

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

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 : Accent®

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

Numero 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 : Herbicida

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Perigoso ao ambiente : Categoria 1
aquático – Agudo

Perigoso ao ambiente : Categoria 1
aquático – Crônico.

Toxicidade sistêmica de : Categoria 2 (Pulmões, Estômago)
órgão-alvo específico -
exposição repetida

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Accent®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/06/18 Número da FDS: 800080000050 Data da última edição: 2024/07/01
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta de emergência:
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P391 Recolha o material derramado.
Disposição:
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

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 (% w/w)
Nicosulfuron	111991-09-4	Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	75
Caulim	1332-58-7		>= 10 -< 20
Sacarose	57-50-1		>= 3 -< 10
Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio	68425-94-5	Tóx. Agudo (Oral), 5 Irrit. Ocul., 2A	>= 3 -< 10
Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio	69227-09-4	Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Dérmico), 4 Irrit. Pele, 2 Lesões Ocul., 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 2	>= 1 -< 2,5

Accent®

Versão 1.2	Data da revisão: 2025/06/18	Número da FDS: 800080000050	Data da última edição: 2024/07/01 Data da primeira emissão: 2023/05/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

Quartzo	14808-60-7	Carc., 1A Órg-alvo Esp. - Rep., (Pulmões) , 1	>= 0,1 -< 0,3
---------	------------	---	---------------

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Tenha a embalagem ou o rótulo do produto em mãos ao entrar em contato com um centro de controle de envenenamentos ou com um médico, ou mesmo ao buscar atendimento.
- Se inalado : Levar a pessoa para o ar puro e chamar o médico se os sinais ou sintomas continuarem.
Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.
Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações.
- Em caso de contato com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Enxágue a pele imediatamente com muita água por 15-20 minutos.
Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações.
- Em caso de contato com o olho : Segure os olhos abertos e enxágue lenta e suavemente com água por 15-20 minutos.
Caso a vítima esteja usando lentes de contato, remova-as após os primeiros 5 minutos, e continue enxaguando os olhos.
Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações.
- Se ingerido : Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações.
Faça com que a vítima beba um copo de água, caso consiga engolir.
NÃO provocar vômitos a não ser por conselho médico ou pelo centro de controle de intoxicação.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nenhum caso de intoxicação humana é conhecido e os sintomas de intoxicação experimental não são conhecidos.
- 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
- Agentes de extinção inadequados : Substância química seca
- Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa para a saúde.
A aplicação de espuma liberará quantidades significativas de gás hidrogênio que podem ficar presas sob a manta de espuma.

Accent®

Versão 1.2	Data da revisão: 2025/06/18	Número da FDS: 800080000050	Data da última edição: 2024/07/01 Data da primeira emissão: 2023/05/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

- Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- 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 : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
- Não permita que o meio de extinção entre em contato com o conteúdo do recipiente. A maioria dos meios de extinção de incêndio causará liberação de hidrogênio que, uma vez que o fogo seja apagado, pode se acumular em áreas mal ventiladas ou confinadas e resultar em incêndio repentino ou explosão se inflamado.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.
Abandone a área.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
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 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.
Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursosderrânea.
Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

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. 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. Evitar contato prolongado ou repetido com a pele. 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.

Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Lave completamente as mãos com sabão e água após manusear o produto e antes de comer, beber, mascar chiclete, fumar ou usar o toalete. Retire roupas/EPI imediatamente caso o material atinja o interior dos trajes e acessórios. Lave-se completamente e vista roupas limpas.

Condições para armazenamento seguro : Armazene em recipiente fechado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados : Não armazenar juntamente com ácidos. Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Material inadequado: Nenhum conhecido.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Accent®

Versão 1.2 Data da revisão: 2025/06/18 Número da FDS: 800080000050 Data da última edição: 2024/07/01
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Caulim	1332-58-7	LT	8,5 mppcd / (% quartz+10) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m3 / (% quartz+2) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira total)	24 mg/m3 / (% quartz+3) (Sílica)	BR OEL
		TWA (Fração respirável)	2 mg/m3	ACGIH
Sacarose	57-50-1	TWA	10 mg/m3	ACGIH
Quartzo	14808-60-7	LT	8,5 mppcd / (% quartz+10) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m3 / (% quartz+2) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira total)	24 mg/m3 / (% quartz+3) (Sílica)	BR OEL
		TWA (Fração respirável)	0,025 mg/m3 (Sílica)	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Assegurar ventilação adequada.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Quando houver risco de exposição a quantidades excessivas do produto em suspensão no ar, use equipamentos de proteção respiratória com cartuchos para poeira/névoa. Providenciar ventilação adequada.

Proteção das mãos

Observações : Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Borracha de butila. Polietileno clorado. Polietileno. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha natural ("latex"). Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). Viton. NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais. Veja a proteção do corpo e da pele

Proteção do corpo e da pele : Equipamento de proteção individual necessário para entrada antecipada:

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Medidas de proteção	: Macacões Luvas resistentes a produtos químicos, Categoria A (incluindo borrachabutilica, borracha natural, borracha de neoprene ou borracha nitrilica), todas iguais ou superiores a 0,4 mm. Sapatos com meias : Siga as instruções do fabricante para limpeza/manutenção de EPI. Se não houver instruções disponíveis para equipamentos laváveis, lave-os com detergente e água quente. Armazene e lave qualquer tipo de EPI separadamente de outros artigos laváveis.
---------------------	---

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: sólido, Aglomerado seco dispersível em água
Cor	: marrom-claro
Odor	: suave, cáustico
Limite de Odor	: não determinado
Ponto de fusão	: 141 - 144 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Não aplicável
Ponto de fulgor	: Método: vaso fechado Não aplicável
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: O produto não é inflamável.
Auto-ignição	: não autoinflamável
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade	: 0,53 gr/cm3
Densidade aparente	: 250 - 490 kg/m3
Solubilidade	: dispersível
Solubilidade em água	: dispersível

Accent®

Versão 1.2	Data da revisão: 2025/06/18	Número da FDS: 800080000050	Data da última edição: 2024/07/01 Data da primeira emissão: 2023/05/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	Não aplicável
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Características da partícula		
Tamanho da partícula	:	105 - 2.000 µm Resultado referente a teste de peneira seca (Dry Sieve)

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. Nenhum conhecido.
Condições a serem evitadas	:	Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	:	Ácidos fortes Bases fortes
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 nitrogênio (NOx) Óxidos de carbono

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

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg Método: Diretriz de teste US EPA OPP 81-2 Observações: Fonte: Relatório de estudo interno

Componentes:**Nicosulfuron:**

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
-------------------------	---	----------------------------

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Método: Orientações para Testes US EPA OPP 81-1

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,9 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 81-3
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 81-2
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Caulim:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Sacarose:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 4.500 mg/kg

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Toxicidade aguda - Oral : Observações: Reduzida toxicidade se for ingerido.
São improváveis lesões pela ingestão acidental de pequenas quantidades do produto; entretanto a ingestão de quantidades maiores pode causar lesões.

DL50 (Rato): > 1.000 mg/kg
Método: Estimado

Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

DL50 (Coelho): > 1.000 mg/kg
Método: Estimado

Quartzo:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 11.000 mg/kg

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

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de teste US EPA OPP 81-5
Resultado : Não provoca irritação na pele
Observações : Fonte: Relatório de estudo interno

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Componentes:**Nicosulfuron:**

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de teste US EPA OPP 81-5
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Caulim:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Sacarose:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Resultado	:	Irritação da pele
-----------	---	-------------------

Quartzo:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

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

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de teste US EPA OPP 81-4
Observações	:	Fonte: Relatório de estudo interno

Componentes:**Nicosulfuron:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de teste US EPA OPP 81-4

Caulim:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Sacarose:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação nos olhos

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Resultado	:	Corrosivo
-----------	---	-----------

Quartzo:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou à pele**Produto:**

Tipos de testes	:	Teste de Buehler
Espécie	:	Cobaia
Método	:	Diretriz de teste US EPA OPP 81-6
Resultado	:	Não causa sensibilização à pele.

Componentes:**Nicosulfuron:**

Tipos de testes	:	Teste de Buehler
Espécie	:	Cobaia
Método	:	Diretriz de teste US EPA OPP 81-6
Resultado	:	Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Espécie	:	Cobaia
Resultado	:	Não causa sensibilização à pele.

Quartzo:

Espécie	:	Cobaia
Resultado	:	Não causa sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas**Componentes:****Nicosulfuron:**

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	:	Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.
--	---	---

Sacarose:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	:	Os estudos da toxicidade genética "in vitro" foram inconclusivos., Estudos de toxicidade genética se mostraram inconclusivos.
--	---	---

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Accent®

Versão 1.2	Data da revisão: 2025/06/18	Número da FDS: 800080000050	Data da última edição: 2024/07/01 Data da primeira emissão: 2023/05/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Em testes in vivo não mostrou efeitos genotóxicos

Carcinogenicidade**Produto:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

Componentes:**Nicosulfuron:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Caulim:

Carcinogenicidade - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

Dados disponíveis sugerem que é improvável que o material cause câncer.

Quartzo:

Carcinogenicidade - Avaliação : Em seres humanos, provocou câncer., Cancerígeno para humanos.

Toxicidade à reprodução**Componentes:****Nicosulfuron:**

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução., Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade. Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais.

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade., Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Tem causado defeitos congênitos em animais de laboratório somente em doses tóxicas para a mãe.

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

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

Accent®

Versão 1.2	Data da revisão: 2025/06/18	Número da FDS: 800080000050	Data da última edição: 2024/07/01 Data da primeira emissão: 2023/05/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

Componentes:**Nicosulfuron:**

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

Caulim:

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

Sacarose:

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

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

Quartzo:

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

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

Órgãos-alvo : Pulmões, Estômago
Avaliação : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Componentes:**Quartzo:**

Órgãos-alvo : Pulmões
Avaliação : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Nicosulfuron:**

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Accent®

Versão 1.2	Data da revisão: 2025/06/18	Número da FDS: 800080000050	Data da última edição: 2024/07/01 Data da primeira emissão: 2023/05/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

Caulim:

Observações : A excessiva exposição repetida à sílica cristalina pode causar silicose, uma doença progressiva e incapacitante dos pulmões.

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Quartzo:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Inalação
Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos: pulmão

Perigo por aspiração**Produto:**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Componentes:**Nicosulfuron:**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Caulim:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Quartzo:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 10 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno

CE50 (*Lemna gibba* (lentilha d'água)): 0,00341 mg/l
Duração da exposição: 7 d
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 122-2 e 123-2
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (*Eisenia fetida* (minhocas)): > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 207
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral (*Apis mellifera* (abelhas)): > 100 µg/b
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: mortalidade
Método: Diretriz de Teste de OECD 213
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 por contato (*Apis mellifera* (abelhas)): > 100 µg/b
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: mortalidade
Método: Diretriz de Teste de OECD 214
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 oral (*Colinus virginianus* (Codorniz)): > 2.250 mg/kg
Observações: O material é praticamente não-tóxico para pássaros numa base aguda (LD50 > 2000 mg/kg).

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Componentes:**Nicosulfuron:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 72-1
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretriz de teste US EPA OPP 72-2 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim NOEC (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): 43 mg/l
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 71,17 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim CE50b (<i>Anabaena flos-aquae</i> (cianobactéria)): 41,8 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim CE50r (<i>Anabaena flos-aquae</i> (cianobactéria)): 59,8 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim CE50 (<i>Lemna gibba</i> (lentilha d'água)): 0,0032 mg/l Duração da exposição: 7 d Método: Diretriz de teste US EPA OPP 122-2 e 123-2 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 100
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): 24 mg/l Duração da exposição: 90 d Tipos de testes: Estágio inicial da vida Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): 43 mg/l Duração da exposição: 21 d Tipos de testes: Renovação estática Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	: 100
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50 oral (<i>Colinus virginianus</i> (Codorniz)): > 2.250 mg/kg Método: Diretriz de teste US EPA OPP 71-1 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim CL50 ingestão (<i>Anas platyrhynchos</i> (pato-real/ pato-bravo)): > 5.620 mg/kg Duração da exposição: 5 d Método: Diretriz de teste US EPA OPP 71-2 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

DL50 oral (Apis mellifera (abelhas)): 0,050 mg/kg
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 213
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 oral (Apis mellifera (abelhas)): > 100 mg/kg
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 214
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Sacarose:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Método Não Especificado.

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:**Avaliação da ecotoxicologia**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade**Componentes:****Nicosulfuron:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável

Sacarose:

ThOD : 1,12 kg/kg
Fotodegradação : Tipos de testes: Meia vida (fotólise indireta)
Agente sensibilizante: Radicais hidroxila
Concentração: 1.500.000 l/cm³
Taxa constante: 1,1479E-10 cm³/s
Método: Estimado

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Nicosulfuron:**

Bioacumulação : Observações: Não bioacumula.
Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: -1,15
Método: Estimado
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Caulim:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Extração da água para octanol não é aplicável.

Sacarose:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 3
Método: Estimado

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).
O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

log Kow: -3,7 - -3,67

Método: Estimado

Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Nenhum dado disponível. para esse produto.

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

Mobilidade no solo

Componentes:

Nicosulfuron:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 33 - 51
Observações: Sob as condições correntes de uso, o produto possui um baixo potencial de mobilidade no solo.

Sacarose:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 3,16
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

Outros efeitos adversos

Componentes:

Nicosulfuron:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

Accent®

Versão 1.2	Data da revisão: 2025/06/18	Número da FDS: 800080000050	Data da última edição: 2024/07/01 Data da primeira emissão: 2023/05/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Caulim:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Sacarose:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Ácido benzenossulfônico, dodecil-, ramificado, sal de sódio:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

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

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

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

Número ONU	:	UN 3077
Nome apropriado para embarque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Perigoso para o meio ambiente	:	sim

IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN 3077
Nome apropriado para embarque	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Nicosulfuron)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	956
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	956

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3077
Nome apropriado para embarque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Poluente marinho	:	sim(Nicosulfuron)
Observações	:	Stowage category A

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

Número ONU	:	UN 3077
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Nicosulfuron)
Classe de risco	:	9

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Número de risco	:	90

Precauções especiais para os usuários

Observações : Os poluentes marinhos atribuídos como número ONU 3077 e 3082 em embalagens únicas ou combinadas que contenham uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5 L ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5 kg ou menos para sólidos podem ser transportados como mercadorias não perigosas, conforme disposto na seção 2.10.2.7 do código IMDG, provisão especial IATA A197 e provisão especial ADR/RID/ANTT 375.

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

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	:	2025/06/18
Formato da data	:	aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

ACGIH	:	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL	:	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA	:	média de 8 horas, ponderada de tempo
BR OEL / LT	:	Até 48 horas/semana

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

Accent®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

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.

Código do produto: V93-10-5 (GF-3864)

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