



COMPO Abono Geranios

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 26.02.2015

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : COMPO Abono Geranios

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Teléfono : +34-932247222
Telefax : +34-932214193
E-mail de contacto : laboratorio@compo.com

1.4 Teléfono de emergencia

SITA SPE IBERICA
Teléfono:+34 704.10.00.87

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Clasificación(67/548/CEE,1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado(REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
Prevención:
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Otros datos : Legislación alemana sobre sustancias peligrosas(Gefahrstoffverordnung): apéndice I, N°5 (nitrato de amonio grupo C III)

2.3 Otros peligros



COMPO Abono Geranios

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 26.02.2015

3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezclas

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. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Nitrato de amonio	6484-52-2 229-347-8 01- 2119490981- 27-XXXX	O; R 8 Xi; R36	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 45
bórax, pentahidrato	12179-04-3 215-540-4 01- 2119490790- 32-XXXX	T; Repr.Cat.2; R60-R61	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	<= 0,2

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado : Sacar al aire libre.
Consulte al médico.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
En caso de irritación pulmonar, iniciar el tratamiento con dexametasona en aerosol (pulverizador).

En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:
Metahemoglobinemia

Riesgos : Control posterior para la neumonía y el edema pulmonar.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente



COMPO Abono Geranios

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 26.02.2015

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente. No hay un antídoto específico disponible.
-------------	---

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua

Medios de extinción no apropiados : Espuma
Producto químico en polvo
Dióxido de carbono (CO₂)
Arena

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.
óxidos de nitrógeno (NO_x)
Amoníaco

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Otros datos : Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Mantener alejado de los niños.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe.
Retener y eliminar el agua contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Mantener alejado de la luz directa del sol.
No debe exponerse al calor.
Proteger contra la contaminación.
Proteger contra la humedad.



COMPO Abono Geranios

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 26.02.2015

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es inflamable.
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
Mantener alejado de de materias combustibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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.
Proteger contra la contaminación.
En caso de almacenamiento a granel no mezclar con otros abonos.
Proteger contra la humedad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.

Clase alemán de almacenamiento : 5.1C Preparados que contienen nitrato de amonio y nitrato de amonio

7.3 Usos específicos finales

: Consulte los lineamientos técnicos para el uso de esta sustancia/mezcla.

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

DNEL
Nitrato de amonio

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos específicos
Tiempo de exposición: 1 d
Valor: 37,6 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos específicos
Tiempo de exposición: 1 d
Valor: 21,3 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos específicos
Tiempo de exposición: 1 d
Valor: 12,8 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos específicos
Tiempo de exposición: 1 d
Valor: 12,8 mg/kg



COMPO Abono Geranios

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 26.02.2015

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos específicos
Tiempo de exposición: 1 d
Valor: 11,1 mg/m³

PNEC
Nitrato de amonio : Agua dulce
Valor: 0,45 mg/l

Agua de mar
Valor: 0,045 mg/l

Valor Límite Máximo
Valor: 4,5 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria : Aparato de respiración si se forma aerosol.
Respirador con un filtro a partículas (EN 143)
Filtro P1

Protección de las manos : Guantes

Protección de los ojos : En caso de formación de polvo:
Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere equipo especial de protección.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de
terminar la jornada laboral.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No tirar los residuos por el desagüe.
Retener y eliminar el agua contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : sólido

Color : varios

Olor : inodoro

Umbral olfativo : sin datos disponibles

pH : aprox. 5, Concentración: 100,00 g/l, 20 °C

Punto/intervalo de fusión : sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : No aplicable



COMPO Abono Geranios

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 26.02.2015

Punto de inflamación	: No relevante
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Límites superior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: No aplicable
Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: no inflamable por sí mismo
Descomposición térmica	: > 130 °C, Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No aplicable

9.2 Otra información

Densidad aparente : aprox. 1.150 kg/m³

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica., Se descompone al calentar.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : En caso de contacto con bases se forma amoníaco.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

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.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : óxidos de nitrógeno (NOx)
Amoníaco



COMPO Abono Geranios

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 26.02.2015

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos tóxicos

Producto

Toxicidad oral aguda	: DL50: > 2.000 mg/kg, rata
Corrosión o irritación cutáneas	: conejo, Resultado: no irritante, OECD TG 404
Lesiones o irritación ocular graves	: conejo, Resultado: no irritante, OECD TG 405
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Resultado: El producto no es sensibilizante.
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad in vitro	: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA
Carcinogenicidad	: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno
Toxicidad para la reproducción	: Ninguna toxicidad para la reproducción
Teratogenicidad	: No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.
Otros datos	: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Componentes:

Nitrato de amonio :

Toxicidad oral aguda	: DL50: > 2.950 mg/kg, rata, OECD TG 401
Toxicidad aguda por inhalación	: > 88,8 mg/l, No hay información disponible.
Toxicidad cutánea aguda	: DL50: > 5.000 mg/kg, rata, OECD TG 402
Corrosión o irritación cutáneas	: conejo, Resultado: no irritante, OECD TG 404
Lesiones o irritación ocular graves	: conejo, Resultado: Irritante, OECD TG 405
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad in vitro	: Resultado: negativo, OECD TG 471
Carcinogenicidad	: rata, Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.



COMPO Abono Geranios

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 26.02.2015

Toxicidad para la reproducción	: rata, Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
Teratogenicidad	: rata, No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	: rata, Oral, Tiempo de exposición: 28 d, NOAEL: > 1.500 mg/kg
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	: rata, Oral, Tiempo de exposición: 52 w, NOAEL: = 256 mg/kg, OECD TG 453
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	: rata, inhalación, Tiempo de exposición: 2 w, NOAEL: >= 185 mg/kg, Toxicidad por administración por inhalación continuada: ensayo de 28 o 14 días.
bórax, pentahidrato :	
Toxicidad oral aguda	: DL50: 3.200 - 3.400 mg/kg, rata
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50: > 2,0 mg/l, rata, OECD TG 403
Toxicidad cutánea aguda	: DL50: > 2.000 mg/kg, conejo
Corrosión o irritación cutáneas	: conejo, Resultado: No irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves	: conejo, Resultado: Moderada irritación de los ojos, Clasificación: Irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Buehler Test, conejillo de indias, Resultado: No provoca sensibilización a la piel., OECD TG 406
Mutagenicidad en células germinales	
Valoración	: Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Nitrato de amonio :

Toxicidad para los peces	: CL50: > 100 mg/l, 96 h, Pez
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	: CE50: 490 mg/l, 48 h, Dafnia
	: CL50: 490 mg/l
Toxicidad para las algas	: CE50: 1.700 mg/l, 10 d, Selenastrum capricornutum (algas verdes)

bórax, pentahidrato :

Toxicidad para los peces	: CL50: 74 mg/l, 96 h, barbada
--------------------------	--------------------------------



COMPO Abono Geranios

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 26.02.2015

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CE50: 242 mg/l, 24 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Toxicidad para las algas : CE10: 24 mg/l, 96 h, Scenedesmus subspicatus

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : sin datos disponibles

Componentes:

Nitrato de amonio :

Biodegradabilidad : Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

Componentes:

Nitrato de amonio :

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : La contaminación de las aguas subterráneas es improbable.
Distribución entre compartimentos medioambientales : sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : La información se refiere al componente principal., No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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.



COMPO Abono Geranios

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 26.02.2015

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / GGVS : No relevante
RID : No relevante
ADNR : No relevante
IMDG : No relevante
IATA-DGR : No relevante

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / GGVS : No relevante
RID : No relevante
ADNR : No relevante
IMDG : No relevante
IATA-DGR : No relevante

14.4 Grupo de embalaje

-

14.5 Peligros para el medio ambiente

IMDG : Ningún contaminante del mar

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No relevante

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : No relevante

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua
Otros regulaciones : TRGS 511/RFA (nitrato de amonio).

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.



COMPO Abono Geranios

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 26.02.2015

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R 8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R36	Irrita los ojos.
R60	Puede perjudicar la fertilidad.
R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

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.