

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 2023/05/31
1.0	2023/05/31	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

Corteva Agriscience™ incentiva e espera que a FISPQ seja lida e compreendida por completo, pois há informações importantes em todo o documento. Esta FISPQ segue os padrões e os requisitos regulatórios do Brasil e pode não atender aos requisitos regulatórios de outros países. Esta FISPQ 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 de Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Brasil e pode não abranger os regulamentos de outros países.

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Utrisha™ N

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Titular do Registro

Symborg Business Development S.L
Avda. Jesús Martínez Cortado, 51. P.I. Cabezo Cortado
30100 - Murcia
Espanha

Numero para informação ao Cliente : +34 968 899 250

Endereço de e-mail

: symborg@symborg.es

Distribuidor / Fornecedor

Corteva Agriscience do Brasil Ltda.
Avenida Tamboré, 267
Edifício Canopus, Torre Sul, Bloco A, 6º 7º e 8º andares, Conjuntos 61-A, 71-A e 81-A
06460-000, Barueri/SP
Brasil

Numero para informação ao Cliente : 0800 772 2492

Número do telefone de emergência

: 0800-772-2492

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Inoculante Biológico

Utrisha™ N

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/31 Número da FISPQ: 750075000570 Data da última edição: 2023/05/31
Data da primeira emissão: 2021/12/16

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

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração
Methylobacterium symbioticum SB23	Não atribuído	Não classificado de acordo com os critérios do GHS.	3 x 10 ⁷ UFC/g de produto

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 (CO₂)
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.
- Perigos específicos no : A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa

Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 2023/05/31
1.0	2023/05/31	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

- combate a incêndios 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 nitrogênio (NOx)
Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.
-

SEÇÃO 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACCIDENTAL

- 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 : 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. Neutralizar com ácido. 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 : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de
-

Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 2023/05/31
1.0	2023/05/31	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

manuseio seguro	:	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

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

Aspecto	:	pó
Cor	:	branco
Odor	:	Inodoro
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	6,82
Ponto de fusão	:	dados não disponíveis

Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 2023/05/31
1.0	2023/05/31	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

Ponto de congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	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
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	:	0,742 g/mL
Solubilidade	:	
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não
Propriedades oxidantes	:	Não

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	:	Ácidos
Produtos perigosos de decomposição	:	Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais.

Utrisha[™] N

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 2023/05/31
1.0	2023/05/31	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a:
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Óxidos de carbono

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Produto:

- Toxicidade aguda oral : Observações: O DL50 por ingestão de uma única dose oral não foi determinado.
- Toxicidade aguda - Inalação : Observações: O LC50 não foi determinado.
- Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: 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.

Utrisha[™] N

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 2023/05/31
1.0	2023/05/31	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

Perigo por aspiração

Produto:

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

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

dados não disponíveis

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 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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

Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 2023/05/31
1.0	2023/05/31	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

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

SEÇÃO 15. 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 : 2023/05/31
Formato da data : aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; 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; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Utrisha™ N

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 2023/05/31
1.0	2023/05/31	750075000570	Data da primeira emissão: 2021/12/16

Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Código do produto: 3PP-UtrishaN

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