

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema Globalmente Armonizado

Versión: 3

Fecha de Actualización: 10/09/2021



AGROQUIMICOS ARROCEROS DE COLOMBIA

**Titular del registro:** FEDEARROZ  
**Dirección:** Carrera 100 No. 25H-55  
**Teléfono:** 4251150  
**Fax:** 4252023 Bogotá

**GRANOFED 25 EC**

Producto Formulador



## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Producto:</b>                 | GRANOFED 25 EC                   |
| <b>Nombre de la Compañía</b>     |                                  |
| <b>Titular del registro:</b>     | FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROCEROS |
| <b>Dirección de la Compañía:</b> | Carrera 100 No. 25 H 55          |
| <b>Formulador:</b>               | AGROZ S.A.                       |
| <b>Dirección del formulador:</b> | Km 1 vía Espinal – Ibagué        |
| <b>Presentación:</b>             | Emulsión concentrada             |

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Pictograma



PELIGRO

GRANOFED 25 EC es un insecticida para el control de plagas de granos almacenados de categoría toxicológica II moderadamente peligroso

En el manipuleo de este producto se deben tomar las precauciones necesarias para evitar cualquier riesgo de intoxicación, ya que se trata de un plaguicida.

Después de tener contacto con los envases del producto se debe lavar las manos con abundante agua y jabón. Abstenerse de fumar, comer o beber mientras está en contacto con el producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema Globalmente Armonizado

Versión: 3

Fecha de Actualización: 10/09/2021



**GRANOFED 25 EC**  
Producto Formulado

## Indicaciones de peligro para la salud humana:

H301: Tóxico en caso de ingestión  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo

## Consejos de Prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños  
P103: Leer la etiqueta antes del uso  
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización

## Indicaciones de peligro para el medio ambiente:

Extremadamente tóxico para peces

## SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Nombre común:** Deltametrina

**Nombre Químico:** (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil  
(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2

**Grupo Químico:** Piretroide

**Fórmula empírica:** C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Br<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>

**N° CAS:** 52918-63-5

**Clase:** Insecticida de uso agrícola

**Nombre común:** Butoxido de piperonilo

**Nombre Químico:** 5-[2-(2-butoxyetoxy)ethoximethyl]-6-propyl-1.3

**Grupo Químico:** Eter glicólico

**Fórmula empírica:** C<sub>19</sub>H<sub>30</sub>O<sub>5</sub>

**N° CAS:** 51036

**Clase:** Insecticida de uso agrícola

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### Recomendaciones generales:

Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema Globalmente Armonizado

Versión: 3

Fecha de Actualización: 10/09/2021



**GRANOFED 25 EC**  
Producto Formulado

|                               |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación:</b>            | Sacar la víctima al aire libre<br>En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial y busque atención médica.<br>Mantener al paciente en reposo y abrigado.      |
| <b>Contacto con la piel:</b>  | Quítese inmediatamente la ropa contaminada.<br>Lávese inmediatamente con agua abundante.<br>Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.<br>Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.<br>Requiere atención médica inmediata.                                                           |
| <b>Ingestión:</b>             | En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.<br>No provocar el vómito                                                                                    |
| <b>Asesoría médica:</b>       | No existe antídoto conocido, suministrar tratamiento sintomático                                                                                                                                          |

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción:

|                                             |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción - incendios pequeños    | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.                                          |
| Medios de extinción - incendios importantes | Espuma resistente al alcohol o Agua pulverizada No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. |

## SECCIÓN 6: MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de derrame accidental del producto:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema Globalmente Armonizado

Versión: 3

Fecha de Actualización: 10/09/2021



**GRANOFED 25 EC**

Producto Formulado

Se debe recoger el producto tomando todas las precauciones necesarias para evitar cualquier riesgo de una posible intoxicación.

Usar siempre guantes de caucho, máscara con protección respiratoria, overol y botas de caucho antes de entrar en contacto con el producto derramado.

El producto debe ser recogido con una pala adecuada y debe depositarse en un empaque hermético para su posterior destrucción.

Los derrames pequeños se manejan con material absorbente, luego se deben enviar a disposición final.

Cuando ocurran derrames mayores deben confinarse con el material absorbente del kit de derrames que posteriormente se realiza su disposición final.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Equipo de protección individual

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto se debe manejar y almacenar en bodegas que tengan buena ventilación, piso de cemento y en lo posible sistema de contención de derrames.

Por ningún motivo se debe almacenar en lugares donde se encuentran alimentos para los seres humanos o animales.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas de protección:** Siempre que se manipule el producto y especialmente durante la aplicación, los operarios deben contar con la siguiente protección: botas de caucho, overol de manga larga, gorra, máscara con protección respiratoria, guantes de caucho y lentes de seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema Globalmente Armonizado

Versión: 3

Fecha de Actualización: 10/09/2021



**GRANOFED 25 EC**  
Producto Formulado

Una vez concluida la manipulación del producto, tome una ducha y lávese con abundante agua y jabón. Después utilice ropa limpia.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Presentación:** Líquido  
**Olor:** Aromático  
**Color:** Amarillo  
**pH:** 4.0 5.0  
**Densidad:** 0,96 g/cc a 20°C

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** En condiciones normales de almacenamiento, el producto es estable por un periodo mínimo de dos años.

**Reactividad:** No se debe almacenar con productos corrosivos o explosivos

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicología Aguda en Mamíferos**

Oral LD50 rata: > 556.8 mg/kg  
Dermal LD50 rata: > 5000 mg/kg  
Inhalatoria LC50 rata: > 21.3 mg/l de aire  
Produce irritación primaria dérmica a la piel  
Produce irritación moderada a ojos

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Toxicidad para organismos acuáticos:**

**Deltametrina**  
CL50 (96 h) Rainbow trout 0.26 ppm. CL50 (96 h)  
Daphnia magna: 1.3 ppb

**Butoxido de piperonilo**  
CL50 (96 h) Pez dorado: 6.12 ppm.

**Toxicidad para Aves:** **Deltametrina**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema Globalmente Armonizado

Versión: 3

Fecha de Actualización: 10/09/2021



**GRANOFED 25 EC**  
Producto Formulado

DL50 Oral Aguda Pato salvaje > 2250 mg/kg

**Butoxido de piperonilo**

DL50 Oral Aguda Codorniz > 2250 mg/kg

**Toxicidad en otros organismos:**

**Deltametrina**

LD50 Abejas: > 0.051 ug/abeja

**Butoxido de piperonilo**

LD50 Abejas: > 25 ug/abeja

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

**Envases contaminados:**

Después de usar el producto, coloque agua en el envase vacío hasta llenar  $\frac{1}{4}$  de su capacidad, tápelo y agite enérgicamente, vierta el agua utilizada en el tanque de la mezcla y repita este proceso 3 veces más.

El envase, una vez vacío, después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo a un gestor autorizado por la autoridad competente.

Ningún envase que haya contenido este plaguicida debe utilizarse para almacenar alimentos o agua para consumo.

En caso de derrame accidental, se debe recoger el producto, tomando todas las precauciones necesarias para evitar cualquier riesgo de una posible intoxicación, usando siempre guantes de caucho, máscara con protección respiratoria, overol y botas de caucho antes de entrar en contacto con el producto derramado. Finalmente disponga el residuo con un gestor autorizado por la autoridad competente.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

**Recomendaciones:**

Nunca transportar con alimentos para consumo humano o animal

No transportar con elementos inflamables o explosivos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema Globalmente Armonizado

Versión: 3

Fecha de Actualización: 10/09/2021



**GRANOFED 25 EC**  
Producto Formulado

El transportador debe tener siempre a mano la ficha de seguridad o la tarjeta de emergencia

En caso de derrame accidental el transportador debe comunicarse inmediatamente con los teléfonos de emergencia que aparece en la primera página de esta ficha de seguridad.

El transportador debe contar siempre con los elementos de protección necesarios para la correcta manipulación del producto en caso de derrame o vertimiento accidental.

## Transporte por carretera

**Número UN:** 3350

**Clase de Peligro:** Clase 6,1 toxico

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulación Nacional Colombiana Para El Transporte:

Ministerio de Transporte Decreto 1609 de 2002: Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y establece los requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera en vehículos automotores en todo el territorio nacional, aplica a transportadores, remitente-dueño de la mercancía y destinatario, obliga: el rotulado de advertencia del riesgo y número UN de mayor peligrosidad de las mercancías transportadas al respectivo vehículo, etiquetado y rotulado de los envases y empaques aplicando la Norma NTC 1692, portar en el vehículo la(s) tarjeta(s) de emergencia de los productos, y el vehículo debe llevar equipo básico para atención de emergencias por incendio y derrame.

### Regulaciones Para El Pacto Andino:

Secretaría General de la Comunidad Andina: Resolución 2075; Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola, anexo 5 fichas de datos de seguridad (FDS).

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema Globalmente Armonizado

---

Versión: 3

Fecha de Actualización:10/09/2021

---



**GRANOFED 25 EC**

Producto Formulado

---

## Elaboración de las fichas de datos de seguridad (FDS):

Las fichas de datos de seguridad están de acuerdo con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos Químicos (SGA).

La versión de las hojas de seguridad se indica en la parte superior derecha del documento junto con su fecha de actualización.