



La Ciencia cerca de quienes trabajan **LA TIERRA**

## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS **PLANTVAX® 75%**

**Proficol S.A.**  
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4  
Tels: 6446730  
Bogotá, Colombia  
www.proficol.com.co

**CAS No: 5259-88-1**  
**Fecha: Agosto/08**  
**Código:039**

**Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)**  
**01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)**

---

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

<b>Nombre del Producto</b>	Plantvax® 75%
<b>Fabrica y Distribuye</b>	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tels: 6446730 Bogotá, Colombia www.proficol.com.co
<b>No Tel. Emergencia</b>	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

---

### 2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

#### 2.1 Ingrediente activo

<b>Nombre común</b>	Oxycarboxin
<b>Nombre químico</b>	5,6-dihydro-2-methyl-N-phenyl-1,4-oxathiin-3-carboxamide 4,4-dioxide. (IUPAC).
<b>CAS</b>	5259-88-1

#### 2.2 Contenido

Oxycarboxin 75%  
Compuestos inertes 25%

#### 2.3 Categoría toxicológica

IV Ligeramente tóxico

#### 2.4 Uso

Fungicida

---

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### 3.1 Riesgos para la salud (Agudos y crónicos)

Las rutas primarias de entrada son la inhalación y la absorción por la piel.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### 3.2 Signos y síntomas de exposición

Tras contacto con los ojos y la piel puede causar irritación.

#### 3.3 Riesgos Medioambientales

Ver sección 12.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Procedimientos de urgencias y primeros auxilios

Inhalación: Saque la víctima del área de exposición, en caso de problemas respiratorios: Respiración artificial. Acuda a un médico

Ingestión lávese la boca con abundante agua. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lávese con mucha agua manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.

##### 4.2 Información para el Médico

No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático terapia complementaria.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

##### 5.1 Medios y procedimientos de extinción

Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono Usar equipo de respiración independiente y en zonas cerradas se precisan aparatos de protección total. Mantenga al personal alejado del fuego, debe usarse protección contra la inhalación de los productos de la combustión..

##### 5.2 Productos peligrosos de descomposición térmica

Oxidos de azufre.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

##### 6.1 Precauciones individuales

Úsese indumentaria protectora adecuada

##### 6.2 Precauciones ambientales

No verter en cañerías ni directamente al entorno.

##### 6.3 Métodos de limpieza:

barra o aspire. Esparza arcillas o vermiculita sobre los desechos. El método de lavado es de acuerdo con las normas de autoridades locales. Lea la etiqueta para mayores detalles.

#### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

##### 7.1 Manipulación

Manejo seguro del material, suficiente ventilación para minimizar la exposición.

##### 7.2 Almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz solar directa.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

##### 8.1 Medidas técnicas

Se recomienda ventilación, tenga precauciones contra el calor y el fuego.

##### 8.2 Medidas higiénicas

Lea la etiqueta, manténgalo fuera del alcance de los niños, evite todo contacto.

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

### 8.3 Límites de exposición laboral

**Nombre común:** Oxicarboxin.  
**OSHA (1910, 1200)** No peligroso.  
**ECC** No peligroso.

### 8.4 Equipo de protección personal

**Protección de las vías respiratorias**

Mascara para pesticidas (NIOSH respirador certificado para pesticidas).

**Protección para la piel**

Use ropa protectora adecuada.

**Protección de las manos**

Use guantes protectores a productos químicos.

**Protección para los ojos**

Gafas de seguridad.

## 9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

<b>9.1 Forma Física</b>	Polvo fluido.
<b>9.2 Color</b>	Beige crema a café claro.
<b>9.3 Olor</b>	Característico.
<b>9.4 Punto de Fusión</b>	127.5-130°C.(Oxicarboxin).
<b>9.5 Peso molecular</b>	267.
<b>9.6 p.H.</b>	8.49.(Oxicarboxin).
<b>9.7 Gravedad específica</b>	1.35.(Oxicarboxin).
<b>9.8 Presión de Vapor</b>	<1.0 mm.
<b>9.9 Solubilidad en agua</b>	0.1g/100 gr de solvente a 25°C. (Oxicarboxin).
<b>9.10 Propiedades explosivas</b>	219°C ( no tiene propiedades explosivas).
<b>9.11 Temperatura de autoignición</b>	440°C.
<b>9.12 Punto de ignición</b>	219°C (426°F).
<b>9.13 Volatilidad</b>	< 1.05*10 <sup>-11</sup> atm m <sup>3</sup> /mol.
<b>9.14 Límite de inflamabilidad en aire</b>	(%Volúmen) 483 gr/cc muy bajo
<b>9.15 Propiedades oxidantes</b>	Información no disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Estabilidad</b>	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento Plantvax es estable con los componentes orgánicos utilizados en las formulaciones líquidas y en polvo.
<b>10.2 Materiales y condiciones a evitar</b>	Ácidos y álcalis fuertes. Calor excesivo.
<b>10.3 Productos de descomposición Peligrosos.</b>	Óxidos de azufre.
<b>10.4 Reacciones peligrosas</b>	No ocurrirá polimerización, no reacciona con materiales de envase.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1 Toxicidad aguda

<b>Oral</b>	DL50 (rata) – 2000 mg/kg
<b>Dérmica</b>	DL50 [conejo]>16000 mg/kg
<b>Inhalación</b>	CL50 (rata) > 20 mg/L (4 hora) (Máxima concentración posibles)

**Irritación dérmica**

Levemente Irritante (Conejo)

**Irritación de los ojos**

Irritante (Conejo)

**Sensibilización**

Estudios con animales a niveles de 300, 1000 y 3000 ppm con Plantvax técnico por dos años no demostraron efectos.

**Toxicidad reproductiva** No se observaron efectos en la reproducción en tres generaciones en estudios con ratas (dieta).

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**Nombre común:** Plantvax.

**Ecotoxicidad:** no es tóxico para las especies.

### **Pez**

CL<sub>50</sub> (96 horas) trucha arco iris = 28.1 ppm.

CL<sub>50</sub> (96 horas) pulga acuática = 69.1 mg/l.

### **Aves**

DL<sub>50</sub>( 48 horas) pato silvestre = 1.25mg /kg.

DL<sub>50</sub>( 48 horas) codorniz = >10000 ppm.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

**Métodos de eliminación:** disponga de acuerdo con la legislación local vigente.

---

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado.

---

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Información no disponible.

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

**Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)**  
**01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)**

---