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

Nexur® Plus 30-0-21

Versão: 1.5
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 27.01.2017

Data de revisão:
07.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Nexur® Plus 30-0-21

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.
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203
ES-12600 La Vall d'Uixó

Telefone : +34 964 652 732

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

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefone: +49 (0) 6132 - 84463

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.
Declarações de Perigo Adicionais	:	EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

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 quimica : Adubo
Adubos à base:
Ureia

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Ureia	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-XXXX		<= 70
Cloreto de potássio	7447-40-7 231-211-8		<= 50

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : Repouso, respirar ar fresco,assistência médica

Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.
Em caso de irritação, consultar um médico

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
Consultar um médico se necessário.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Irritação
Vermelhidão
Náusea

Vómitos
Actividade cardíaca irregular

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 : O produto não é inflamável, nas proximidades do produto devem tomar-se as medidas contra incêndios conforme as suas características

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO2)
Amónia
Óxidos de azoto (NOx)
Cloreto de hidrogênio (HCl)

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 : 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 : Assegurar ventilação adequada.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente e envie para a eliminação.

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	:	Proteger da contaminação. Guardar longe da luz do sol direta. Manter afastado do calor. Proteger da humidade.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	:	O produto não é inflamável. Manter afastado de matérias combustíveis. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Medidas de higiene	:	Limpar e cuidar da pele após finalizar o trabalho

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	:	No caso de armazenamento solto, não misturar com outros adubos. Proteger da humidade. Manter afastado do calor. Proteger da contaminação. Manter afastado de matérias combustíveis.
Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510)	:	13, Sólidos não combustiveis

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas	:	Não relevante

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

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
Ureia	Trabalhadores	Contacto com a pele		580 mg/kg
Observações:	Exposição continua			
	Consumidores	Inalação		125 mg/m3
Observações:	Exposição continua			

	Consumidores	Ingestão		42 mg/kg
Observações:	Exposição continua			

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Ureia	Agua doce	0,047 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Protecção dos olhos : óculos de protecção vedante (EN 166)

Protecção das mãos

Observações : Luvas de protecção resistentes a substâncias químicas (EN 374). borracha de chloropreno borracha de butilo Cloreto de polivinilo

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

Protecção respiratória : Equipamento de respiração apenas em caso de formação de aerosol ou poeira.

filtro da partícula EN 143 tipo P1 (partículas contínuas de substâncias inertes).

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Granulado

Cor	:	amarelo para marrom
Odor	:	inodoro
pH	:	cerca de. 6 - 8, Concentração: 100 g/l (20 °C)
Ponto/intervalo de fusão	:	cerca de. 133 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	não é altamente inflamável
Limite superior de explosão	:	Não aplicável
Limite inferior de explosão	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	cerca de. 1,2 g/cm3 (20 °C)
Densidade da massa	:	cerca de. 950 kg/m3
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Propriedades explosivas	:	Não explosivo

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Reage com agentes oxidantes fortes. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Evite carga eletrostática.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	nitritos nitratos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	:	Pode libertar-se amoníaco a temperaturas elevadas.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Observações: O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.

Componentes:

Ureia:

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

Cloreto de potássio:

Toxicidade aguda por via	:	DL50 (Ratazana): 2.600 mg/kg

oral

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Não irritante.
O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Não irritante.
O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações: Efeito não sensibilizante
O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Não contem ingredientes classificados como mutagénicos

Carcinogenicidade

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação	:	Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação	:	Nenhuma toxicidade para a reprodução

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

Produto:

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

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

Produto:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Ureia:
Espécie: Ratazana
NOAEL: 2.250 mg/kg
Via de aplicação: Oral

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Ureia:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 6.810 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 24 h
Toxicidade em algas	:	(Scenedesmus quadricauda (alga verde)): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 192 h

Cloreto de potássio:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Gambusia affinis (peixe-mosquito)): 920 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 825 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	:	CI50 (algas): 2.500 mg/l

Duração da exposição: 72 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade	:	Observações: facilmente biodegradável
Eliminação Físico-Química	:	Observações: Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação	:	Observações: Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação	:	Observações: Dados não disponíveis

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais	:	Existe grande probalidade 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.
Embalagens contaminadas	:	As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

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

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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 água (Alemanha) : WGK 1 ligeiro contaminante da água

15.2 Avaliação da segurança química

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 éobservado nenhum efeito (adverso);

NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado nenhum efeito; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; 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 Concelho 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 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