

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : VINCIT® 50 SC

Detalhes do fabricante ou 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

Endereço de e-mail : SDS-Info@fmc.com

Número do telefone de emergência : Brazil: (34) 3319 3019 ou 0800 34 35 450
+55-2139581449 (CHEMTREC)

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 para certos órgãos - alvo - exposição repetida : Categoria 2 (Fígado, Sangue)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão 3.0 Data da revisão: 11.04.2023 Número da FISPQ: 50000345 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 13.06.2017

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

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
Flutriafol	76674-21-0	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3	>= 2,5 -< 5

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão 3.0 Data da revisão: 11.04.2023 Número da FISPQ: 50000345 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 13.06.2017

		Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	
Sodium alkyl naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate	68425-94-5	irritação ocular, Categoria 2A Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	$\geq 1 - < 2,5$
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	$\geq 0,1 - < 0,25$

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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.

Proteção para o prestador de socorros : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Óxidos de nitrogênio (NOx)
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. A água de combate a incêndio 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.

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.
Utilize equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Não toque nem ande no material derramado.
- 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 competentes.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
Coletar tanto quanto possível do derramamento com um material absorvente adequado.
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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Recomendações para manuseio seguro	: Evitar formação de aerossol. Não respire vapores/poeira. Evite o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. É proibido fumar, comer ou beber nas áreas 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	: Evite o contato com a pele, olhos e vestuário. Não inalar o aerossol. Não coma e não beba durante o uso. Não fume durante o uso. Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
Condições para armazenamento seguro	: Não permitir o acesso de pessoas não autorizadas. 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. Observe os avisos dos rótulos. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
Materiais a serem evitados	: Não armazenar juntamente com ácidos.
Maiores informações na estabilidade do armazenamento	: 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	: Luvas de proteção
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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

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.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Forma : líquido viscoso

Cor : vermelho

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 4,93 (20 °C)

Ponto de fusão : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : dados não disponíveis

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (líquidos) : Não sustenta a combustão.

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Pressão de vapor	:	0,00001 Pa (25 °C)
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,0659 gr/cm ³
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
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
Peso molecular	:	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.
Materiais incompatíveis	:	Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	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, macho): 1.140 mg/kg
DL50 (Rato, fêmea): 1.480 mg/kg
DL50 (Rato, fêmea): 300 - 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
Órgãos-alvo: Fígado, Via gastrointestinal
Sintomas: Fatalidade
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.
- 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
CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2,13 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): > 2.000 mg/kg

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Método: Diretriz de Teste OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.
Observações: sem mortalidade

Sodium alkylphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

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

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 500 - 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	: Coelho
Resultado	: Não irritante aos olhos
Avaliação	: Não é classificado como irritante
Método	: Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Componentes:

Flutriafol:

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

Sodium alkyl naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

Resultado	:	Irritação nos olhos
-----------	---	---------------------

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Resultado	:	Efeitos irreversíveis para os olhos
-----------	---	-------------------------------------

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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	:	Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Espécie	:	Rato
Método	:	Diretriz de Teste OECD 429
Resultado	:	Não é um sensibilizante cutâneo.

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

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	:	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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

Flutriafol:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Toxicidade à reprodução -
Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade.
Os testes conduzidos em animais não mostraram toxicidade relativa ao desenvolvimento.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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 tóxico 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 : anemia, Efeitos hepáticos

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Flutriafol:

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Efeitos neurológicos

Componentes:

Flutriafol:

Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

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 - 634,56 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 Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 50 µg/abelha Duração da exposição: 48 h DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): > 2.000 mg/kg

Componentes:

Flutriafol:

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 61 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 75,7 mg/l Ponto final: Imobilização Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

	BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CI50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 12 mg/l Duração da exposição: 96 h CI50 (Scenedesmus subspicatus): 1,9 mg/l Duração da exposição: 72 h CE50b (Ieman gibba (lentilha d'água)): 0,65 mg/l Duração da exposição: 7 d
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 6,2 mg/l Duração da exposição: 28 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,31 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade em organismos do solo	: NOEC (Eisenia fetida (minhocas)): 0.01 mg/cm2 Duração da exposição: 180 d
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 144 Ponto final: Toxicidade aguda oral Método: Diretriz de Teste OECD 213 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 150 Ponto final: Toxicidade por contato aguda Método: Diretriz de Teste OECD 214 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim <** Phrase language not available: [PT] CUST - 10000000011138 **> (Apis mellifera (abelhas)): 14 Duração da exposição: 10 d Ponto final: Toxicidade aguda oral Método: OECD TG 245 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 5.000 mg/kg

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

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 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

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 72 h
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 1
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC: 0,1 - 1 mg/l

Persistência e degradabilidade

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
--------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

Flutriafol:

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

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,29

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável.

Mobilidade no solo

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.
Nocivo para os organismos aquáticos.

Componentes:

Flutriafol:

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

VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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 : É proibido reutilizar, enterrar, queimar ou vender embalagens.

Embalagens laváveis: Embalagens de triplice lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Triplice 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 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

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

IATA-DGR

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

Código-IMDG

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

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

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. 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.

AIIC : 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

Sodium alkyl naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

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
NZloC	:	Não está em conformidade com o inventário
TECI	:	Não está em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	11.04.2023
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; pc - 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; NZloC - 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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



VINCIT® 50 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	11.04.2023	50000345	Data da primeira emissão: 13.06.2017

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

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