



Basacote Plus K 9M

Versión 1
Fecha de revision 14.09.2005

Fecha de impresión 19.09.2005

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial : Basacote Plus K 9M

Uso de la sustancia/preparado : fertilizante

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

Teléfono : +34-932247222
Telefax : +34-932214193

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

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

NPK - fertilizante granulado contiene: nitrato amónico, sales de amonio, fosfatos, sales de calcio, potasio, en algunos casos magnesio y 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 - <= 70,00 |

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Indicaciones de peligro para el ser humano y el medio ambiente

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

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).



Basacote Plus K 9M

Versión 1
Fecha de revision 14.09.2005

Fecha de impresión 19.09.2005

- 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 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 no adecuados por razones de seguridad : espuma
dióxido de carbono (CO₂)
polvo-ABC
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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones para la protección del medio ambiente : No verter a las aguas superficiales o sistemas de canalización.
Retener y eliminar el agua contaminada.
- Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.



Basacote Plus K 9M

Versión 1
Fecha de revision 14.09.2005

Fecha de impresión 19.09.2005

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para una manipulación segura : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. Lávese las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es combustible. Puede reducir la temperatura de ignición de sustancias combustibles. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Manténgase lejos de materias combustibles. Proteger de los efectos del calor. Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado. El producto es susceptible de descomposición térmica progresiva autónoma.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : En caso de almacenamiento a granel no mezclar con otros abonos. Almacenar separado de otras sustancias.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento : Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger de los efectos del calor. Proteger de toda contaminación. Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o desagregarse).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo respirable: máscara de protección contra polvo.

Medidas de higiene : Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico : granulado

Color : variado, según el colorante

Olor : casi inodoro



Basacote Plus K 9M

Versión 1
Fecha de revision 14.09.2005

Fecha de impresión 19.09.2005

Datos de Seguridad

| | | |
|---------------------|---|-------------------------------|
| pH | : | aprox.5 a 100 g/l (20 °C) |
| Densidad aparente | : | aprox.1.100 kg/m ³ |
| 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 El producto es susceptible de descomposición térmica progresiva autónoma. 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 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. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos



Basacote Plus K 9M

Versión 1
Fecha de revision 14.09.2005

Fecha de impresión 19.09.2005

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Producto | : Ensayar la utilización en agricultura. Dirigirse al fabricante. |
| Envases contaminados | : Embalajes contaminados pueden 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 |



Basacote Plus K 9M

Versión 1
Fecha de revision 14.09.2005

Fecha de impresión 19.09.2005

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

▪ **ADR:**

Observaciones: No clasificado como peligroso de acuerdo con las reglamentaciones del transporte por carretera.

▪ **RID:**

Observaciones: No clasificado como peligroso de acuerdo con las reglamentaciones del transporte por ferrocarril.

Transporte fluvial

▪ **ADNR:**

Nº ONU: 2071
Clase: 9
Grupo embalaje: III
Descripción de los productos: AMMONIUMNITRATE FERTILIZERS, TYPE B

Transporte marítimo

▪ **IMDG:**

Clase: 9
Grupo embalaje: III
Nº ONU: 2071
EmS: 5.1-06
Contaminante marino: no
Descripción de los productos: AMMONIUMNITRATE FERTILIZERS, TYPE B

Transporte aéreo

▪ **IATA-DGR:**

Clase: 9
Grupo embalaje: III
Nº ONU: 2071
Descripción de los productos: AMMONIUMNITRATE FERTILIZERS, TYPE B

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

El producto no ha de ser etiquetado según las Directivas de la CE.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional



Basacote Plus K 9M

Versión 1

Fecha de impresión 19.09.2005

Fecha de revision 14.09.2005

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestros conocimientos actuales. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no representa una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.