

Success® 0,02 CB

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080003810	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 : Success® 0,02 CB

Detalhes do fabricante ou 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 emergência : 0800-772-2492

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Uso final como produto inseticida

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H303 Pode ser nocivo se ingerido.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Success® 0,02 CB

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080003810 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Frases de precaução : **Resposta de emergência:**
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

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)
espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50)	168316-95-8	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	0,02
Licor de milho fermentado	66071-94-1	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5	>= 20 -< 25
Sorbitano, monooctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiol)	9005-67-8		>= 2 -< 3

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado : Conduza a vítima ao ar livre. Se não estiver respirando, convoque socorrista ou ambulância e administre respiração artificial; se por boca-a-boca proteja-se do contato (máscara especial). Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.

Em caso de contato com a pele : Retire roupa contaminada. Enxágue a pele imediatamente com muita água durante 15/20 minutos. Contate um centro de controle de intoxicação. Chuveiro de emergência adequado deve estar disponível na área.

Em caso de contato com o olho : Mantenha os olhos abertos e irrigue com água lenta e levemente durante 15-20 minutos. Retire lentes de contato, caso estejam colocadas, após os primeiros 5 minutos então continue irrigando os olhos. Contate o centro de controle de intoxicações ou médico para maiores informações. Lava-olhos de emergência apropriado deve estar disponível na área de trabalho.

Se ingerido : Não é necessário tratamento médico de emergência.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e : Nenhum conhecido.

Success® 0,02 CB

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080003810	Data da primeira emissão: 2023/05/29

retardados

Proteção para o prestador de socorros : Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

Notas para o médico : Não há antídoto específico.
O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.
Ao contatar centro de controle de intoxicações ou médico ou encaminhar para tratamento, disponha da FISPQ e se disponível, do recipiente ou rótulo.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : água nebulizada
Espuma resistente ao álcool

Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa para a saúde.

Produtos perigosos da combustão : Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes.
Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NOx)

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.
Abandone a área.

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

Precauções ambientais : A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e descartar a água usada contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Success® 0,02 CB

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080003810 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Limpe os materiais restantes de derramamento com o produto absorvente adequado.
Regulamentos locais ou nacionais podem se aplicar a liberações ou descarte deste material, além dos materiais e itens empregados na limpeza de vazamentos.
Para grandes derramamentos, providencie um dique ou outro método apropriado de contenção para evitar que o material se espalhe. Se o material isolado puder ser bombeado, 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. Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo).
Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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

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

Materiais a serem evitados : 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
Sorbitano, monoctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiol)	9005-67-8	TWA (Fração inalável)	10 mg/m3	ACGIH

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Success® 0,02 CB

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080003810 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

		TWA (Fração respirável)	3 mg/m3	ACGIH
espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50)	168316-95-8	TWA	0,3 mg/m3	Dow IHG

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

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco. Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se algum desconforto for sentido.

Proteção das mãos

Observações : Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). 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 : Utilize óculos panorâmico.

Proteção do corpo e da pele : Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : Líquido.

Cor : Marrom

Odor : Ácido

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Success® 0,02 CB

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080003810	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	4,7 Concentração: 100 % Método: Eletrodo de pH (limpo)
Ponto de fusão	:	Não aplicável
Ponto de congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	> 100 °C Método: vaso fechado
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	não aplicável a líquidos
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,2 gr/cm ³ (20 °C)
Solubilidade Solubilidade em água	:	Solúvel
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	:	dados não disponíveis

Success® 0,02 CB

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080003810 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

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	:	Agentes oxidantes fortes 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 carbono Óxidos de nitrogênio (NOx)

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): Avaliação: dados não disponíveis
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg DL50 (Rato, macho): 4.444 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): > 5,18 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Licor de milho fermentado:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato, macho): 3.730 mg/kg Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
-----------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------

Success® 0,02 CB

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080003810	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): > 7,94 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Sorbitano, monoctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiil):

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 64.860 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação na pele

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação na pele

Licor de milho fermentado:

Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Licor de milho fermentado:

Resultado : Não irrita os olhos

Success® 0,02 CB

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080003810	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto:

Espécie : Cobaia
Avaliação : Não causa sensibilização à pele.

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

Espécie : Porquinho-da-índia
Avaliação : Não causa sensibilização à pele.

Licor de milho fermentado:

Observações : Não revelou um potencial alérgico por contato para os camundongos.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Sorbitano, monooctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiil):

Observações : Não causou reações alérgicas quando testado em seres humanos.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

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

Licor de milho fermentado:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

Sorbitano, monooctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiil):

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos em alguns casos e positivos em outros casos.

Success® 0,02 CB

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080003810 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Carcinogenicidade

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

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

Licor de milho fermentado:

Carcinogenicidade - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Sorbitano, monoctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiol):

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

Toxicidade à reprodução

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Os estudos realizados em animais de laboratório demonstraram efeitos na reprodução apenas em doses que também produziram toxicidade importante nos progenitores. Não causou defeitos congênitos ou outros efeitos no feto mesmo quando as doses causaram efeitos tóxicos na mãe.

Licor de milho fermentado:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Sorbitano, monoctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiol):

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos com animais, foi demonstrado que interfere na reprodução., Nos estudos com animais, tem interferido na fertilidade., Contudo, a relevância disto para humanos é desconhecida. Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Produto:

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

Success® 0,02 CB

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080003810 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

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

Licor de milho fermentado:

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

Sorbitano, monooctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiol):

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Produto:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

Observações : Em animais, Spinosad tem demonstrado causar vacuolização de células em vários tecidos. Os níveis das doses que produzem estes efeitos foram muitas vezes mais elevadas do que os níveis das doses esperados durante as exposições

Licor de milho fermentado:

Observações : Para o(s) material(is) similar(es) Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Sorbitano, monooctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiol):

Observações : As excessivas exposições repetidas podem causar Diarréia.

Perigo por aspiração

Produto:

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

Success® 0,02 CB

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080003810	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

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

Licor de milho fermentado:

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

Sorbitano, monoctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiol):

Sem classificação de toxicidade por aspiração

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 4 g/l Duração da exposição: 96 h Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente
		CL50 (Truta arco-íris(Oncorhincus mykiss)): 27 mg/l Duração da exposição: 96 h
		CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 5,9 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,5 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente
		CE50 (Ostra-americana (Crassostrea virginica)): 0,295 mg/l
		CE50 (Chironomus sp. (mosquito-pólvora)): 0,014 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50b (Alga (Navicula sp.)): 0,107 mg/l Ponto final: biomassa Duração da exposição: 5 d
		CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 39 mg/l Duração da exposição: 7 d
		CE50 (Lemna gibba): 10,6 mg/l Duração da exposição: 14 d
		CE50 (Alga verde-azul Anabaena flos-aquae): 6,1 mg/l

Success® 0,02 CB

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080003810	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Duração da exposição: 120 h

Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade aos microorganismos : (Bactérias): > 100 mg/l

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 970 mg/kg
Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em organismos terrestres : CL50 ingestão (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 5156 mg/kg por via alimentar
Duração da exposição: 5 d

DL50 oral (Colinus virginianus (Codorniz)): > 2000 mg/kg de peso corporal.

CL50 ingestão (Colinus virginianus (Codorniz)): > 5253 mg/kg por via alimentar
Duração da exposição: 5 d

DL50 oral (Apis mellifera (abelhas)): 0,06 microgramas/abelha
Duração da exposição: 48 h

DL50 por contato (Apis mellifera (abelhas)): 0,05 microgramas/abelha
Duração da exposição: 48 h

Avaliação da ecotoxicologia

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

Sorbitano, monoctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiol):

Toxicidade para os peixes : Observações: O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/l nas espécies mais sensíveis).

CL50 (Oryzias latipes (Cyprinodontidae)): 240 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Persistência e degradabilidade

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: < 1 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

Success® 0,02 CB

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/05/29 Número da FISPQ: 800080003810 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/05/29

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : 66.000 %
Tempo de incubação: 5 d
Método: Teste DOW

68.000 %
Tempo de incubação: 10 d
Método: Teste DOW

76.000 %
Tempo de incubação: 20 d
Método: Teste DOW

77.000 %
Tempo de incubação: 28 d
Método: Teste DOW

Estabilidade na água : Tipos de testes: Hidrólise
Método: Estável

Tipos de testes: Hidrólise
Método: Estável

Tipos de testes: Hidrólise
Meia vida de degradação (Meia-vida): 200 - 259 d (25 °C) pH:
9

Tipos de testes: Hidrólise
Meia vida de degradação (Meia-vida): 0,84 - 0,96 d pH: 7

Licor de milho fermentado:

Biodegradabilidade : Observações: O material está prontamente biodegradável.
Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.

Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 100 %
Duração da exposição: 19 d
Método: Guias do Teste OECD 310 ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

Potencial bioacumulativo

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

Bioacumulação : Espécie: Peixes
Fator de bioconcentração (FBC): 33
Duração da exposição: 28 d
Método: Medido

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 4,01
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado

Success® 0,02 CB

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080003810	Data da primeira emissão: 2023/05/29

(BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

Licor de milho fermentado:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Para o(s) material(is) similar(es) O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Mobilidade no solo

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 701
Método: Medido
Observações: O potencial para mobilidade no solo é baixo (Koc entre 500 e 2000).

Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 8,68 - 9,44 d
Método: Fotólise

Licor de milho fermentado:

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

Outros efeitos adversos

Componentes:

espinosade (ISO) (mistura reacional de espinosina A e espinosina D em proporções compreendidas entre 95:5 e 50:50):

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.

Licor de milho fermentado:

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.

Sorbitano, monoctadecanoato, derivados de poli (oxi-1,2-etanodiol):

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

Success® 0,02 CB

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080003810	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.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

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

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

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Não regulado como produto perigoso

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Success® 0,02 CB

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080003810	Data da primeira emissão: 2023/05/29

controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições.

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

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2023/05/29
Formato da data : aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Dow IHG : Diretriz de higiene industrial DOW

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo
Dow IHG / TWA : Média Ponderada de Tempo (TWA)

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Success® 0,02 CB

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/05/29	800080003810	Data da primeira emissão: 2023/05/29

Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Código do produto: GF-1111

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