

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basfoliar Top N

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Adubo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : COMPO EXPERT Spain S. L.
C/Llull, 321 5ª planta
ES-08019 Barcelona

Telefone : +34 93 142 69 06

Telefax : +34 93 639 92 55

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

1.4 Número de telefone de emergência

Quality / Safety / Environment
Telefone:+49 (0) 2151 - 579 - 0

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Advertências de perigo : Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

2.3 Outros perigos

De acordo com a nossa experiência e com a informação fornecida a nós, o produto não tem efeitos prejudiciais se é utilizado e é manipulado como especificado.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Mistura líquida dos sais orgânicos e inorgânicos de

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

fertilizantes

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
	9011-05-6		<= 20
Urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33- XXXX		<= 20

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.
- Em caso de inalação : quase impossível
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar com água e sabão e enxaguar bem.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente
debaixo das pálpebras.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
Consultar um médico

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às
circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:
Amónia
Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Outras informações : Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Óculos de segurança

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não permitir descarga descontrolada do produto no ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material adequado absorvente (por exemplo, areia, serragem, ligante de uso geral, terra de diatomáceas).
Remover com uma pá para um contentor adequado.

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Usar equipamento pessoal de protecção.
Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.
Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado.

Medidas de higiene : Ao usar não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
- Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 12, Líquidos não combustíveis
- Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 25 °C

7.3 Utilizações finais específicas

- Utilizações específicas : Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Basfoliar Top N				
Observações:	Dados não disponíveis			

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Basfoliar Top N		
Observações:	Dados não disponíveis	

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Proporcionar uma boa ventilação do espaço de armazenamento e do local de trabalho

Proteção individual

Protecção dos olhos : óculos de protecção vedante (EN 166)
Não utilizar lentes de contacto.

Protecção das mãos
Observações : Luvas de protecção resistentes a substâncias químicas (EN

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

374). borracha de butilo borracha nitrilo - 0,4 mm espessura

Protecção do corpo e da pele : Recomenda-se vestuário de trabalho fechado

Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.
Utilizar um equipamento protector respiratório quando utilizar este produto a altas temperaturas (ver a secção 8).
Protecção respiradora de acordo com EN 141.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não permitir descarga descontrolada do produto no ambiente.
Água : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : líquido

Cor : incolor

Odor : suave
amoniacal

pH : 7,8

Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : O produto não é inflamável.

Limite superior de explosão : Não explosivo

Limite inferior de explosão : Não explosivo

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,2 - 1,3 g/cm³

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : solúvel

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

Coeficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: 560 °C
Temperatura de decomposição	: > 250 °C
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Não é considerado uma substância oxidante

9.2 Outras informações

Tensão superficial	: Dados não disponíveis
--------------------	-------------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa, se as prescrições/indicações de armazenamento e manuseamento forem respeitadas.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado em condições normais.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Urea:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 14.300 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Resultado: Não irritante.

Componentes:

Urea:

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado: Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Pode irritar os olhos.

Componentes:

Urea:

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Não irritante.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Componentes:

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

Urea:

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Urea:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Componentes:

Urea:

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

Componentes:

Urea:

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Produto:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Componentes:

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

Urea:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Produto:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Componentes:

Urea:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em algas : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em algas : Observações: Dados não disponíveis

Urea:

Toxicidade em peixes : CL50 (Dourada): 6.810 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em algas : (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 8 h

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

Tipo de Teste: outro

Toxicidade em bactérias : CE20 (*Pseudomonas putida*): cerca de. > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 16 h
Tipo de Teste: outro
Observações: Não são de se esperar distúrbios da actividade de degradação de lodo activado no caso da introdução apropriada de concentrações reduzidas em estações de tratamento biológico adaptadas de águas residuais.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Inerentemente biodegradável.

Componentes:

:

Biodegradabilidade : Observações: El producto actúa en el suelo como fertilizante y se reduce en pocas semanas.

Urea:

Biodegradabilidade : Observações: Rapidamente biodegradável, de acordo com teste apropriado da OCDE.

Eliminação Físico-Química : Diminuição DOC
cerca de. 96 %
Observações: Eliminável em estações depuradoras (tratamento)

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Nenhuma bioacumulação é esperada ($\log P \leq -4$). ($\log Pow$ = coeficiente de partição P)

Componentes:

:

Bioacumulação : Observações: Nenhuma bioacumulação é esperada ($\log P \leq -4$). ($\log Pow$ = coeficiente de partição P)

Urea:

Bioacumulação : Observações: Devido ao coeficiente de partição n-Octanol/Água ($\log Pow$) é possível acumulação em organismos.

Coeficiente de partição n- : $\log Pow$: cerca de. -1,59

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

octanol/água

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : Observações: Não aplicável

Componentes:

Urea:

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

Componentes:

Urea:

Informações ecológicas adicionais : Existe grande probabilidade de que o produto não seja nocivo para os organismos aquáticos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Verificar a utilização na agricultura.
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

Embalagens contaminadas : As prescrições regulamentares nacionais e locais devem ser respeitadas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

Basfoliar Top N

Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Observações : Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Classe de contaminação da : WGK 1 ligeiro contaminante da água
água (Alemanha)

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta produto.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das outras siglas

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Basfoliar Top N



Versão: 1.1

Data de revisão:
19.04.2017

Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

DE / PT