

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Floranid Permanent

Versión 1.1

Fecha de impresión 02.12.2008

Fecha de revisión 02.12.2008

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

Información del Producto

Nombre comercial : Floranid Permanent

Uso de la sustancia o del preparado : Fertilizante

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

Teléfono : +34-932247222
Telefax : +34-932214193
Dirección del correo de electrónico : 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

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

NPK - fertilizante granulado contiene: nitrato amónico, N,N'-(2-metilpropiliden)-bis-urea, fosfato amónico, otros fosfatos, 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

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
Tras inhalación de productos de descomposición:
Inhalar una dosis de aerosol con corticosteroides (por ej.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Floranid Permanent

Versión 1.1

Fecha de impresión 02.12.2008

Fecha de revisión 02.12.2008

	dexametasona). Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	: Lávese abundantemente 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	: La inhalación de productos de descomposición puede provocar 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. Profilaxis de edema pulmonar.

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 ₂) Arena
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: Posible descomposición por encima de 100 °C. Productos de descomposición térmica: Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco. Isobutiraldehido
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	: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
---	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Floranid Permanent

Versión 1.1

Fecha de impresión 02.12.2008

Fecha de revisión 02.12.2008

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es combustible. Puede reducir la temperatura de ignición de sustancias combustibles.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Manténgase lejos de materias combustibles.
Proteger de los efectos del calor.
Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : En caso de almacenamiento a granel no mezclar con otros abonos.
Almacenar separado de otras sustancias.
Mantener alejado de la luz directa del sol.
Proteger de los efectos del calor.
Evitar la contaminación.
Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o desagregarse).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Protección respiratoria : Aparato de respiración si se forma aerosol.
Medidas de higiene : Limpiar y cuidar la piel tras finalizar el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

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

Datos de Seguridad

pH : aprox.6,2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Floranid Permanent

Versión 1.1

Fecha de impresión 02.12.2008

Fecha de revisión 02.12.2008

	a 100 g/l (20 °C)
Densidad aparente	: aprox.910 kg/m ³ Método: EN 1236
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. Isobutiraldehido
Descomposición térmica	: aprox.100 °C Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Es posible la descomposición térmica por encima de la temperatura indicada. El producto no es susceptible de descomposición térmica progresiva autónoma (UN S1).
Reacciones peligrosas	: En caso de contacto con bases se forma amoníaco.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua por vía oral	: 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	: Riesgo de formación de metahemoglobina. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Eliminación fisicoquímica	: disminución COD aprox. 85 %
---------------------------	----------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Floranid Permanent

Versión 1.1

Fecha de impresión 02.12.2008

Fecha de revisión 02.12.2008

Método: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B

Observaciones:

Eliminable en las plantas depuradoras.

Efectos ecotoxicológicos

- Toxicidad para los peces : LC50
especies: Trucha irisada
Dosis: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: OECD TG 203
- Toxicidad para invertebrados acuáticos : CE50
especies: Daphnia magna
Dosis: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directiva 84/449/CEE, C.2
- Toxicidad para las algas : CE50
especies: alga verde
Dosis: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para las bacterias : lodo activado EC0
especies: Pseudomonas putida
Dosis: aprox. 640 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h
Método: sin datos disponibles
- Información ecológica complementaria : 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.
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.
Indicaciones para:
Isodur

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Floranid Permanent

Versión 1.1

Fecha de impresión 02.12.2008

Fecha de revisión 02.12.2008

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información Adicional

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADNR, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Otra 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.