

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 1907/2006

Blaukorn® classic

Versión 1

Fecha de revisión 29.07.2009

Hoja 1 de 6

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla, y de la empresa

Datos del producto

Nombre Comercial Blaukorn® classic

Uso de la sustancia/mezcla: Abono

Productor

COMPO GmbH & Co.KG
Gildenstraße 38
D-48157 Münster

Tel.: +49-251-3277-0
Fax: +49-251-3262-25

Distribuidor

Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.
Calle Guillermo Dansey 2176
Cercado de Lima

Tel : 51-1-3368645
Fax : 51-1-3368299

Línea gratuita para casos de emergencia

Cicotox 0-800-1-3040
Essalud 0-801-1-0200

Sección 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.

Sección 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	N° CAS	N° EINECS	N° índice	Símbolo (s)	Frase (s) - R	Concentración [%]
Nitrato de amonio	6484-52-2	229-347-8				>=10,00 - <=45,00

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 1907/2006

Blaukorn[®] classic

Versión 1

Fecha de revisión 29.07.2009

Hoja 2 de 6

Sección 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.

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 al menos 15 minutos y por lo menos 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

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua

Medios de extinción no adecuados por razones de seguridad: Espuma, medios de extinción en seco, dióxido de carbono (CO₂), arena.

Riesgos especiales en caso de incendio: 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 los bomberos: Protéjase con una máscara autónoma.

Información adicional: Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según la reglamentación local en vigor.

Sección 6: Medidas en caso de vertido 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 1907/2006

Blaukorn[®] classic

Versión 1

Fecha de revisión 29.07.2009

Hoja 3 de 6

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones 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, protéjase de fuentes de ignición. 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

Sección 8: Controles para 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.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto

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/m³

Solubilidad en agua: mayoritariamente soluble

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 1907/2006

Blaukorn[®] classic

Versión 1

Fecha de revisión 29.07.2009

Hoja 4 de 6

Sección 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.

Sección 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 de los ojos: 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.

Sección 12: Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces: ensayo estático CL50
especies: Cyprinus sp.
dosis: 422 mg/l
tiempo de exposición: 48 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 1907/2006

Blaukorn[®] classic

Versión 1

Fecha de revisión 29.07.2009

Hoja 5 de 6

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
Toxicidad para bacterias:	otros CE20 especies: lodo activado dosis: aprox. 850 mg/l tiempo de exposición: 0,5 h 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.
Otras informaciones sobre ecología:	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.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 1907/2006

Blaukorn[®] classic

Versión 1

Fecha de revisión 29.07.2009

Hoja 6 de 6

Sección 14: Información relativa al transporte

Información Adicional

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

Sección 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).

Sección 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.

Nota: Información proporcionada por el proveedor/productor