

Nome da substância ou mistura: BOVIGOLD CRINA

<b>Data da última revisão</b> 02/09/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 1168	<b>Página</b> 1 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** BOVIGOLD CRINA**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Núcleo para bovinos de leite.**Código interno de identificação da substância ou mistura:** BRB539A025**Nome da Empresa:** DSM Produtos Nutricionais Brasil**Endereço:** Av. Alberto Cocozza, 3000**Complemento:** Mairinque/SP – CEP 18.120-000**Telefone para contato:** (0xx11)4718-8400**Telefone para emergências:** (0xx11)4718-8400

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Corrosão/irritação à pele: Categoria 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização à pele: Categoria 1A - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H316 - Provoca irritação moderada à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H402 - Nocivo para os organismos aquáticos . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação vigente.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível**Outras informações:** Não disponível

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome da substância ou mistura: BOVIGOLD CRINA

<b>Data da última revisão</b> 02/09/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 1168	<b>Página</b> 2 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

**Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
ROVIMIX AD3 1000/200	-	$\geq 0,010$ - $\leq 0,100$
ROVIMIX D3-500	-	$\geq 0,001$ - $\leq 0,010$
ENXOFRE PÓ 70%	-	$\geq 1,00$ - $\leq 3,00$
TORTUGA MINERALS ENXOFRE 25%	-	$\geq 1,00$ - $\leq 3,00$
Tortuga Mineral Cobre (Cu) 20	-	$\geq 0,10$ - $\leq 0,80$
RINA RUMINANTS	-	$\geq 0,10$ - $\leq 0,80$
ROVIMIX(R) Hy-D(R) 1.25%,	-	$\geq 0,010$ - $\leq 0,100$
Tortuga Mineral Manganês(Mn)	-	$\geq 0,50$ - $\leq 2,00$
Tortuga Mineral Cobalto (Co)	-	$\geq 0,010$ - $0,100$
Tortuga Mineral Zinco (Zn) 20	-	$\geq 1,00$ - $\leq 3,00$
Mycofix® Secure,	-	$\geq 1,00$ - $\leq 5,00$
Tortuga Mineral Selênio (Se)	-	$\geq 0,010$ - $\leq 0,100$

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local ventilado. Procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Retirar a roupa contaminada de imediato. No caso de contato com a pele, lavar com água e sabão. Procurar auxílio médico
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água. Remover lentes de contato, se possível. Procurar auxílio médico
- **Ingestão:** Chamar imediatamente um médico. Não induzir o vômito. Mostrar a embalagem, rótulo, bula ou receituário do produto

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave.s. Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Notas para o médico:** Tratamento Sintomático

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, dióxido de carbono, pó seco

**Meios de extinção inadequados:** Jato de água potente

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não disponível

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção individual

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Nome da substância ou mistura: BOVIGOLD CRINA

<b>Data da última revisão</b> 02/09/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 1168	<b>Página</b> 3 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Equipamento de proteção individual
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Equipamento de proteção individual

**Precauções ao meio ambiente:** Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no solo/subsolo

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Contenha o vazamento com vermiculita / chemizorb ou outro material absorvente que não reaja com o produto derramado

**Isolamento da área:** Manter afastadas pessoas não autorizadas

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recolher o produto e transferir para um recipiente adequado e devidamente etiquetado

**7. Manuseio e armazenamento****Precauções para manuseio seguro**

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Tomar banho após a manipulação. Trocar a roupa contaminada e lavar antes de voltar a usar
- **Prevenção de incêndio e explosão:** A manipulação deve ser feita em local arejado
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Treinar usuários que realizam a manipulação sobre os possíveis riscos do produto
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Manter uma boa limpeza do local de trabalho e uma boa higiene pessoal. Não fumar, nem beber, nem comer durante a manipulação. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho
  - **Inadequadas:** Fumar, comer e beber durante a manipulação

**Condições de armazenamento seguro**

- **Condições adequadas:** Conservar em local seco, fresco e ventilado, ao abrigo da luz solar
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar o produto em contato direto com o solo
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Não disponível
  - **Inadequados:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

**8. Controle de exposição e proteção individual****Parâmetros de controle**

**Nome da substância ou mistura:** BOVIGOLD CRINA

<b>Data da última revisão</b> 02/09/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 1168	<b>Página</b> 4 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

- **Limites de exposição ocupacional:** A mistura não apresenta matérias-primas listadas na Norma Regulamentadora 15 (NR 15)
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos ao local de trabalho

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança durante o manuseio do material
- **Proteção da pele:** Utilizar luvas e vestuário adequado de acordo com as normas de higiene pessoal
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas impermeáveis
- **Perigos térmicos:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

---

**9. Propriedades físicas e químicas**

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Sólido; **Forma:** Pó fino granulado ; **Cor:** Cinza
  - **Odor:** Não disponível
  - **Limite de odor:** Não disponível
  - **pH:** 4,00 –8,00
  - **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
  - **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
  - **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
  - **Ponto de Fulgor:** Não disponível
  - **Taxa de evaporação:** Não disponível
  - **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
  - **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
  - **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
  - **Pressão de vapor:** Não disponível
  - **Densidade de vapor:** Não disponível
  - **Densidade relativa:** 1,04 –1,34 g/cm3 Não disponível
  - **Solubilidade(s):** Não disponível
  - **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
  - **Temperatura de autoignição:** Não disponível
  - **Temperatura de decomposição:** Não disponível
  - **Viscosidade:** Não disponível
  - **Outras informações:** Umidade: Máximo 8%
-

Nome da substância ou mistura: BOVIGOLD CRINA

<b>Data da última revisão</b> 02/09/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 1168	<b>Página</b> 5 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em condições adequadas de uso e armazenamento

**Reatividade:** Nenhuma conhecida se utilizado adequadamente

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa esperada nas condições normais de uso

**Condições a serem evitadas:** Não disponível

**Materiais incompatíveis:** Não disponível

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS. ATEmix Oral =13.157,90

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação moderada à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele

**Mutagenicidade em células germinativas:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Carcinogenicidade:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Toxicidade à reprodução:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Pode provocar danos aos órgãos, por exposição repetida ou prolongada

**Perigo por aspiração:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Nocivo para organismos aquáticos

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação local, estadual e nacional vigente

**Nome da substância ou mistura:** BOVIGOLD CRINA

<b>Data da última revisão</b> 02/09/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 1168	<b>Página</b> 6 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

- **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** BOVIGOLD CRINA**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.**Regulamentações adicionais:** Não disponível

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5947 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: BOVIGOLD CRINA

<b>Data da última revisão</b> 02/09/2022	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 1168	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO 11014>

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration