

Nome da substância ou mistura: Stimulife Radice

Data da última revisão 13/01/2023	Versão: 5	FISPQ Nº 1013	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Stimulife Radice

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Fertilizantes

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** SP 005951-0.000033 (G.01.0009)

**Nome da Empresa:** AGRIVALLE

**Endereço:** Av. Horst Frederico João Heer, 1420

**Complemento:** Indaiatuba/SP

**Telefone para contato:** (19) 3885-8899

**Telefone para emergências:** Pró-Química Abiquim 0800-110-8270

---

## 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

### Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Não exigida

**Frase(s) de perigo:** 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:** P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P391 - Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente 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

---

**Tipo de produto:** Mistura

Nome da substância ou mistura: Stimulife Radice

Data da última revisão 13/01/2023	Versão: 5	FISPQ Nº 1013	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Segredo industrial	77-92-9	1,0 - 1,2
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona	55965-84-9	0,01 - 0,1

**Outras informações:** Segredo Industrial: Corrosão /Irritação Ocular - Categoria 2

#### 4. Medidas de primeiros socorros

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remover a vítima para um lugar fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar auxílio médico, se necessário
- **Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as áreas atingidas com água e sabão. Procurar auxílio médico
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com grande quantidade de água, por pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se possível. Procurar auxílio médico, caso algum sintoma persista
- **Ingestão:** Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente) e posteriormente beber água em abundância. NÃO provocar o vômito. Procurar auxílio médico, se necessário

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não classificado como perigoso para saúde humana.**Notas para o médico:** Tratamento sintomático

#### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável**Meios de extinção inadequados:** Material não é inflamável. Sem restrições no caso de incêndio circundante.**Perigos específicos da substância ou mistura:** Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Roupa de proteção completa e equipamento de respiração autônomo.

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Vestir equipamentos de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamentos de proteção individual adequados

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja cursos de água, rios, lagos e esgotos

Nome da substância ou mistura: Stimulife Radice

Data da última revisão 13/01/2023	Versão: 5	FISPQ Nº 1013	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

**Isolamento da área:** Isolar imediatamente a área de derramamento ou vazamento.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recolher mecanicamente. Descartar em contentor para eliminação de acordo com a legislação local

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ser prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Ex: não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho; lavas as mãos após manuseio do produto químico; remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação e sempre usar equipamentos de proteção individual (EPI'S) apropriados.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Durante o período de trabalho não comer, beber, fumar ou tomar quaisquer medicamentos. Retirar as roupas contaminadas de imediato.
  - **Inapropriadas:** Fumar, comer e beber durante a manipulação

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene o produto em área bem ventilada, longe do calor e de chamas. A área de estocagem deve ser um local seco e limpo. Manter em local seco e bem ventilado. Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Evitar calor e umidade.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não disponível
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Deve ser armazenado em recipientes à prova de vazamento, rígidas e claramente rotulados.
  - **Inadequados:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: Stimulife Radice

Data da última revisão 13/01/2023	Versão: 5	FISPQ Nº 1013	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

- **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:** Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial quando ocorrer risco de espirrar o produto
- **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:** Fluido; **Forma:** Suspensão; **Cor:** Marrom
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 4,0 - 5,5
- **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:** 1,05 a 1,15 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

---

**10. Estabilidade e reatividade**

Nome da substância ou mistura: Stimulife Radice

Data da última revisão 13/01/2023	Versão: 5	FISPQ Nº 1013	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

**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:** Exposição a calor.

**Materiais incompatíveis:** Não disponível

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode emitir Amônia e Óxidos Sulforosos.

## 11. Informações toxicológicas

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

**Corrosão/irritação da pele:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Sensibilização respiratória ou à pele:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

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

**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 os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**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**

Nome da substância ou mistura: Stimulife Radice

Data da última revisão 13/01/2023	Versão: 5	FISPQ Nº 1013	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

- **Produto:** O produto não utilizado (fora do prazo de validade), deve ser enviado para incineração, estação de tratamento de efluentes ou aterro sanitário conforme legislações municipais, estaduais e federais vigentes
- **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias. Enviar para descarte ou reciclagem, através de fornecedores licenciados e aprovados

---

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
- **Número de Risco:** 90
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

#### Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 3082
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one)
- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional International Maritime Dangerous Good Code (IMDG Code)

#### Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 3082
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one)
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação aérea:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil - IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

Nome da substância ou mistura: Stimulife Radice

Data da última revisão 13/01/2023	Versão: 5	FISPQ Nº 1013	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

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

Resolução nº 5947 (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. SEGREDO INDUSTRIAL 1 (52-51-7) – Sólido Inflamável - categoria 2. Toxicidade Aguda Dérmica. Categoria 4 - Toxicidade Aguda Inalatória - Categoria 3. Corrosão /Irritação à pele - Categoria 2. Corrosão /Irritação Ocular - Categoria 1. Toxicidade para órgão alvo – Exposição única - Categoria 3 (H335). Perigo ao meio ambiente - Agudo - Categoria 1 (M10). SEGREDO INDUSTRIAL 2 (2527-58-4) – Sensibilização a pele - categoria 1. Perigo ao meio ambiente - Agudo - categoria 1. Perigo ao meio ambiente - Crônico categoria 1 (M10). SEGREDO INDUSTRIAL 3 (77-92-9): Corrosão /Irritação Ocular - categoria 2.

**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>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

**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 -

**Nome da substância ou mistura:** Stimulife Radice

<b>Data da última revisão</b> 13/01/2023	<b>Versão:</b> 5	<b>FISPQ Nº</b> 1013	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration