

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
O Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS)

Data de Emissão Sem dados disponíveis

Data da revisão 21-ago-2020

Número da Revisão 1

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome do Produto NITROFOS® 20:20

Outros meios de identificação

Sinónimos NITROPHOS® NP 20:20(+5SO3)

Número(s) de Registo Não existe informação disponível

Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

Utilização recomendada Fertilizantes Industrial Profissional

Dados do fornecedor

Fabricante

EuroChem Antwerpen NV,
Haven 725,
B-2040 Antwerpen

Fornecedor

EuroChem Group AG
Baarerstrasse 37
CH-6300 Zug - Switzerland
Phone +41 41 72 77 6 00
Fax +41 41 727 76 06

Distribuidor

EuroChem Agro Iberia S.L.
Tànger, 98 esc.B
E-08018 Barcelona
www.eurochemagro.es

Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Carechem 24 +44 1865 407333
Carechem 24 +1 215 207 0061
+65 3158 1412
CIAV : 800 250 250

Endereço eletrónico ra.sds@eurochemgroup.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Elementos do rótulo segundo o GHS, incluindo recomendações de prudência

Outros perigos que não resultam em classificação

Não existe informação disponível

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância

Não aplicável

Mistura

4. PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Contacto com os olhos	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
Ingestão	Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Autoproteção do socorrista Não existe informação disponível.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Não existe informação disponível.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários em caso de necessidade

Nota aos médicos Tratar os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios Adequados de Extinção

Meios Adequados de Extinção Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Meios inadequados de extinção Não existe informação disponível.

Perigos específicos resultantes do produto químico

Perigos específicos resultantes do produto químico Não existe informação disponível.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono. Amónia. Óxidos de azoto (NOx).

Ações especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Assegurar uma ventilação adequada.

Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento	Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.
Métodos de limpeza	Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.
Prevenção de Perigos Secundários	Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**Precauções para um manuseamento seguro**

Recomendações sobre manuseamento seguro	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.
--	--

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem	Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.
---------------------------------	--

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controlo**

Diretrizes sobre exposição	Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região
-----------------------------------	---

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos	Chuveiros Lava-olhos Sistemas de ventilação.
---------------------------	--

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção da pele e do corpo	Não é necessário usar equipamento de proteção especial.
Proteção respiratória	Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	Sólido	Odor	Nenhum para
Aspeto	grânulos	Limiar olfativo	Ligeiramente
Cor	acinzentado ou acastanhado		Não existe informação disponível
Propriedade	Valores	Observações • Método	
pH	4.5	100 g/l @ 20 °C	
Ponto de fusão / ponto de		Sem dados disponíveis	

congelamento		
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição		Não aplicável
Ponto de inflamação		Não aplicável
Taxa de evaporação		Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)		Não existe informação disponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade		
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade		
Pressão de vapor		Não aplicável
Densidade de vapor		Não aplicável
Densidade relativa		Sem dados disponíveis
Solubilidade(s)		
Solubilidade em água		Solúvel em água
Solubilidade noutros solventes		Não existe informação disponível
Coefficiente de partição		Sem dados disponíveis
Temperatura de autoignição		Não aplicável
Temperatura de decomposição	>130°C	UN S.1 - Negativo
Viscosidade		
Viscosidade cinemática		Não aplicável
Viscosidade dinâmica		Não aplicável

Outras informações

Propriedades comburentes	Não existe informação disponível
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível
Densidade aparente	1100 kg/m ³
Granulometria	2 - 5 mm (90%)
Dimensão das Partículas	3 - 3.6 mm
Ângulo de repouso (°)	31-37
Corrosivo para os metais	Corrosivo sob condições húmidas

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhum
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas	Nenhum.

Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Óxidos de azoto (NOx). Dióxido de carbono (CO2). Amónia.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

Inalação Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Contacto com os olhos Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Contacto com a pele Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Ingestão Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Sintomas Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade aguda desconhecida Não existe informação disponível

Informação sobre os Componentes

Efeitos imediatos e retardados e também efeitos crónicos decorrentes de exposição de curto e longo prazo

Corrosão/irritação cutânea Não existe informação disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular Não existe informação disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não existe informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva Não existe informação disponível.

STOT - exposição única Não existe informação disponível.

STOT - exposição repetida Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração Não existe informação disponível.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade

Ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

Potencial de bioacumulação

Não existem dados sobre este produto.

Mobilidade

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

Mobilidade Não existe informação disponível.

Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de eliminação

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG Não regulamentado
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não existe informação disponível

ICAO (via aérea) Não regulamentado

IATA Não regulamentado

DOT Não regulamentado

TDG Não regulamentado

MEX Não regulamentado

RID Não regulamentado

ADR Não regulamentado

ADN Não regulamentado

Precauções especiais para o utilizador As disposições especiais dos regulamentos relativas ao modo de transporte especificado estão indicadas por códigos numéricos. Consultar o texto integral das disposições especiais nos regulamentos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Protocolo de Montreal Relativo às Substâncias que Empobrecem a Camada de Ozono Não aplicável

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não aplicável

Convenção de Roterdão Não aplicável

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão 21-ago-2020

Nota de Revisão O símbolo (*) na margem desta FDS indica que esta linha foi revista.

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação cutânea
C	Cancerígeno		

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto

Fim da Ficha de Dados de Segurança