

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Blaukorn® Primo 20-10-10

#### 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 uma mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência

**Etiquetagem suplementar**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Adubo inorgânico

#### Componentes

| Nome Químico     | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação                          | Concentração<br>(% w/w) |
|------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| ammonium nitrate | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050        | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 50 - < 70            |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de protecção recomendado  
Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de protecção individual.
- Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a : Lavar com sabão e água.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

pele

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

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

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:  
Metahemoglobinemia

### 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 : Água  
Substância química seca  
Névoa de água  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma  
Areia

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.  
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de enxofre

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Blaukorn® Primo 20-10-10



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.  
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio  
contaminados devem ser eliminados de acordo com as  
normas locais vigentes.  
O produto não queima.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Evitar de respirar o pó.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de  
esgoto sanitário.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar  
as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Apanhar e transferir para contentores correctamente  
etiquetados.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Usar equipamento pessoal de protecção.  
Manter afastado de matérias combustíveis.  
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de  
aplicação.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local  
e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não requer precauções especiais.

Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos  
animais. Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Mantenha afastado da luz direta do sol. Proteger da humidade. Proteger da contaminação.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de matérias combustíveis. Manter afastado dos ácidos fortes. Manter afastado das bases fortes. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Não relevante

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite 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             |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| ammonium nitrate   | Trabalhadores              | Inalação                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 36 mg/m3          |
|                    | Trabalhadores              | Contacto com a pele           | Longo prazo - efeitos sistémicos | 5,12 mg/kg bw/dia |
|                    | Consumidores               | Ingestão                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,56 mg/kg bw/dia |
|                    | Consumidores               | Inalação                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 8,9 mg/m3         |
|                    | Consumidores               | Contacto com a pele, Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,56 mg/kg bw/dia |
| sulfato de amónio  | Trabalhadores              | Contacto com a pele           | Longo prazo - efeitos sistémicos | 42,667 mg/kg      |
|                    | Trabalhadores              | Inalação                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 11,167 mg/m3      |
|                    | Utilização pelo consumidor | Oral                          | Longo prazo - efeitos sistémicos | 6,4 mg/kg         |
|                    | Utilização pelo            | Contacto com a                | Longo prazo - efeitos            | 12,8 mg/kg        |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

Versão 1.0      Data de revisão: 04.12.2024      Número SDS: M0232      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 04.12.2024

|  |                            |          |                                  |             |
|--|----------------------------|----------|----------------------------------|-------------|
|  | consumidor                 | pele     | sistémicos                       |             |
|  | Utilização pelo consumidor | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,667 mg/kg |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental            | Valor       |
|--------------------|------------------------------------|-------------|
| ammonium nitrate   | Estação de Patamento de esgoto     | 18 mg/l     |
| sulfato de amónio  | Água doce                          | 0,312 mg/l  |
|                    | Água do mar                        | 0,0312 mg/l |
|                    | Utilização/libertação intermitente | 0,53 mg/l   |
|                    | Solos                              | 62,6 mg/kg  |
|                    |                                    | 16,12 mg/l  |
|                    | Água doce                          | 0,063 mg/kg |

## 8.2 Controlo da exposição

### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

### Protecção das mãos

Material : Luvas  
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Observações : Como o produto é uma mistura de várias substâncias, a durabilidade das substâncias das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve ser testada antes da utilização.

Protecção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.  
O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 14387

Filtro tipo : Filtro tipo P

Medidas de protecção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : sólido

Cor : azul

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|               |                                |                      |                                                                   |
|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versão<br>1.0 | Data de revisão:<br>04.12.2024 | Número SDS:<br>M0232 | Data de última emissão: -<br>Data da primeira emissão: 04.12.2024 |
|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|

---

Odor : nenhum(a)

Ponto/intervalo de fusão : não determinado

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : não determinado

Inflamabilidade : Não vai queimar

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Não aplicável

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Não aplicável

Ponto de inflamação : Não aplicável

Temperatura de auto-ignição : não incendeia

Temperatura de decomposição : > 130 °C

pH : 4,5 - 5,5 (20 °C)  
Concentração: 100 g/l

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : solúvel

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável

Densidade da massa : 950 - 1.150 kg/m<sup>3</sup>

Caraterísticas da partícula  
Distribuição do tamanho : D50 = 3,4 mm ± 0,4 mm

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

de partícula

Técnica de medição: Método de medição optoeletrônica

### 9.2 Outras informações

|                          |   |                                                                |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Explosivos               | : | Não explosivo                                                  |
| Propriedades comburentes | : | A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. |
| Auto-ignição             | : | não auto-inflamável                                            |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

|                    |   |                                                                               |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Reacções perigosas | : | Nenhuma razoavelmente previsível.<br>Aquecendo pode libertar gases perigosos. |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Condições a evitar

|                    |   |                                                      |
|--------------------|---|------------------------------------------------------|
| Condições a evitar | : | Superfície(s) quente(s)<br>Fontes de calor directas. |
|--------------------|---|------------------------------------------------------|

### 10.5 Materiais incompatíveis

|                    |   |                                                     |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Materiais a evitar | : | Bases fortes<br>Materiais orgânicos<br>Metais em pó |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------|

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

|                                    |   |                                                                           |
|------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Produtos de decomposição perigosos | : | Óxidos de azoto (NOx)<br>Óxidos de fósforo<br>Óxidos de enxofre<br>Amónia |
|------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

##### Toxicidade aguda

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

##### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

|                                     |   |                                                                             |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral       | : | Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda            |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação    |
| Toxicidade aguda por via cutânea    | : | Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica |

##### Corrosão/irritação cutânea

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

##### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

|           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Avaliação | : | Não provoca irritação da pele |
|-----------|---|-------------------------------|

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

##### Produto:

|           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Espécie   | : | Coelho                        |
| Método    | : | Directrizes do Teste OECD 405 |
| Resultado | : | Não irrita os olhos           |

##### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Espécie              | : | Coelho                        |
| Duração da exposição | : | 24 h                          |
| Avaliação            | : | Irritante para os olhos.      |
| Método               | : | Directrizes do Teste OECD 405 |

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

##### Sensibilização da pele

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Blaukorn® Primo 20-10-10



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

### Sensibilização respiratória

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

#### Componentes:

##### ammonium nitrate:

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

### Mutagenicidade em células germinativas

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

#### Componentes:

##### ammonium nitrate:

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

### Carcinogenicidade

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

#### Componentes:

##### ammonium nitrate:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

### Toxicidade reprodutiva

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

#### Componentes:

##### ammonium nitrate:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

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

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

#### Componentes:

##### ammonium nitrate:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

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

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

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

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 28 d

Espécie : Ratazana  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 52 w  
Método : Directrizes do Teste OECD 453

Espécie : Ratazana  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)  
Duração da exposição : 2 w  
Método : Directrizes do Teste OECD 412

### Toxicidade por aspiração

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

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1%  
ou superiores.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

|                                                             |   |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                                        | : | CL50 (Peixe): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h                                                   |
| Toxicidade em dáfias e<br>outros invertebrados<br>aquáticos | : | CE50 (Daphnia (Dáfia)): 490 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h                                           |
| Toxicidade para às<br>algas/plantas aquáticas               | : | CE50r (diatomáceas): 1.700 mg/l<br>Duração da exposição: 10 h                                            |
| Toxicidade para os micro-<br>organismos                     | : | CE50 (lamas activadas): 1.000 mg/l<br>Duração da exposição: 3 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 209 |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

|                    |   |                                                                                                                   |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilidade | : | Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas. |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

|                                              |   |                                             |
|----------------------------------------------|---|---------------------------------------------|
| Bioacumulação                                | : | Observações: A bio-acumulação é improvável. |
| Coefficiente de partição: n-<br>octanol/água | : | log Pow: -3,1                               |

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

|           |   |                                                          |
|-----------|---|----------------------------------------------------------|
| Avaliação | : | A substância/mistura não contém componentes considerados |
|-----------|---|----------------------------------------------------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|        |   |                                       |
|--------|---|---------------------------------------|
| ADR    | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID    | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG   | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA_P | : | Não regulado como mercadoria perigosa |

### 14.4 Grupo de embalagem

|                       |   |                                       |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| ADR                   | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID                   | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG                  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA (Navio de carga) | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA_P (Passageiro)   | : | 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

|                   |   |              |
|-------------------|---|--------------|
| Base regulamentar | : | Código IMSBC |
| MHB               | : | não          |
| Grupo IMSBC       | : | C            |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Blaukorn® Primo 20-10-10

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

utilização de precursores de explosivos

A aquisição, introdução, posse ou utilização deste produto pelos particulares é limitada pelo Regulamento (UE) 2019/1148. Todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente.

ammonium nitrate (ANEXO I)

|                                                                                                                                                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. | Não aplicável |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não relevante

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

|      |   |                                     |
|------|---|-------------------------------------|
| H272 | : | Pode agravar incêndios; comburente. |
| H319 | : | Provoca irritação ocular grave.     |

### Texto completo das outras siglas

|            |   |                     |
|------------|---|---------------------|
| Eye Irrit. | : | Irritação ocular    |
| Ox. Sol.   | : | Sólidos comburentes |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## Blaukorn® Primo 20-10-10



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 04.12.2024       | M0232       | Data da primeira emissão: 04.12.2024 |

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; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; 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; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

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.

PT / PT