



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Abono Césped Grandes Jardines

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 : compo@compo.es

1.4 Teléfono de emergencia

Telefono EMR Ecocat
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

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.



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Abono
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. 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	>= 5 - < 10
N,N''-(isobutiliden)diurea	6104-30-9 228-055-8 01- 2119457269- 28-0000			>= 10 - <= 45

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

Recomendaciones generales : Lavarse las manos con agua como medida de protección.

Si es inhalado : En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
Tras inhalación de productos de descomposición:
En caso de irritación pulmonar, iniciar el tratamiento con dexametasona en aerosol (pulverizador).
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con mucha agua.

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.
Llámesse inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:
Metahemoglobinemia
La inhalación de los productos de descomposición en concentración elevada puede producir falta de aliento (edema



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

pulmonar).

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

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 : Posible descomposición por encima de 100 °C. Productos de descomposición térmica:
Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.
Isobutiraldehido

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 echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
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

ninguno(a)

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

-
- | | |
|---|---|
| Consejos para una manipulación segura | : Proteger contra la contaminación.
Mantener alejado de la luz directa del sol.
Proteger de los efectos del calor.
Proteger contra la humedad. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : El producto no es inflamable.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Mantener alejado de de materias combustibles.
Mantener alejado de fuentes de calor
Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|--|--|
| 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.
Proteger contra la contaminación.
Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o desagregarse). |
| Clase alemán de almacenamiento | : 5.1C Preparados que contienen nitrato de amonio y nitrato de amonio |

7.3 Usos específicos finales

- | | |
|--|---|
| | : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo. |
|--|---|

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

- | | |
|---------------------------|--|
| DNEL
Nitrato de amonio | :
Usos:
- Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos específicos
Tiempo de exposición: 1 d
Valor: 37,6 mg/m ³

- 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 |
|---------------------------|--|



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

	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: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Efectos específicos Tiempo de exposición: 1 d Valor: 11,1 mg/m3
N,N''-(isobutiliden)diurea	: Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: efectos sistemicos Valor: 37,5 mg/m3 Exposición continua Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: efectos sistemicos Valor: 66,12 mg/m3 Exposición continua Uso final: Consumidores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: efectos sistemicos Valor: 18,75 mg/m3 Exposición continua Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: efectos sistemicos Valor: 16,31 mg/m3 Exposición continua Uso final: Consumidores Vía de exposición: Ingestión Efectos potenciales sobre la salud: efectos sistemicos Valor: 9,375 mg/m3 Exposición continua
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
N,N''-(isobutiliden)diurea	: Agua dulce Valor: 0,5 mg/l Agua de mar Valor: 0,05 mg/l Sedimento de agua dulce Valor: 1,76 mg/l Sedimento marino



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

Valor: 0,176 mg/l

Suelo
Valor: 10,7 mg/l

Conducta en las plantas de tratamiento de aguas de desecho
Valor: 640 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria : Aparato de respiración si se forma aerosol.

Medidas de higiene : Limpiar y cuidar la piel tras finalizar el trabajo.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Retener y eliminar el agua contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: granulado
Color	: varios
Olor	: inodoro
pH	: aprox. 6,2, Concentración: 100,00 g/l, 20 °C
Punto/intervalo de fusión	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
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
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



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No aplicable

9.2 Otra información

Densidad aparente	:	aprox. 860 kg/m ³
-------------------	---	------------------------------

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 : sustancias oxidables
sustancias reactivas ácidas
sustancias reactivas alcalinas

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.
Isobutiraldehido

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



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

reproducción

- Teratogenicidad : No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción
- 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 : 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.

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.
- 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 repetida : rata, Oral, Tiempo de exposición: 28 d, NOAEL: > 1.500 mg/kg
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : rata, Oral, Tiempo de exposición: 52 w, NOAEL: = 256 mg/kg, OECD TG 453
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : rata, inhalación, Tiempo de exposición: 2 w, NOAEL: >= 185 mg/kg, Toxicidad por administración por inhalación continuada: ensayo de 28 o 14 días.

N,N''-(isobutiliden)diurea :

- Toxicidad oral aguda : DL50: > 10.000 mg/kg, rata, calculado
- Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 2.000 mg/kg, rata, OECD TG 402
- Sensibilización respiratoria o : ratón, Resultado: No produce sensibilización en animales de



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

cutánea	laboratorio., OECD Guideline 429
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad in vitro	: Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos
Carcinogenicidad	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
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.
	: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces	: CL50: > 100 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), OECD TG 203
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	: CE50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Directiva 84/449/CEE, C.2
Toxicidad para las algas	: CE50: > 100 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, DIN 38412
Toxicidad para las bacterias	: EC0: aprox. 640 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida, lodos activados, sin datos disponibles

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)

N,N''-(isobutiliden)diurea :

Toxicidad para los peces	: CL50: > 1.000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), OECD TG 203
--------------------------	---



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	:	CE50: aprox. 500 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Directiva 84/449/CEE, C.2
Toxicidad para las algas	:	CE50: > 500 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, DIN 38412
Toxicidad para las bacterias	:	EC0: aprox. 640 mg/l, Pseudomonas putida

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.

N,N''-(isobutiliden)diurea :

Biodegradabilidad : El producto es miscible en agua y fácilmente biodegradable en agua y suelo. No se espera que haya acumulación.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

Componentes:

Nitrato de amonio :

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

N,N''-(isobutiliden)diurea :

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : sin datos disponibles
Distribución entre compartimentos medioambientales : Moderadamente móvil en suelos
Eliminación fisicoquímica : disminución COD, aprox. 85 %, OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B, Eliminable en las plantas depuradoras.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : No aplicable

Componentes:

N,N''-(isobutiliden)diurea :

Valoración : No aplicable

12.6 Otros efectos adversos

Producto:



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

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

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.

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
---------------	---	--------------



Abono Césped Grandes Jardines

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 25.06.2014

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 este producto.

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.

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

H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H319 Provoca irritación ocular grave.

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.