

**MIGON SUPER**Versión 2 / E
102000003864

1/7

Fecha de revisión: 22.08.2006

Fecha de impresión: 14.05.2008

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**Información del Producto**

Nombre comercial	MIGON SUPER
Código del producto (UVP)	05948851
Utilización	fertilizante
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia) España
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Teléfono de emergencia	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**

Concentrado soluble (SL)
Extracto de ácidos húmicos (EHT) 150 g/l

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Hidróxido de potasio	1310-58-3 215-181-3	C	R22, R35	>= 5,00 - <= 10,00

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Provoca quemaduras.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Si se ha producido paro respiratorio, utilizar equipo de respiración artificial. Llamar al médico.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.



MIGON SUPER

Versión 2 / E
102000003864

2/7

Fecha de revisión: 22.08.2006
Fecha de impresión: 14.05.2008

Ingestión

Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. Mantener tranquilo. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Notas para el médico

Síntomas

irritación de la piel y de los ojos

Tratamiento

Auxilios elementales, descontaminación y tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

El producto no es autoinflamable, ni fomenta la combustión, ni es explosivo.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.

Mover recipientes de la zona del incendio si no hay riesgo.

No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Llevar equipo de protección individual. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente

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

Métodos de limpieza

Recuperar el producto por bombeo, aspiración o absorción con un absorbente seco e inerte.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Depositar en acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver Apartado 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

**MIGON SUPER**

Versión 2 / E
102000003864

3/7

Fecha de revisión: 22.08.2006

Fecha de impresión: 14.05.2008

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Evitar contacto con piel y ojos.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Utilizar el equipo recomendado al manipular este producto (ver Sección 8).

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

El producto no es autoinflamable, ni fomenta la combustión, ni es explosivo.

Almacenamiento**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con oxidantes.

No almacenar conjuntamente con ácidos.

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

ITC-MIE-APQ 6: Almacenamiento de líquidos corrosivos. (R.D. 379/2001)

Clase Cc: Sustancias con un grado menor de corrosividad.

Estabilidad en almacén

Otros datos

A temperatura ambiente, el producto es estable. No guardar a temperaturas superiores a 40 °C.

Materiales adecuados

Botellas de polietileno con revestimiento interior de poliamida (coex)

HDPE (polietileno de alta densidad)

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Hidróxido de potasio	1310-58-3	2 mg/m ³ (VLA-EC)	2004	VLA (ES)

Protección personal**Protección respiratoria**

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos

**MIGON SUPER**

Versión 2 / E
102000003864

4/7

Fecha de revisión: 22.08.2006

Fecha de impresión: 14.05.2008

	cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.
Protección de los ojos	Utilice gafas de protección de acuerdo con la EN 166 (campo de uso 5 u homologación equivalente) y pantalla facial de acuerdo con la EN 166 (campo de uso 3 u homologación equivalente).
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar un mono estándar y ropa de tipo 3. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado y planchado profesionalmente de manera frecuente.
Medidas de higiene	Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manipular de acuerdo con la buena higiene industrial y procedimiento de seguridad durante los diagnósticos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico	líquido
Color	de pardo a negro
Olor	no significativo

Datos de Seguridad

pH	10,6 - 13,4 Determinado en el producto sin diluir.
Punto de ignición	No relevante; solución acuosa
Densidad	1,102 - 1,162 g/cm ³ a 20 °C Determinado en el producto sin diluir.
Hidrosolubilidad	totalmente soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas.
Materias que deben evitarse	ácidos fuertes y agentes oxidantes aluminio cinc estaño Sn

**MIGON SUPER**Versión 2 / E
102000003864

5/7

Fecha de revisión: 22.08.2006

Fecha de impresión: 14.05.2008

Productos de descomposición peligrosos	Observando las normas para el almacenamiento y la manipulación, no se producen productos de descomposición peligrosos. En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de carbono
Descomposición térmica	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones. A temperatura ambiente, el producto es estable.
Reacciones peligrosas	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación de la piel	Corrosiva
Irritación ocular	Corrosiva
Información adicional	Ninguna información toxicológica disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Información complementaria sobre la ecología**

Información ecológica complementaria
No se disponen de datos ecológicos.
Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

Depositar en acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.

Envases contaminados

Enjuagar recipientes tres veces.
Vaciar completamente el recipiente en el equipo de aplicación, eliminar el recipiente o en un vertedero o por incineración, o por otras procedimientos aprobadas por las autoridades nacionales, provinciales y federales.
No reutilizar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ADR/RID/ADNR**

No.UN	3266
Etiquetas	8
Grupo embalaje	III
No. de peligro	80
Descripción de los productos	UN 3266 LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P.

**MIGON SUPER**Versión 2 / E
1020000038646/7
Fecha de revisión: 22.08.2006
Fecha de impresión: 14.05.2008

(HIDROXIDO POTASICO EN SOLUCIÓN)

IMDG

No.UN	3266
Clase	8
Grupo embalaje	III
EmS	F-A , S-B
Descripción de los productos	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION)

IATA

No.UN	3266
Clase	8
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.**

Clasificación:

Requiere etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Hidróxido de potasio

Símbolo(s)

C Corrosivo

Frase(s) - R

R34 Provoca quemaduras.

Frase(s) - S

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22	Nocivo por ingestión.
R35	Provoca quemaduras graves.

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es



MIGON SUPER

Versión 2 / E
102000003864

7/7

Fecha de revisión: 22.08.2006
Fecha de impresión: 14.05.2008

describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/155/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.