

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : SIKASIL IN PLUS CINZA

Código do produto : 00000000000479681

Detalhes do fabricante ou do fornecedor Empresa: Sika S.A.

Endereço : Avenida Dr. Alberto Jackson Byington 1525
Osasco CEP 06276-000

Telefone : +55 (011) 3687-4600

Número do telefone de emergência : PROQUÍMICA: 0800118270
SIKA (DDG): 08007037340

Endereço de e-mail : info.ambiente@br.sika.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Agentes adesivos, selantes

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Sensibilização à pele. : Categoria 1

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

Elementos de rotulagens do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H373 Pode provocar dano aos órgãos (Sangue) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

Frases de precaução : **Prevenção:**
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção.
Resposta de emergência:
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura
Natureza química : Elastômero de silicone

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (% w/w)
Metilotri(etilometilacetoxima)silano	22984-54-9	≥ 1 - < 5
Viniltri(metiletilacetoxima)silano	2224-33-1	$\geq 0,1$ - < 1
N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	$\geq 0,1$ - < 1
Metiltri (metiletilacetoxima) silano e isômeros e oligômeros	Não atribuído	$\geq 0,1$ - < 1

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.

Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Enxágue inteiramente a boca com água.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.
- Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição.
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Não conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
- Produtos de combustão ariscada : Óxidos de carbono
Óxido de silício
Formaldeído
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. 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 em casos de incêndio.
Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equi- : Usar equipamento de proteção individual.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

- pamentos de proteção e procedimentos de emergência : Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.
- Precauções ambientais : A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Embeber com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Usar somente com ventilação adequada.
- Recomendações para manuseio seguro : Não permitir o contato com a pele ou com as roupas. Não ingira. Evitar o contato com os olhos. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter longe da água. Proteja da umidade. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
- Medidas de higiene : Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Estas precauções são para manuseio em temperatura ambiente. O uso de aplicações de aerossol/spray em temperaturas elevadas pode exigir precauções adicionais.
- Condições para arma- : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

Armazenamento seguro Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Agentes oxidantes fortes

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia : O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10).
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.

Filtro tipo : Sob a forma de vapor orgânico

Proteção das mãos
Materiais : Luvas resistentes a químicos

Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas! Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Óculos de proteção

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

Aspecto	:	pasta
Cor	:	cinza
Odor	:	suave
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não classificado como risco de inflamabilidade
Limite superior de explosividade	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	:	dados não disponíveis
pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	1,04
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	:	Não aplicável
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

Peso molecular : dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química : Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas : O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos altamente nocivos.
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosos serão formados após o contato com água ou umidade do ar.
Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas.

Condições a serem evitadas : Exposição à umidade.

Materiais incompatíveis : Oxidantes
Água

Produtos de decomposição perigosa

Contato com água ou umidade do ar : Etilmetilcetoxima

Decomposição térmica : Formaldeído

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Contato com a pele
Ingestão
Contato ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metiltri(etilometilacetoxima)silano:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.520 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
Observações: Baseados em dados de testes

Viniltri(metiletilacetoxima)silano:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
Observações: Baseados em dados de testes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Baseados em dados de testes

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 2.295 mg/kg
Observações: Baseados em dados de testes

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 1,49 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Observações: Baseados em dados de testes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Baseados em dados de testes

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metiltri(etilometilacetoxima)silano:

Espécie: Coelho
Resultado: Não provoca irritação na pele
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Espécie: Coelho
Resultado: Leve irritação da pele
Observações: Baseados em dados de testes

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metiltri(etilometilacetoxima)silano:

Espécie: Coelho
Resultado: Irritação dos olhos, revertendo dentro de 7 dias
Observações: Baseados em dados de testes

Viniltri(metiletilacetoxima)silano:

Espécie: Coelho
Resultado: Efeitos irreversíveis para os olhos
Observações: Baseados em dados de testes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Espécie: Coelho

Resultado: Efeitos irreversíveis para os olhos

Observações: Baseados em dados de testes

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros:

Espécie: Coelho

Resultado: Irritação dos olhos, revertendo dentro de 7 dias

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metiltri(etilometilcetoxima)silano:

Avaliação: Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos

Tipos de testes: Teste de maximização

Espécie: Cobaia

Observações: Baseados em dados de testes

Viniltri(metiletilcetoxima)silano:

Avaliação: Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos

Tipos de testes: Teste de maximização

Espécie: Cobaia

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Avaliação: Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos

Tipos de testes: Teste de maximização

Espécie: Cobaia

Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros:

Avaliação: Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos

Tipos de testes: Teste de maximização

Espécie: Cobaia

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metiltri(etilometilacetoxima)silano:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Mutagenicidade (teste citogenético in vitro em células de mamíferos)
Resultado: negativo
Observações: Baseados em dados de testes

Viniltri(metiletilacetoxima)silano:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo
Observações: Baseados em dados de testes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste do micronúcleo "in vivo"
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal
Resultado: negativo
Observações: Baseados em dados de testes

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metiltri(etilometilacetoxima)silano:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade
Espécie: Rato, masculino e feminino
Via de aplicação: Ingestão
Sintomas: Sem efeitos sobre a fertilidade.
Observações: Baseados em dados de testes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade
Espécie: Rato, masculino e feminino
Via de aplicação: Ingestão
Sintomas: Sem efeitos sobre o desenvolvimento do feto.
Observações: Baseados em dados de testes

Toxicidade à reprodução - : Nenhuma evidência de efeitos adversos na função sexual e

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

Avaliação fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade
Via de aplicação: Ingestão
Sintomas: Sem efeitos sobre a fertilidade.
Observações: Baseados em dados de testes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade
Via de aplicação: Ingestão
Sintomas: Sem efeitos sobre o desenvolvimento do feto.
Observações: Baseados em dados de testes

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Nenhuma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Componentes:

Metiltri(etilometilacetoxima)silano:

Rotas de exposição: Ingestão

Órgãos-alvo: Sangue

Avaliação: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >10 até 100 mg/kg de peso corporal.

Viniltri(metiletilacetoxima)silano:

Rotas de exposição: Ingestão

Órgãos-alvo: Sangue

Avaliação: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >10 até 100 mg/kg de peso corporal.

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Rotas de exposição: Ingestão

Avaliação: Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 100 mg/kg bw ou menor.

Metiltri (metiletilacetoxima) silano e isômeros e oligômeros:

Rotas de exposição: Ingestão

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

Órgãos-alvo: Sangue
Avaliação: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >10 até 100 mg/kg de peso corporal.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Metiltri(etilometilacetoxima)silano:

Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Órgãos-alvo: Sangue
Observações: Baseados em dados de testes

Viniltri(metiletilacetoxima)silano:

Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Órgãos-alvo: Sangue
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Via de aplicação: Ingestão
Observações: Baseados em dados de testes

Metiltri (metiletilacetoxima) silano e isômeros e oligômeros:

Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Órgãos-alvo: Sangue
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações complementares

Produto:

Observações: Durante a utilização do material, pequenas quantidades de metil etil cetoxima (MEKO) serão liberadas. Os roedores expostos a inalação crônica de MEKO ao longo de suas vidas mostraram aumentos significativos nas taxas de tumores do fígado.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Metiltri(etilometilacetoxima)silano:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 120 mg/l

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): > 120 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas : CE50r (*Selenastrum capricornutum* (alga verde)): 94 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Avaliação da ecotoxicologia

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. : Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

Viniltri(metiletilcetoxima)silano:

Toxicidade para os peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): > 120 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

CL50 (*Oryzias latipes* (Cyprinodontidae)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Toxicidade para os peixes : CL50 (*Danio rerio* (peixe-zebra)): 597 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia* sp. (dáfnia)): 81 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

Toxicidade para as algas : CE50r (*Selenastrum capricornutum* (alga verde)): 8,8 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (alga verde)): 3,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (*Daphnia* sp. (dáfnia)): > 1 mg/l
Duração da exposição: 21 d

Toxicidade para as bactérias : CE50 (*Pseudomonas putida*): 67 mg/l
Duração da exposição: 16 h

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

Método: DIN 38 412 Part 8

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Metilotri(etilometilocetoxima)silano:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 14,5 %
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 302B
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Viniltri(metiletilcetoxima)silano:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 0 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301A

Estabilidade na água : Meia vida de degradação: < 1 min (2 °C)
Método: Diretrizes para o teste 111 da OECD

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 39 %
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301A

Estabilidade na água : Meia vida de degradação: 0,025 h (24,7 °C) pH: 7
Método: Diretrizes para o teste 111 da OECD

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Metilotri(etilometilocetoxima)silano:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 11,2

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -0,3

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão 2.2 Data da revisão: 06/10/2016 Número da FISPQ: 774210-00005 Data da última revisão: 25.04.2016
Data da primeira emissão: 18.11.2014

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

- Resíduos : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

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 420

Não regulado como produto perigoso

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

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

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : n-Hexano
Metanol
Carbonato de cálcio

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

- NZIoC : Todos ingredientes listados ou isentos.
- TSCA : Todas as substâncias químicas neste material estão inclusas ou isentas de serem listadas no Inventário de Substâncias Químicas da TSCA.
- AICS : Todos ingredientes listados ou isentos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última revisão: 25.04.2016
2.2	06/10/2016	774210-00005	Data da primeira emissão: 18.11.2014

IECSC	:	Todos ingredientes listados ou isentos.
KECI	:	Todos ingredientes listados, isentos ou notificados.
PICCS	:	Todos ingredientes listados ou isentos.
DSL	:	Todas as substâncias químicas neste produto estão em conformidade com a CEPA 1999 e a NSNR, e estão na ou isentas de listagem na Lista Canadense de Substâncias Domésticas (DSL, Canadian Domestic Substances List).
ENCS/ISHL	:	Alguns componentes não estão listados ou não estão identificados no ENCS/ISHL.
TCSI	:	Todos ingredientes listados ou isentos.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; 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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SIKASIL IN PLUS CINZA



Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última revisão: 25.04.2016
2.2	06/10/2016	774210-00005	Data da primeira emissão: 18.11.2014

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 Registo, 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; 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

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9