

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Blaukorn 21-5-10

Versión 1

Fecha de impresión 29.07.2009

Fecha de revisión 29.07.2009

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

#### Información del Producto

Nombre comercial : Blaukorn 21-5-10

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

Compañía : COMPO Agricultura S.L.  
Joan D' Àustria, 39-47  
ES-08005 Barcelona

Teléfono : +34-932247222  
Telefax : +34-932214193  
E-mail de contacto : compo@compo.es

Teléfono de urgencias : Bomberos BASF Tarragona  
Teléfono: 977 - 256200

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS 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.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Naturaleza química

Abono

NPK - fertilizante granulado contiene: nitrato amónico, sales de amonio, fosfatos, sulfato de magnesio, sulfato de potasio, sales de calcio, potasio, en algunos casos magnesio, oligoelementos.

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	No. EINECS	No. Índice	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Nitrato de amonio	6484-52-2	229-347-8				$\geq 45,00$ - $\leq 70,00$
sulfato de hierro (II)	7720-78-7	231-753-5		Xn, Xi	R22 R36/38	(Ø 1,50)

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Blaukorn 21-5-10

Versión 1

Fecha de impresión 29.07.2009

Fecha de revisión 29.07.2009

En caso de peligro de pérdida de conocimiento colocar y transportar en posición lateral estable; en caso necesario aplicar respiración asistida.

Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides (por ej. dexametasona).

- Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
- Contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
- Ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

### Notas para el médico

- Riesgos : Tras inhalación de productos de descomposición:  
Riesgo de edema pulmonar.  
Los síntomas pueden aparecer con retardo.  
Riesgo de formación de metahemoglobina.
- Tratamiento : Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), para la degradación de una metahemoglobinemia tratar con cloruro de toluonio.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Espuma  
Producto químico en polvo  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Arena
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : A temperaturas superiores a 130°C se pueden liberar productos de descomposición peligrosos:  
Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Protéjase con una máscara autónoma.
- Información adicional : Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones para la : No tirar los residuos por el desagüe.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Blaukorn 21-5-10

Versión 1

Fecha de impresión 29.07.2009

Fecha de revisión 29.07.2009

protección del medio ambiente  
Métodos de limpieza : Retener y eliminar el agua contaminada.  
: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

Consejos para una manipulación segura : Proteger de la contaminación.  
Mantener alejado de la luz directa del sol.  
Proteger de los efectos del calor.  
Proteger de la humedad.

Indicaciones para la protección contra incendio 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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No debe exponerse al calor.  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
Manténgase lejos de materias combustibles.  
Evitar la contaminación.  
En caso de almacenamiento a granel no mezclar con otros abonos.  
Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o desagregarse).

Almacenaje con otras sustancias : Almacenar separado de otras sustancias.  
Clase alemán de almacenamiento : 5.1C  
Sólidos comburentes

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Protección personal

Protección respiratoria : Aparato de respiración si se forma aerosol.  
Filtro de partículas EN 143 tipo P1 (con bajo poder de retención (para partículas sólidas de sustancias inertes)).

Medidas de higiene : Limpiar y cuidar la piel tras finalizar el trabajo.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Aspecto

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Blaukorn 21-5-10

Versión 1

Fecha de impresión 29.07.2009

Fecha de revisión 29.07.2009

Estado físico : sólido  
Color : variado, según el colorante  
Olor : casi inodoro

### Datos de Seguridad

pH : aprox.5  
a 100 g/l (20 °C)  
Densidad aparente : aprox.1.150 kg/m<sup>3</sup>  
Solubilidad en agua : mayoritariamente soluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse : 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 : Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.  
Descomposición térmica : aprox.130 °C  
Para evitar descomposición térmica, no recalentar.  
Reacciones peligrosas : En caso de contacto con bases se forma amoníaco.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : DL50 rata  
Dosis: > 2.000 mg/kg  
Irritación de la piel : conejo  
Resultado: no irritante  
Método: OECD TG 404  
Irritación ocular : conejo  
Resultado: no irritante  
Método: OECD TG 405  
Información adicional : El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.  
Información adicional : Riesgo de formación de metahemoglobina.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Blaukorn 21-5-10

Versión 1

Fecha de impresión 29.07.2009

Fecha de revisión 29.07.2009

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Efectos ecotoxicológicos

- Toxicidad para los peces : Ensayo estático CL50  
especies: Cyprinus sp.  
Dosis: 422 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para invertebrados acuáticos : Ensayo estático CE50  
especies: Daphnia  
Dosis: 555 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : otros NOEC  
especies: alga verde  
Dosis: 83 mg/l  
Tiempo de exposición: 168 h  
Método: sin datos disponibles
- Toxicidad para las bacterias : otros CE20  
especies: lodo activado  
Dosis: aprox. 850 mg/l  
Tiempo de exposición: 0,5 h  
Método: sin datos disponibles  
Observaciones:  
No son de esperar variaciones en la actividad del lodo activado en caso de una correcta introducción de pequeñas concentraciones en una planta depuradora biológicamente adaptada.
- Información ecológica complementaria : Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.  
Información ecológica complementaria  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.  
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.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Producto : Ensayar la utilización en agricultura.  
Dirigirse al fabricante.
- Envases contaminados : Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Blaukorn 21-5-10

Versión 1

Fecha de impresión 29.07.2009

Fecha de revisión 29.07.2009

Número de identificación : 02 01 09: Residuos agroquímicos distintos de los mencionados del residuo: en el código 02 01 08

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Información Adicional

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Conforme a las directrices de la CE o las leyes nacionales respectivas, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

#### Legislación nacional

Información adicional : Legislación alemana sobre sustancias peligrosas(Gefahrstoffverordnung): apéndice III, N°6 (nitrato de amonio grupo C III)

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1contamina ligeramente el agua

Otros regulaciones : TRGS 511/RFA (nitrato de amonio).

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Otros datos

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.

#### Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22 Nocivo por ingestión.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.