

Ficha de Segurança do Produto: VITAMIN ESTRELA

Referência: FS-00008

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1. Identificador do produto: Vitamin Estrela

Matéria fertilizante não-harmonizada. Outros adubos e produtos especiais. Aminoácidos.

1.2. Utilizações identificadas relevantes: Bioestimulante. Uso exclusivo agrícola.

- **Utilizações desaconselhadas** - Sem informação adicional disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

FERTINOVA S.L.

Endereço - Muelle del Levante, S/N

18613 Motril (Granada)

Espanha

Tel: +34 958 490 457

1.4. Número de telefone de emergência:

Fertinova - +34 958 490 457 (horário: segunda a sexta-feira das 9:00 às 13:30 e das 16:00 às 19:30)

CIAV - Centro de Informação Anti-Veneno - 800 250 250

INEM - 112

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura: não classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo:

- **Pictogramas de perigo (CLP)** - Não aplicável.
- **Palavras-sinal** - Não aplicável.
- **Advertências de perigo (CLP)** - Nenhuma declarada.
- **Recomendações de prudência (CLP)**

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

2.3. Outros perigos: São desconhecidos outros perigos.

3. INFORMAÇÃO DA COMPOSIÇÃO

3.1. Substância: não aplicável.

3.2. Mistura: Aminoácidos de origem animal resultantes de hidrólise enzimática. Esta mistura não contém substâncias que representem um perigo para a saúde ou o meio-ambiente de acordo com o Regulamento (CE) N.º. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, nem estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

- **Em caso de contacto com a pele** - Lavar a área afectada com água e sabão.
- **Em caso de contacto com os olhos** - Lavar ou irrigar os olhos com grandes quantidades de água por pelo menos 10 minutos. Procurar um médico se a irritação persistir.
- **Em caso de ingestão** - Não provocar o vômito. Dar a beber água ou leite. Obter assistência médica em caso de ingestão de mais do que pequenas quantidades.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

- **Contacto com a pele** - Pode provocar irritação.
- **Contacto com os olhos** - Provoca irritação.
- **Ingestão** - Pode provocar náuseas, vômitos, dificuldade respiratória e estado de choque.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Consultar imediatamente um médico. Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção: Água em abundância ou outro meio eficaz para extinguir o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Formação de vapores tóxicos quando em contacto directo com o fogo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

- **Equipamentos** - Equipamento de respiração autónomo.
- **Informações adicionais** - Abrir as portas e janelas do espaço de armazenamento para proporcionar a máxima ventilação.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência: Utilizar equipamento de protecção pessoal adequada para evitar contaminação na remoção (luvas, botas, etc.).

6.2. Precauções a nível ambiental: Evitar que os derrames não diluídos escorram para os cursos de água de solo, ou esgotos. Fugas ou derrames não controlados em cursos de água devem ser comunicados às autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Os derramamentos devem ser limpos o mais rapidamente possível e recolhidos em recipientes limpos e etiquetados. Dependendo do grau de poluição, os resíduos serão depositados para uso agrícola ou em áreas autorizadas.

6.4. Remissão para outras secções:

Ver Sub-secção 8.2 onde se indicam os equipamentos de protecção individual.

Ver Sub-secção 13.1 onde se indicam os métodos de tratamento de resíduos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro: Ao utilizar este produto durante longos períodos usar protecção individual, luvas de borracha ou PVC, óculos de protecção, etc.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Colocar longe de fontes de calor e incêndios. Assegurar a boa organização em áreas de armazenamento. Manter o armazém bem ventilado. Manter uma temperatura não superior a 35°C. Proteger da geada. O produto não está abrangido pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s): Uso exclusivo agrícola.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo: Sem limites oficiais especificados.

8.2 Controlo da exposição:

- **Controlos técnicos adequados** - Prever arejamento adequado para o armazém;
- **Protecção respiratória** - Não liberta vapores tóxicos em condições de armazenamento normais;
- **Protecção das mãos** - Usar luvas de borracha ao manusear o produto durante longos períodos;
- **Protecção ocular** - Óculos de segurança;
- **Protecção cutânea** - Retirar a roupa contaminada imediatamente. Guardar a roupa de trabalho em local adequado. Lavar com sabão o equipamento contaminado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Solubilidade	Solúvel em água
Cor	Amarelo
Odor	Desagradável
pH	6,5 a 20°C
Ponto / intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação	Não inflamável (método CEE A 10)
Inflamabilidade	Não inflamável (método CEE A 10)
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades oxidantes	Não oxidante
Densidade	1,26 kg/l a 20°C
Solubilidade em água a 20°C	100%
Viscosidade a 20°C	Sem dados disponíveis
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis
Ponto / intervalo de fusão	Sem dados disponíveis
Temperatura de ignição	Não aplicável
Temperatura de auto-decomposição	Sem dados disponíveis
Temperatura de cristalização	0°C

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade: Este produto é estável quando o armazenamento adequado, manuseado e usados.

10.2. Estabilidade química: Estável em manuseio e armazenamento normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir violentamente com ácido nítrico.

Versão 4 de 27/03/2020

SEDE OLHÃO
morada Parque Hubel, Pechão,
8700-179 Olhão
tel 289 710 515 fax 289 710 516

ALPIARÇA
morada Zona Industrial, lotes 55 e
56, 2090-242 Alpiarça
tel 243 557 606 fax 243 557 607

FERREIRA DO ALENTEJO
morada Parque Empresas, 16 e 30
7900-571 Ferreira do Alentejo
tel 284 739 612

hv@hubel.pt
www.hubelverde.com



10.4. Condições a evitar: Calor / fontes de calor, radiações UV.

10.5. Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos, nitratos, sódio e hipoclorito de cálcio. Produtos que contêm cobre e herbicidas hormonais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos: liberta água e oxigénio, que podem provocar a combustão de materiais orgânicos. Há risco de sobrepressão em recipientes não devidamente ventilados.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

- **Toxicidade aguda oral** - Nenhuma conhecida.
- **Toxicidade aguda inalatória** - Nenhuma conhecida.
- **Toxicidade aguda cutânea** - Nenhuma conhecida.
- **Toxicidade por dose repetida** - Nenhuma conhecida.
- **Corrosão / irritação cutânea** - Nenhuma conhecida.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** - Nenhuma conhecida.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** - Não sensibilizante.
- **Efeitos carcinogênicos** - Não carcinogénico.
- **Efeitos mutagénicos** - Não mutagénico
- **Efeitos na reprodução** - Não tóxico reprodutivo.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única** - Sem dados disponíveis
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida** - Sem dados disponíveis
- **Perigo de aspiração** - Não classificado como produto que apresente perigo de aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidade: O produto tem baixa toxicidade inerente à vida aquática, mas tem uma necessidade substancial de oxigénio quando ocorrem derrames em quantidades significativas que chegam aos esgotos, podendo causar danos à vida aquática.

12.2. Persistência e degradabilidade: Substancialmente biodegradável no solo e na água.

12.3. Potencial de bioacumulação: Baixo potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo: Infiltra-se rapidamente no solo. Tem elevada solubilidade em água e baixa volatilidade.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não é considerado como substância PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos: Não foram estabelecidos limites de emissões industriais para o meio ambiente atmosférico. O produto não é perigoso para o ambiente de acordo com o Regulamento (CE) N.º. 1272/2008.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À SUA ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos: Dependendo do grau de contaminação, mantê-los para uso na exploração por pulverização suave ou eliminado em centro de recolha de resíduos licenciado.

- **Embalagens** - Lavar vigorosamente por três vezes cada embalagem, derramando o líquido no tanque do pulverizador. Gerir a embalagem de acordo com os regulamentos em vigor. Seguir as disposições da Directiva 2008/98/CE relativamente à gestão de resíduos.

14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

Não perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, agir de acordo com a Secção 6.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

- *Regulamento (UE) N.º 2015/830* relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH):
 - Substância que suscita elevada preocupação (SVHC): Não.
 - Substância sujeita a autorização: Não.
- *Regulamento (CE) N.º 1272/2008* relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP);
- *NP 1796* relativa aos Valores Limite de Exposição (VLE) profissional a agentes químicos;
- *Decreto-Lei N.º 24/2012* que consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho;
- *Regulamento (UE) 649/2012* relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Substância não listada;
- *Decreto-Lei N.º 150/2015* que estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas e a limitação das suas consequências para o homem e o ambiente. Categoria SEVESO / substância designada: Não abrangido;
- *Directiva 2008/98/CE*, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos;
- *Portaria N.º 209/2004* que estabelece a Lista Europeia dos Resíduos;
- *Decreto-Lei N.º 236/98* que estabelece normas, critérios e objectivos de qualidade com a finalidade de proteger o meio aquático e melhorar a qualidade das águas em função dos seus principais usos;
- *Regulamento (CE) N.º 1005/2009* relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: Substância não listada;
- *Regulamento (CE) N.º 273/2004* sobre Precursores de Drogas: Não aplicável;
- *Convenção sobre Armas Químicas*: Não aplicável;

- *Regulamento (CE) N.º 304/2003* sobre a Exportação e Importação de Produtos Químicos Perigosos:
Não aplicável.

15.2 Avaliação de segurança química: Não aplicável

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Ler o rótulo antes de usar o produto.
- Ficha de Dados de Segurança redigida de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão de 28 de Maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos (REACH).

NOTA: A informação desta Ficha de Dados de Segurança da mistura está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis nacionais e comunitárias vigentes, sendo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do conhecimento e controlo do fabricante. O produto não deve ser utilizado para fins distintos dos especificados sem instrução prévia por escrito da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.

HUBEL
Grupo