

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Blaukorn classic 12-8-16

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 classic 12-8-16

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

Compañía : K plus S Española 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				>= 10,00 - <= 45,00

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.  
En caso de peligro de pérdida de conocimiento colocar y transportar en posición lateral estable; en caso necesario aplicar respiración asistida.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Blaukorn classic 12-8-16

Versión 1

Fecha de impresión 29.07.2009

Fecha de revisión 29.07.2009

	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.
<b>Notas para el médico</b>	
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 protección del medio ambiente	: No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.
Métodos de limpieza	: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Blaukorn classic 12-8-16

Versión 1

Fecha de impresión 29.07.2009

Fecha de revisión 29.07.2009

### 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

Estado físico : sólido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Blaukorn classic 12-8-16

Versión 1

Fecha de impresión 29.07.2009

Fecha de revisión 29.07.2009

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 classic 12-8-16

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: Dafnia  
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 classic 12-8-16

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.