KRILLTECH®
Eficiência em Fisiologia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Produto: KrillBloom

Empresa: Krilltech Nanotecnologia Agro SA

Endereço: SAAN Quadra 03, Lotes 690 e 700 – Zona Industrial – Brasília/DF – CEP 70632-310

Telefone: +55 (61) 99607-8227 E-mail: sac@krilltech.com.br

Data da última revisão: 21/10/2025 Versão: 4 FISPQ Nº: 003

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): KrillBloom

Principais usos recomendados: Uso agrícola com aplicação foliar.

Código interno de identificação: KT 02.

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Produto não classificado como perigoso segundo a ABNT NBR 14725-2 (GHS).

Elementos de rotulagem GHS:

• Pictogramas: nenhum

• Palavra de advertência: nenhum

• Frases de perigo: nehum

• Frases de precaução: P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme legislação vigente.

Outras informações: Esta mistura não contém ingredientes em concentrações que exijam classificação segundo os critérios do GHS.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura.

Composição qualitativa e quantitativa dos componentes principais:

Componente	Nº CAS	Concentração (% m/m)	Classificação GHS
Água	7732-18-5	70–90	Não classificado
Ácido cítrico	77-92-9	2–5	Não classificado
Ureia	57-13-6	2–10	Não classificado
Sulfato de magnésio	7487-88-9	1–3	Não classificado
Fosfato monoamônico (MAP)	7722-76-1	1–3	Não classificado

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a pessoa para local arejado. Se ocorrerem sintomas, procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Lavar com água em abundância e sabão neutro. Se persistir irritação, procurar atendimento médico.

Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água por pelo menos 15 minutos. Se persistirem sintomas, procurar atendimento médico.

Ingestão: Enxaguar a boca. Não provocar vômito. Em caso de mal-estar, procurar atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Não são esperados efeitos adversos graves quando usado adequadamente.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Névoa de água, espuma, pó químico, dióxido de carbono (CO_2).

Perigos específicos: Produto aquoso, não inflamável. A decomposição térmica pode liberar vapores/gases irritantes.

Proteção aos bombeiros: Utilizar EPR autônomo e vestimenta de combate a incêndio.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Afastar pessoas não envolvidas. Utilizar EPI adequado (luvas, óculos, botas).

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água e rede de esgoto.

Métodos de contenção e limpeza: Conter o derramamento. Absorver com material inerte (ex.: vermiculita) e destinar conforme legislação.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio seguro: Evitar contato com olhos e pele. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

Armazenamento: Manter em local seco, fresco e ventilado (15–35 °C), protegido da luz solar. Armazenar em recipientes originais bem fechados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional: Não aplicáveis à mistura. Consultar NR-15 e ACGIH se necessário.

Medidas de engenharia: Instalar chuveiro de emergência e lava-olhos na área de manuseio.

EPIs: Óculos de segurança, luvas de PVC ou nitrílica, vestimenta de trabalho, calçado de segurança.

9. Propriedades físicas e químicas

Propriedade	Valor
Aparência/Estado físico	Líquido marrom escuro
Odor	Inodoro
pH	4–5
Ponto de fusão/congelamento	≈ 0 °C
Ponto de ebulição	≈ 107 °C (inicial)
Inflamabilidade	Não inflamável
Densidade (20 °C)	≈ 1,20 g/cm³
Solubilidade	Totalmente miscível em água
Viscosidade	≈ 7 mPa·s
Temperatura de decomposição	> 150 °C

10. Estabilidade e reatividade

Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

Condições a evitar: calor excessivo.

Produtos de decomposição: CO_2, CO e vapores irritantes.

11. Informações toxicológicas

Produto não classificado para quaisquer perigos à saúde segundo o GHS (ABNT NBR 14725-2).

Justificativa: mistura aquosa cujos componentes, nas concentrações declaradas, não atingem critérios de classificação.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: não classificado.

Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis.

Potencial bioacumulativo: não disponível.

Mobilidade no solo: elevada solubilidade em água.

13. Considerações sobre destinação final

Produto: destinar conforme legislação local e federal. Evitar descarte em corpos d’água.

Embalagem: não reutilizar. Encaminhar para descontaminação ou aterro industrial licenciado.

14. Informações sobre transporte

Regulamentação terrestre (ANTT Resolução nº 5998/2022): produto não perigoso para transporte.

Demais modais (IMDG/IATA): não perigoso.

15. Informações sobre regulamentações

ABNT NBR 14725:2023 – Partes 1 a 4 (GHS).

NR-26 – Sinalização de Segurança.

NR-15 – Atividades e Operações Insalubres.

Resolução ANTT nº 5998/2022 – Transporte terrestre de produtos perigosos.

16. Outras informações

Esta FDS foi elaborada conforme ABNT NBR 14725:2023 (partes 1–4).

Revisão: substitui versões anteriores. Recomenda-se revisão a cada 24 meses ou sempre que houver alterações significativas.