

VINCIT® 50 SC

Versão 4.0 Data da revisão: 16.06.2025 Número da FDS: 50000345 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 13.06.2017

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : VINCIT® 50 SC

Detalhes do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO
COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º
ANDAR - JARDIM MADALENA,
CAMPINAS SP BRASIL
TELEFONE: (19) 2042.4500

Número do telefone de emergência : 0800 34 35 450 (24 horas)
+55-2139581449 (CHEMTREC)

Número de emergência médica : 0800 7010 450

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Fungicida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

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

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 4

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida : Categoria 2 (Fígado, Sangue)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

VINCIT® 50 SC

Versão 4.0 Data da revisão: 16.06.2025 Número da FDS: 50000345 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 13.06.2017

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H303 + H313 Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
H332 Nocivo se inalado.
H373 Pode provocar dano aos órgãos (Fígado, Sangue) por exposição repetida ou prolongada.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

Prevenção:

P260 Não inale as névoas ou vapores.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

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 (% m/m)
Flutriafol	76674-21-0	Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Inalação), 5 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório), 3 Aq. Agudo, 3 Aq. Crônico, 2	>= 2,5 -< 5
Sodium	68425-94-5	Lesões oculares	>= 1 -< 2,5

VINCIT® 50 SC

Versão 4.0 Data da revisão: 16.06.2025 Número da FDS: 50000345 Data da última edição: -
 Data da primeira emissão: 13.06.2017

alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensate		graves/irritação ocular, 2A Aq. Agudo, 3 Aq. Crônico, 3	
--	--	---	--

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Não deixe a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Levar para o ar puro.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Em caso de desconforto, retire-se imediatamente do local de exposição. Casos leves: Mantenha a pessoa sob vigilância. Procure atendimento médico imediatamente se surgirem sintomas. Casos graves: Procure atendimento médico imediatamente ou chame uma ambulância.
- Em caso de contato com a pele : Se o contato for na roupa, retire-as.
Se o contato for na pele, lave bem com água.
Lavar com sabão e muita água.
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Em caso de contato com o olho : Lave os olhos com água em abundância, como precaução.
Retire lentes de contato, se presentes.
Proteja o olho não afetado.
Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.
- Se ingerido : Mantenha o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Leve imediatamente o paciente para um hospital.
Não provocar o vômito sem aconselhamento médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios : Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
Nocivo se inalado.
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Contém um triazol. Os sintomas podem incluir náuseas, vômitos, diarreia, alterações visuais, alucinações, erupção cutânea, coceira e alopecia.
- Proteção para o prestador de socorros : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

- Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO₂, spray de água ou espuma normal.
- Agentes de extinção inadequados : Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos perigosos da combustão : O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.
Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Fluoreto de hidrogênio
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Compostos fluorados
Cianeto de hidrogênio
- Métodos específicos de extinção : Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
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.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.
- Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Não toque nem ande no material derramado.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Usar equipamento de proteção individual.
Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

- Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.
- Medidas de contenção em caso de acidentes : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.
- Precauções ambientais : Evite que o produto entre no sistema de esgotos.
Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.
Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Adotar medidas usuais de prevenção contra incêndio.
- Recomendações para manuseio seguro : Evitar formação de aerossol.
Não respire vapores/poeira.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Não inalar o aerossol.
Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

- As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Informações complementares sobre condições de armazenagem : Proteger da geada, fogo, calor e luz solar direta. Armazene em recipientes fechados e rotulados. O depósito deverá ser construído em material incombustível, fechado, seco, ventilado e com piso impermeável, sem acesso de pessoas não autorizadas ou crianças. A sala só deve ser usada para armazenamento de produtos químicos. Alimentos, bebidas, rações e sementes não devem estar presentes. Uma estação de lavagem das mãos deve estar disponível.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar juntamente com ácidos.
- Temperatura recomendada de armazenagem : > 0 - < 25 °C
- Maiores informações na estabilidade do armazenagem : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

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

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilize aparelho respiratório com filtro aprovado.
- Proteção das mãos
Materiais : Use luvas resistentes a produtos químicos, como laminado de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica.
- Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
- Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
- Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.
- Medidas de proteção : Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.
Ter sempre à mão um estojo de primeiros socorros com as instruções adequadas.
Usar um equipamento de proteção conveniente.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.
No contexto do uso fitossanitário profissional conforme recomendado, o usuário final deve consultar o rótulo e as instruções de uso.

VINCIT® 50 SC

Versão 4.0 Data da revisão: 16.06.2025 Número da FDS: 50000345 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 13.06.2017

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	líquido
Forma	:	suspensão
Cor	:	vermelho
Odor	:	característico, suave
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	4,93 (20 °C) (solução a 1% dentro de água)
Ponto de fusão/congelamento	:	< 0 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	> 100 °C
Ponto de fulgor	:	Método: Pensky-Martens copo fechado - PMCC Sem flash até ao ponto de ebulição.
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	:	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação para risco de inflamabilidade não foram atendidos.
Auto-ignição	:	dados não disponíveis
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	:	Não disponível para esta mistura.
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,0659 g/cm ³ (ca. 20 °C)

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Solubilidade	
Solubilidade em água	: dispersível
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Não disponível para esta mistura.
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: 527 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: Não oxidante
Tensão superficial	: 67,66 mN/m, ca. 25 °C, (solução a 1% dentro de água)
Peso molecular	: Não aplicável
Taxa de corrosão do metal	: Não corrosivo para metais.
Tamanho da partícula	: Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Estabilidade química	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Possibilidade de reações perigosas	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Condições a serem evitadas	: Evite temperaturas extremas Evitar formação de aerossol. Calor, chamas e faíscas. Proteger do gelo.
Materiais incompatíveis	: Evite ácidos, bases e oxidantes fortes
Produtos perigosos de decomposição	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
Nocivo se inalado.

Produto:

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após uma única ingestão.
Observações: sem mortalidade
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 3,475 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Componentes:**Flutriafol:**

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): 300 - 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
Órgãos-alvo: Fígado, Via gastrointestinal
Sintomas: Fatalidade
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.
- DL50 (Rato, fêmea): 1.030 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425
Órgãos-alvo: Fígado, Via gastrointestinal
Sintomas: Dificuldade em respirar
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: Fatalidade, ataxia, Dificuldade em respirar
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: sem mortalidade
- DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Método: Diretriz de Teste OECD 402
Sintomas: Irritação
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: sem mortalidade

Sodium alkyl naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

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

Corrosão/irritação à pele.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : leve ou nenhuma irritação da pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Componentes:**Flutriafol:**

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não irritante aos olhos
Método : Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim
Observações : Efeitos mínimos que não atingem o limiar de classificação.

Componentes:**Flutriafol:**

Espécie : Coelho
Resultado : irritação leve
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 405

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Espécie : Coelho
Resultado : Leve ou sem irritação ocular
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Espécie : Coelho
Resultado : irritação leve

Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

Resultado : Irritação nos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto:

Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização à pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Componentes:**Flutriafol:**

Tipos de testes : Teste Magnussen-Kligman
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.
Resultado : Nos testes em animais, não causa sensibilização ao contato com a pele.

Tipos de testes : Teste de Buehler
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Método : Diretriz de Teste OECD 406
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Espécie : Cobaia
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

VINCIT® 50 SC

Versão 4.0 Data da revisão: 16.06.2025 Número da FDS: 50000345 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 13.06.2017

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Produto:

- Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames
Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Método: Diretriz de Teste OECD 474
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

Componentes:**Flutriafol:**

- Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: teste letal dominante
Método: Diretriz de Teste OECD 478
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Componentes:**Flutriafol:**

- Espécie : Rato
Duração da exposição : 2 Anos
NOAEL : 1,2 mg/kg pc/dia
Resultado : negativo
- Espécie : Rato
Duração da exposição : 2 Anos
NOAEL : 1 mg/kg pc/dia
Resultado : negativo
- Carcinogenicidade - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto:

- Toxicidade à reprodução - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva

VINCIT® 50 SC

Versão 4.0 Data da revisão: 16.06.2025 Número da FDS: 50000345 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 13.06.2017

Componentes:**Flutriafol:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: estudo de toxicidade reprodutiva e do desenvolvimento
Método: Diretriz de Teste OECD 416
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Componentes:**Flutriafol:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode provocar dano aos órgãos (Fígado, Sangue) por exposição repetida ou prolongada.

Produto:

Órgãos-alvo : Fígado, Sangue
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxica para órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 2.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Flutriafol:**

Espécie : Rato
NOAEL : 13.3 mg/kg pc/dia
Via de aplicação : Oral - alimentação
Duração da exposição : 90 d
Sintomas : anemia, Efeitos hepáticos

Espécie : Cão
NOAEL : 5 mg/kg pc/dia
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 d
Sintomas : efeitos no sangue, Efeitos hepáticos

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Componentes:**Flutriafol:**

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Efeitos neurológicos**Componentes:****Flutriafol:**

Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

Informações complementares**Produto:**

Observações : Até onde sabemos, não foram relatados efeitos adversos em humanos. Quando administrados a animais em altas dosagens, compostos semelhantes causaram salivação, depressão da atividade, espasmos musculares, ataxia e aumento da temperatura corporal.

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

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 168,54 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- CE50 (Daphnia similis (dáfnia similis)): 42,04 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 49,27 mg/l
Ponto final: Inibição de crescimento
Duração da exposição: 72 h
- Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
- Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.
Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): > 2.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
- DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 50 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
- DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 100 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Ponto final: Toxicidade por contato aguda

Componentes:

Flutriafol:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicidade para os peixes | : | <p>CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 33 mg/l
Duração da exposição: 96 h</p> <p>CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 22,97 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203</p> |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | <p>CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 67 mg/l
Ponto final: Imobilização
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim</p> <p>CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 42,21 mg/l
Ponto final: Imobilização
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD</p> |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas | : | <p>CI50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 12 mg/l
Duração da exposição: 96 h</p> <p>CI50 (Scenedesmus subspicatus): 1,9 mg/l
Duração da exposição: 72 h</p> <p>CE50b (Ieman gibba (lentilha d'água)): 0,65 mg/l
Duração da exposição: 7 d</p> <p>EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 3,69 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim</p> |
| Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) | : | <p>NOEC (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 4,8 mg/l
Duração da exposição: 28 d</p> <p>NOEC (Danio rerio (peixe-zebra)): 20 mg/l
Duração da exposição: 14 d
Método: Diretrizes para o teste 204 da OECD</p> |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) | : | <p>NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,31 mg/l
Duração da exposição: 21 d</p> <p>NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,45 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD</p> |

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: - Data da primeira emissão: 13.06.2017
4.0	16.06.2025	50000345	

Toxicidade em organismos do solo : NOEC (Eisenia fetida (minhocas)): 0.01 mg/cm²
Duração da exposição: 180 d

CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Método: Diretriz de Teste OECD 207

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 144 µg/abelha
Ponto final: Toxicidade aguda - Oral
Método: Diretriz de Teste OECD 213
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 150 µg/abelha
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
Método: Diretriz de Teste OECD 214
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 100 µg/abelha
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
Método: Diretriz de Teste OECD 214

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 872,53 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade aguda - Oral
Método: Diretriz de Teste OECD 213

DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 5.000 mg/kg

DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): ca. 385 mg/kg
Método: US EPA TG OPPTS 850.2100

DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): 4260 ppm
Método: OPPTS 850.2200

Sodium alkyl-naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h

VINCIT® 50 SC

Versão 4.0 Data da revisão: 16.06.2025 Número da FDS: 50000345 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 13.06.2017

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: O produto contém pequenas quantidades de componentes não facilmente biodegradáveis, que podem não ser degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

Componentes:**Flutriafol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Observações: Não hidrolisa prontamente

Sodium alkyl naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Potencial bioacumulativo**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Componentes:**Flutriafol:**

Bioacumulação : Espécie: Peixes
Fator de bioconcentração (FBC): 7
Observações: A bioacumulação é improvável.

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,29

Mobilidade no solo**Produto:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

VINCIT® 50 SC

Versão 4.0 Data da revisão: 16.06.2025 Número da FDS: 50000345 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 13.06.2017

Componentes:**Flutriafol:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Move-se moderadamente em solos

Estabilidade no solo : Observações: Muito persistente no solo.

Outros efeitos adversos**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes:**Flutriafol:**

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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

Resíduos : Este produto não deve ser descartado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Envie para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Embalagens que não forem devidamente esvaziadas devem ser descartadas como produto não utilizado.
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

É proibido reutilizar, enterrar, queimar ou vender embalagens.

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplex lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplex lavagem (Lavagem Manual): Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos; Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume; Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos; Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador; Faça

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

esta operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob pressão: Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o mecanismo para liberar o jato de água; Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos, perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

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

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Flutriafol)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Perigoso para o meio ambiente	:	sim

IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Flutriafol)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Substâncias e artigos perigosos diversos, incluindo substâncias que apresentem risco para o meio ambiente
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	964
Perigoso para o meio ambiente	:	sim

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Flutriafol)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Código EmS : F-A, S-F
Poluente marinho : sim

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

Não aplicável ao produto conforme fornecido.

Regulamento nacional**ANTT**

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Flutriafol)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Número de risco : 90

Precauções especiais para os usuários

Observações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

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**

Lei nº 14.785 de 27 de dezembro de 2023. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI : Não está em conformidade com o inventário
TSCA : O produto contém substâncias não listadas no inventário TSCA.
AIIIC : Não está em conformidade com o inventário
DSL : Este produto contém os seguintes componentes que não estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL.
Flutriafol
Agalmatolite

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Sodium alkyl naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

ENCS	:	Não está em conformidade com o inventário
ISHL	:	Não está em conformidade com o inventário
KECI	:	Não está em conformidade com o inventário
PICCS	:	Não está em conformidade com o inventário
IECSC	:	Não está em conformidade com o inventário
NZIoC	:	Não está em conformidade com o inventário
TECI	:	Não está em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	16.06.2025
Formato da data	:	dd.mm.aaaa

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância 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

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
4.0	16.06.2025	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - 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

Renúncia

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

BR / PT