

Nome da substância ou mistura: NUCLEO BOI VERDE REPRODUÇÃO

Data da última revisão 11/10/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 43	Página 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): NUCLEO BOI VERDE REPRODUÇÃO**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Núcleo para bovinos de corte.**Código interno de identificação da substância ou mistura:** BRR022A025**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 1 - Sensibilização respiratória: Categoria 1 - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 2 - Carcinogenicidade: Categoria 1A - Tóxico à reprodução: Categoria 1B - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo

Frase(s) de perigo: H316 - Provoca irritação moderada à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves . H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos . H350 - Pode provocar câncer . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H373 - Pode provocar danos aos órgãos. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos . H411 - Tóxico 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:** P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- **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

Nome da substância ou mistura: NUCLEO BOI VERDE REPRODUÇÃO

Data da última revisão 11/10/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 43	Página 2 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

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

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Tortuga Mineral Zinco (Zn) 20%	-	>=3,00 - <=6,00
Tortuga Mineral Enxofre (S) 21,5%	-	>=3,00 - <=6,00
PREMIX NÚCLEO BOI VERDE REPRODUÇÃO	-	>=3,00 - <=6,00

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local ventilado
- **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 lesões oculares graves. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele. Suspeito de provocar defeitos genéticos. Pode provocar câncer. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Provoca dano aos órgãos.

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: NUCLEO BOI VERDE REPRODUÇÃO

Data da última revisão 11/10/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 43	Página 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: Não disponível

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:** Instruir o pessoal sobre os 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

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

Nome da substância ou mistura: NUCLEO BOI VERDE REPRODUÇÃO

Data da última revisão 11/10/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 43	Página 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **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 granulado fino; **Cor:** Creme ou Bege
- **Odor:** Não disponível
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 4,00 - 7,50
- **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:** 0,80 - 1,10 g/cm³
- **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%

10. Estabilidade e reatividade

Nome da substância ou mistura: NUCLEO BOI VERDE REPRODUÇÃO

Data da última revisão 11/10/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 43	Página 5 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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 = 6.065,75.**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação moderada à pele**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele**Mutagenicidade em células germinativas:** Suspeito de provocar defeitos genéticos**Carcinogenicidade:** Pode provocar câncer**Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto**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**Perigo por aspiração:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**Outras informações:** Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para organismos aquáticos com efeitos a curto e a longo prazo**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
- **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias

14. Informações sobre transporte

Nome da substância ou mistura: NUCLEO BOI VERDE REPRODUÇÃO

Data da última revisão 11/10/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 43	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Nome Técnico: NUCLEO BOI VERDE REPRODUÇÃO**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 5232 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[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>[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 -

Nome da substância ou mistura: NUCLEO BOI VERDE REPRODUÇÃO

Data da última revisão 11/10/2019	Versão: 5	FISPQ Nº 43	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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