

---

## Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 10/11/16

Producto: **BLAUKORN 12-12-17**

---

## BLAUKORN 12-12-17

Eurofert Colombiana S.A.S.  
Km 18 vía Mosquera-Bogotá  
Parque Agroindustrial de la Sabana  
Bodegas 37 y 38.

### Teléfonos de emergencia

Bogotá	(1) 632 2260	(24 Horas)
Medellín	(4) 370 2020	(Horario de Oficina)
CISPROQUIM	(1) 2886012	(24 Horas)
	(01) 8000 91 6012	(24 Horas)
ATMI	(1) 6433 927	(24 Horas)
	(01) 8000 91 6818	(24 Horas)

### 1. Identificación del producto químico y la compañía

#### **BLAUKORN 12-12-17**

Empresa:

Eurofert Colombiana S.A.S.

Dirección de contacto:

Km 18 vía Mosquera-Bogotá  
Parque Agroindustrial de la Sabana  
Bodegas 37 y 38

Teléfono: (1) 8279851

---

---

## Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 10/11/16

Producto: **BLAUKORN 12-12-17**

---

### 2. Composición, información sobre los componentes

Nombre comercial: **BLAUKORN 12-12-17**  
Nombre común: **BLAUKORN 12-12-17**

Descripción química:

Nitrógeno total (N)	12.3%
Nitrógeno Nítrico (N)	5,11%
Nitrógeno Amoniacal (N)	7,18%
Fosforo asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	12.0%
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	17.0%
Azufre total (S)	9.62%
Boro (B)	0.02%
Hierro (Fe)	0.34%
Zinc (Zn)	0.01%

Componente peligroso: Nitrato de amonio, concentración:  $\geq 10,00$  -  $\leq 45,00$

---

### 3. Identificación de peligros

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente conforme a nuestra experiencia y a la información que nos ha sido proporcionada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y se maneja según lo especificado.

---

---

## Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 10/11/16

Producto: **BLAUKORN 12-12-17**

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales:

Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), para la degradación de una metahemoglobinemia tratar con cloruro de toluonio.

Inhalación:

Remueva la persona hacia un área con aire fresco. Obtenga atención médica. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. En caso de irritación pulmonar, iniciar el tratamiento con dexametasona en aerosol (pulverizador).

Ingestión: Lavar inmediatamente la boca y dar a beber de 3 a 4 vasos de agua. Buscar ayuda médica.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón, enjuagar bien.

Contacto con los ojos:

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Notas para el médico:

No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

---

### 5. Medidas para extinción de incendios

Medios de extinción:

Apropiados: Agua

No apropiados: Espumas, producto químico en polvo.

En caso de incendio se puede generar: gases tóxicos

Equipo de protección especial:

Utilizar aparato de respiración autónomo.

---

## Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 10/11/16

Producto: **BLAUKORN 12-12-17**

---

Utilizar traje de protección total.

En caso de incendio o explosión no inhalar los gases.

Peligros específicos:

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. Óxidos de nitrógeno (NOx), Amoníaco.

Información adicional:

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas legales en vigor.

---

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección personal:

Mantener alejados de los niños.

Evitar la formación de polvo.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Colocarse la protección respiratoria.

Llevar puesto el equipo de protección personal.

Mantener alejadas las personas que estén sin protección.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método de limpieza y/o recogida:

Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.

Eliminar el material contaminado de acuerdo con la legislación local vigente.

---

### 7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Asegurar suficiente ventilación en el sitio de trabajo.

Evitar la formación de polvo.

Limpie con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.

No fumar.

**Eurofert Colombiana S.A.S.**

**Km 18 vía Mosquera-Bogotá Parque Agroindustrial de la Sabana bodegas 37 y 38**

**Teléfonos: 057+1+8279851- 57+3144704691- 57 + 3157356455**

**PRODUCTO DE: COMPO GmbH® Marca registrada de COMPO GmbH.**

---

## Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 10/11/16

Producto: **BLAUKORN 12-12-17**

---

Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Proteger contra la contaminación.  
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.  
Tomar medidas contra cargas electrostáticas.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.  
Prever una refrigeración de emergencia para el caso de un incendio en la vecindad inmediata.

### Protección de Fuego y Explosión:

El producto no es combustible. Puede reducir la temperatura de ignición de sustancias combustibles.  
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.  
Manténgase lejos de materias combustibles.

### Almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, seco y con buena ventilación.  
Almacenar separado de productos que se auto encienden y oxidantes.  
Proteger de la humedad del aire y del agua.

---

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Equipo de protección personal:

No se requiere equipo especial de protección.

### Protección de los ojos:

En caso de formarse mucho polvo y de poca ventilación, utilice gafas herméticas de protección.

### Protección vías respiratorias:

Aparato de respiración si se forma aerosol. Respirador con un filtro a partículas (EN 143)  
Filtro P1

### Protección manos:

utilice guantes protectores.

---

## Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 10/11/16

Producto: **BLAUKORN 12-12-17**

---

### Medidas generales de seguridad e higiene:

Observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos. Evitar contacto innecesario con el producto. Limpiar y cuidar la piel tras finalizar el trabajo.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Sólido.
olor	Inodoro.
pH	4,5 a 5,5. (1:10 EN AGUA)
Punto de fusión	Indeterminado
Punto de ebullición	Indeterminado
Solubilidad en agua	Soluble
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### Estabilidad:

No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Se descompone al calentar.

### Incompatibilidad:

Se deben evitar materiales como azufre, cloritos, cloruros, cloratos, hipocloritos, sustancias reactivas ácidas o alcalinas, sustancias oxidables, inflamables, nitritos, sales metálicas, polvo metálico, herbicidas, hidrocarburos clorados, compuestos orgánicos.

### Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de nitrógeno NOx.  
Amoníaco.

### Reacciones peligrosas:

En caso de contacto con bases se forma amoníaco.

---

---

## Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 10/11/16

Producto: **BLAUKORN 12-12-17**

---

### 11. Información toxicológica

No tiene efecto irritante en la piel. Es posible que se presente una irritación ocular ocasionada únicamente por nitrato de amonio. No contiene ningún ingrediente enumerado como carcinógeno. No se encontró ningún efecto toxico para la reproducción.

Información adicional: Riesgo de formación de metahemoglobina

---

### 12. Información ecológica

Escasamente peligroso para el agua y el medio ambiente.

---

### 13. Información sobre transporte

No está clasificado como producto peligroso.

---

### 14. Consideraciones sobre la disposición del producto

Producto:

No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe entrar en el sistema de alcantarillado.

El producto se usa como abono. Antes de depositarlo en un vertedero de residuos verificar las posibilidades de usarlo en la agricultura.

Envases contaminados:

Los envases o embalajes deben vaciarse completamente y pueden reutilizarse tras limpiarlos adecuadamente.

Los envases que no pueden ser limpiados, deben eliminarse de la misma forma que el producto.

Tener en cuenta las legislaciones locales vigentes.

---

---

## Hoja de Seguridad

Fecha de Revisión: 10/11/16

Producto: **BLAUKORN 12-12-17**

---

### 15. Información reglamentaria

El producto está catalogado en Alemania como ligeramente contaminante del agua. A valores de pH elevados, tal como puede darse en las aguas en estado natural, se espera un aumento del efecto tóxico en organismos acuáticos.

No se requiere una evaluación de seguridad química para esta sustancia.

---

### 16. Información adicional

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

---