

Utrisha[™] N

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2023/05/31
1.2	2025/06/24	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

Corteva Agriscience[™] incentiva e espera que a FDS seja lida e compreendida por completo, pois há informações importantes em todo o documento. Esta FDS segue os padrões e os requisitos regulatórios do Brasil e pode não atender aos requisitos regulatórios de outros países. Esta FDS fornece aos usuários informações relacionadas à proteção da saúde humana e segurança no local de trabalho, proteção do meio ambiente e resposta a emergências. Os usuários e aplicadores do produto devem considerar principalmente as recomendações contidas em rótulo e bula. Esta Ficha com Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Brasil e pode não abranger os regulamentos de outros países.

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Utrisha[™] N

Detalhes do fornecedor

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Titular do Registro

CTVA Proteção de Cultivos Ltda.

Avenida Tamboré, 267

Edifício Canopus, Torre Sul, Bloco A, 8º andar, Conjunto 81-A, Sala CTVA

06460-000, Barueri/SP

Brasil

Número para informação ao : 0800 772 2492

Cliente

Endereço de e-mail : SDS@corteva.com

Número do telefone de : 0800 772 2492
emergência

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Biofertilizante

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Outros perigos que não resultam em classificação

Contém microrganismos. Pode causar reações alérgicas. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória (respirador descartável ou máscara com filtro, no mínimo EN 149 FFP3 ou equivalente) durante o manuseio da preparação ou aplicação do produto.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

[™] ® Marcas comerciais da Corteva Agriscience e suas empresas afiliadas.

Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2023/05/31
1.2	2025/06/24	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

Substância / Mistura : Mistura

ComponentesMethylobacterium symbioticum SB23, 3x10⁷ UFC/g**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Recomendação geral	: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Não deixar a vítima sem atendimento.
Se inalado	: Levar para o ar puro. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	: Lavar cuidadosamente com água e sabão. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Em caso de contato com o olho	: Lave imediatamente os olhos com muita água por pelo menos 20 minutos, mantendo-os abertos. Remova as lentes de contato. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Se ingerido	: Enxágue a boca. Se for engolido, não provocar vômitos.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: Nenhum conhecido.
Notas para o médico	: Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: água nebulizada Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO ₂) Substância química seca
Agentes de extinção inadequados	: Nenhum conhecido.
Perigos específicos no combate a incêndios	: A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa para a saúde.
Produtos perigosos da combustão	: Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes. Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinção	: Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Equipamentos especiais	: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a

Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2023/05/31
1.2	2025/06/24	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

incêndios, se necessário.
Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

: Evitar a formação de poeira.
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Precauções ambientais

: Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Conter e descartar a água usada contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

: Regulamentos locais ou nacionais podem se aplicar a liberações ou descarte deste material, além dos materiais e itens empregados na limpeza de vazamentos.
Coletar os resíduos sem levantar poeira.
O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. A ventilação deve prevenir a penetração de água, pois pode ocorrer reação com materiais derramados, que pode levar a pressurização em excesso do contêiner.
Varrer e recolher com uma pá.
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição.
Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações para manuseio seguro

: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Condições para armazenamento seguro

: Armazene em recipiente fechado.
Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados

: Agentes oxidantes fortes

Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2023/05/31
1.2	2025/06/24	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

Material de embalagem : Material inadequado: Nenhum conhecido.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia : Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido.
Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Proteção respiratória em conformidade com a EN 149.
Utilizar uma proteção respiratória NIOSH aprovada.

Proteção das mãos

Observações : Luvas resistentes a produtos químicos
Proteção dos olhos : Use proteção para o rosto e óculos à prova de respingos de produtos químicos, sempre que houver possibilidade de contato de materiais dispersos no ar com os olhos e com a face.
Use óculos químicos ou proteção ocular equivalente.
Proteção do corpo e da pele : Usar um equipamento de proteção conveniente.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: pó
Cor	: branco
Odor	: Inodoro
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: 6,82
Ponto de fusão	: dados não disponíveis
Ponto de congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Não aplicável
Ponto de fulgor	: dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: dados não disponíveis

Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2023/05/31
1.2	2025/06/24	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis

Pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade : 0,87 gr/cm3

Solubilidade
Solubilidade em água : dados não disponíveis

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis

Riscos de explosão : Não

Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

Características da partícula
Tamanho da partícula : 52 - 462 µm

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Sem riscos especiais a mencionar.

Condições a serem evitadas : Nenhum conhecido.

Materiais incompatíveis : Nenhum(a).

Produtos perigosos de decomposição : Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais.
Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a:
Óxidos de carbono

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda - Oral : Observações: Como produto.
O DL50 por ingestão de uma única dose oral não foi

Utrisha™ N

Versão 1.2	Data da revisão: 2025/06/24	Número da FDS: 750075000570	Data da última edição: 2023/05/31 Data da primeira emissão: 2021/12/16
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

determinado.

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: Como produto.
O LC50 não foi determinado.

Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: Como produto.
A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada.

Toxicidade aguda (outras vias de administração) : Observações: Não classificado devido a dados que, embora conclusivos, são insuficientes para a classificação.

Corrosão/irritação à pele.**Produto:**

Observações : dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Observações : dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele**Produto:**

Observações : Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**Produto:**

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**Produto:**

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-RE.

Perigo por aspiração**Produto:**

Baseado na informação disponível, não foi possível determinar o perigo de aspiração.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

dados não disponíveis

Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2023/05/31
1.2	2025/06/24	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

Resíduos : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.

A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável. Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional**ANTT**

Não regulado como produto perigoso

Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2023/05/31
1.2	2025/06/24	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições.

A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/06/24
Formato da data : aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM – Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; ECx – Concentração associada pela resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; (Q)SAR – Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; UN - Nações Unidas. ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil.

Código do produto: AP2-1-1

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / PT