

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

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 : ACCENT®

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Titular do Registro

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 : 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

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmico) : Categoria 5

Perigoso ao ambiente : Categoria 1
aquático – Agudo

Perigoso ao ambiente : Categoria 1
aquático – Crônico.

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H333 Pode ser nocivo se inalado.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:

P304 + P312 SE INALADO: Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico se não se sentir bem.
P312 Caso sinta indisposição, 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	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	75
Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio	68425-94-5	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Irritação ocular, Categoria 2A	>= 3 -< 10
Benzenesulfonic acid, mono-	68608-89-9	Toxicidade aguda	>= 1 -< 2,5

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts		(Oral), Categoria 4 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 4 Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	
Nicosulfuron	111991-09-4	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	75
Caulim	1332-58-7		$\geq 10 < 20$
Sacarose	57-50-1		$\geq 3 < 10$
Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio	68425-94-5	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Irritação ocular, Categoria 2A	$\geq 3 < 10$
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt	69227-09-4	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 4 Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	$\geq 1 < 2,5$
Quartzo	14808-60-7	Carcinogenicidade, Categoria 1A Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Pulmões), Categoria 1	$\geq 0,1 < 0,3$

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

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. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- 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. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

- 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 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 : 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, cursosderrãnea.
Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.
- 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.

ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

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
Caulim	1332-58-7	LT	8,5 mppcd / (% quartz+10) (Sílica)	BR OEL

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

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

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Medidas de proteção : 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

Aspecto	:	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 inflamação	:	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/cm ³
Densidade aparente	:	250 - 490 kg/m ³
Solubilidade	:	
Solubilidade em água	:	dispersível

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	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.

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 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Orientações para Testes US EPA OPP 81-1

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 81-2

Componentes:

Nicosulfuron:

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

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

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

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): 520 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Nicosulfuron:

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

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

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

Componentes:

Nicosulfuron:

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

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação na pele

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação da pele

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

ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

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

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

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

Componentes:

Nicosulfuron:

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

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

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

ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Sacarose:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

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.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Tipos de testes : Teste de maximização
Espécie : Cobaia
Avaliação : Não causa sensibilização à pele.
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Observações : Para sensibilização da pele.
Para o(s) material(is) similar(es)
Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Nicosulfuron:

Tipos de testes : Teste de Buehler

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

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

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

Observações : Para sensibilização da pele.
Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da Índia.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Quartzo:

Espécie : Cobaia
Avaliação : 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.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.,
Os testes in vivo mostraram efeitos mutagênicos

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.

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

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.

ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Componentes:

Nicosulfuron:

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

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 : Cancerígeno para humanos.

Em seres humanos, provocou câncer.

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.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

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.

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

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.

ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Produto:

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

Componentes:

Nicosulfuron:

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.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

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

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.

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

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.

ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Observações : Para o(s) material(is) similar(es)
Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:
baço
Coração
Timo.
Fígado

Nicosulfuron:

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

Caulim:

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

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

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

ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

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.

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

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

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.

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

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
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: O material é praticamente não tóxico para peixes em uma base aguda (CL50 > 100 mg/L).

Toxicidade em daphnias e : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

- outros invertebrados aquáticos. 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
- CE50r (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
- 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 : Observações: O material é demasiadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 < 0,1 mg/L nas espécies mais sensíveis testadas)
- 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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (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 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 43 mg/l
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (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 (Anabaena flos-aquae (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 (Anabaena flos-aquae (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 (Lemna gibba (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 (Oncorhynchus mykiss (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 (Daphnia magna (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) : 10
Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral (Colinus virginianus (Codorniz)): > 2.250 mg/kg
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 71-1
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 ingestão (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 5.620 mg/kg
Duração da exposição: 5 d

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Método: Diretriz de teste US EPA OPP 71-2
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

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

Avaliação da ecotoxicologia

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixe (Lepomis macrochirus)): 1,67 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna): 0,83 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 37 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Truta arco-íris (Salmo gairdneri)): 0,23 mg/l

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna): 1,18 mg/l
Duração da exposição: 21 d

Nicosulfuron:

Toxicidade para os peixes : Observações: O material é demasiadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 < 0,1 mg/L nas espécies mais sensíveis testadas)

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

Toxicidade em daphnias e : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

outros invertebrados aquáticos.		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 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 43 mg/l
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (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 (Anabaena flos-aquae (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 (Anabaena flos-aquae (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 (Lemna gibba (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 (Oncorhynchus mykiss (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 (Daphnia magna (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)	:	10
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 oral (Colinus virginianus (Codorniz)): > 2.250 mg/kg Método: Diretriz de teste US EPA OPP 71-1 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
		CL50 ingestão (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 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 FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	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

Avaliação da ecotoxicologia

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

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.

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

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 : Observações: De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável

Nicosulfuron:

Biodegradabilidade : Observações: De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.

ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Sacarose:

ThOD : 1,12 kg/kg

Fotodegradação : Tipos de testes: Meia vida (fotólise indireta)
Agente sensibilizante: Radicais hidroxila
Concentração: 1.500.000 1/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 Pow: -1,15
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.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 0,5

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0 (20 °C)
pH: 5,8

Nicosulfuron:

Bioacumulação : Observações: Não bioacumula.

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

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

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

entre 0 e 50).

log Pow: -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:

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

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

Coefficiente 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.

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).

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

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

Outros efeitos adversos

Componentes:

Nicosulfuron:

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

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

ACCENT®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080000050 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

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.

Nicosulfuron:

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

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.

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, sodium salt:

Resultados da avaliação : Esta substância não foi avaliada para a persistência,

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

PBT e vPvB : 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 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

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

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

ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

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

Informações complementares

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.

Precauções especiais para os usuários

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

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2023/05/29
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

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 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: GF-3864

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCENT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080000050	Data da primeira emissão: 2023/05/29

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