exposición.



**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) (F)**



**PROTECCIÓN MANOS/PIEL:** Guantes/mandil



**PROTECCIÓN OJOS/CARA:** Lentes de seguridad



**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Respirador de filtración de polvo / niebla o un respirador aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, R, P o HE si se produce niebla.

NOTA PARA LOS USUARIOS FINALES: Las recomendaciones de protección de los empleados en esta HS pueden diferir de las indicadas en la etiqueta del producto. Para un uso normal de este producto, consulte siempre los requisitos del equipo de protección personal en la etiqueta del producto.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA:</b>	Líquido	<b>pH (AS IS):</b>	6.5 - 7.5
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (°C):</b>	210-212 grados F	<b>SOLUBILIDAD (AGUA):</b>	MUY SOLUBLE
<b>DENSIDAD:</b>	1.30 gr/Ml	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</b>	N/E
<b>COLOR:</b>	Oscuro	<b>VAPOR DENSIDAD (Air = 1):</b>	N/D
<b>PUNTO DE EVAPORACIÓN (BuAc=1):</b>	N/D	<b>VAPOR PRESIÓN (mmHg):</b>	ND
<b>PUNTO DE CONGELACIÓN (°F):</b>	30°F	<b>VISCOSIDAD:</b>	100-200 cps
<b>OLOR:</b>	N/A	<b>VOLATILIDAD POR PESO:</b>	N/D

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>CONDICIONES A EVITAR:</b>	No permita que el producto se congele bien.
<b>INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR):</b>	Desinfectantes, ácidos, bases, oxidantes.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, amoníaco.
<b>ESTABILIDAD:</b>	Estable.
<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:</b>	No ocurrirá

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay información toxicológica disponible para la mezcla del producto.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se aplique directamente al agua, ni a áreas donde haya agua superficial, ni a las áreas internareales por debajo de la marca media de las aguas altas. No contamine el agua al desechar el equipo de lavado o enjuague. Cubra o incorpore semillas o semillas derramadas sobre la superficie del suelo

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

RCRA-INFORMACIÓN SOBRE RESIDUOS PELIGROSOS FEDERALES: N/A\*

\* Consulte 40 CFR Parte 261 y comuníquese con su agencia reguladora local para obtener información y requisitos adicionales.

### DISPOSICIÓN DE CONTENEDORES:

Los desechos resultantes del uso de este producto pueden eliminarse en el lugar o en una instalación de eliminación de residuos aprobada.

### ELIMINACIÓN DEL CONTENEDOR:

Enjuague triple (o equivalente). A continuación, ofrecer para el reciclaje o reacondicionamiento; O perforar y disponer en un relleno sanitario o por incineración; O, si lo permiten las autoridades estatales y locales, mediante la quema.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

REGULADO POR: No está regulado como material peligroso por ningún medio de transporte.

CAMINO DOMÉSTICO / FERROCARRIL (DOT)

Para tamaños de paquete: No regulado.

Nombre de envío apropiado: N/A (no regulado).

Número ERG: 171 ROMBO DE SEGURIDAD:

Cartel (> 1001 libras): N/A



**En caso de emergencia química, derrame, fuga, fuegos, exposición o accidente, llamar al SETIQ 24hrs 01-800-00-214-00 DF 55-59-15-88**

¿Contaminante marino? No Químico: (s): N/A

AGUA DE EXPORTACIÓN (OMI) No regulada

AIRE (ICAO / IATA) No regulada

DESCRIPCIÓN DE TARIFAS: Insecticida o Fungicida, N.O.I., Líquido distinto al veneno.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

FERTILIZANTE LÍQUIDO

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**ÚLTIMA REVISIÓN: NOVIEMBRE 2018**

**PRÓXIMA ACTUALIZACIÓN: MARZO 2020**

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

### **PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN:**

HS preparado por el fabricante de acuerdo con datos disponible en la fecha de este documento

### **QUEJAS:**

La información contenida en este documento se considera correcta pero no se garantiza que lo sea. Los usuarios deberán confirmar por adelantado la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adecuada a las circunstancias de uso. Proveedor / fabricante no asume ninguna responsabilidad por daños a vendedores o terceras personas causadas por el material si los procedimientos razonables de seguridad no se siguen como se estipula en la hoja de datos.

Proveedor / fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños causados por un uso anormal de este material, incluso si los procedimientos de seguridad se cumplan. Cualquier pregunta relacionada con este producto debe dirigirse al fabricante del producto, tal como se describe en la Sección 1.