

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : KN128 150 g/L SC

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO C. NOGUEIRA,
150 - 1º ANDAR - JARDIM MADALENA,
CAMPINAS SP

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

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Inseticida

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 4

Corrosão/irritação da pele : Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular : Categoria 2A

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única : Categoria 2 (Sistema Nervoso Central, Sangue)

Toxicidade sistêmica para certos órgãos - alvo - exposição repetida (Oral) : Categoria 1 (Sangue, Sistema nervoso)

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H302 Nocivo se ingerido.
H316 Provoca irritação moderada à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H371 Pode provocar dano aos órgãos (Sistema Nervoso Central, Sangue).
H372 Provoca dano aos órgãos (Sangue, Sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P260 Não inale as névoas ou vapores.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão 1.0 Data da revisão: 19.04.2022 Número da FISPQ: 50002651 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 19.04.2022

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Rotulagem adicional

A seguinte porcentagem da mistura consiste de ingrediente(s) com perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2 %

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)
indoxacarbe (ISO)	173584-44-6	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 3 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 Corrosão/irritação da pele, Categoria 3 Sensibilização à pele., Categoria 1 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema Nervoso Central, Sangue), Categoria 2 Toxicidade sistêmica para certos órgãos - alvo - exposição repetida (Oral) (Sangue, Sistema nervoso), Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	≥ 10 -< 20
Styrylphenol polyethoxyster phosphate	90093-37-1	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A	≥ 1 -< 5
Tristyrylphenol ethoxylates	99734-09-5	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente	$\geq 2,5$ -< 5

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão 1.0 Data da revisão: 19.04.2022 Número da FISPQ: 50002651 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 19.04.2022

		aquático – Crônico., Categoria 3	
Smectite-group minerals	12199-37-0	Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5	$\geq 1 - < 5$
sodium decyl sulphate	142-87-0	Sólidos inflamáveis, Categoria 1 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Toxicidade sistêmica para certos órgãos- alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2	$\geq 1 - < 2,5$

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostre esta FISPQ, o rótulo e bula do produto ao médico de plantão.
Não deixe a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água.
Se a irritação da pele persistir, consulte um médico.
Se o contato for na roupa, retire-as.
- Em caso de contato com o olho : Lave imediatamente os olhos com bastante água.
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 : Não provocar o vômito sem aconselhamento médico.
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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios : Nocivo se ingerido.
Provoca irritação moderada à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar danos aos órgãos.
Provoca dano aos órgãos durante exposição prolongada ou repetida se ingerido.

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

Notas para o médico : Tratar de forma sintomática.

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 : A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.
Compostos halogenados
Compostos fluorados
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Óxidos de carbono

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.
Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

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. 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 | : Coletar tanto quanto possível do derramamento com um material absorvente adequado. Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. |

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- | | |
|--|---|
| Orientação para prevenção de fogo e explosão | : Adotar medidas usuais de prevenção contra incêndio. |
| Recomendações para manuseio seguro | : Não respire vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Evite o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consulte a seção 8. É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação. Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação. |
| Medidas de higiene | : Prática geral de higiene industrial. 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 | : 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. |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

Observe os avisos dos rótulos.
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

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 verificada com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.

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

Aspecto : dados não disponíveis

Cor : marrom claro

Odor : dados não disponíveis

Limite de Odor : dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

pH	:	4.0
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
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	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1.06
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	Não oxidante

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

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

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Nocivo se ingerido.

Produto:

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 1.256 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: > 10 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): 179 mg/kg
Observações: efeitos no sistema nervoso como
Hipo-atividade
Tremores
Incoordenação
Cólera anormal
mortalidade
Efeitos na atividade motora

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 4,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

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

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

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

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

dérmica aguda

Tristyrylphenol ethoxylates:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Smectite-group minerals:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 50.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 3.500 mg/kg

sodium decyl sulphate:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): 1.200 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401
Sintomas: Fatalidade
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

DL50 (Rato, fêmea): 977 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401
Sintomas: Fatalidade
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

DL50 (Rato, macho): 1.427 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401
Sintomas: Fatalidade
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : LD0 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes sem mortalidade

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação moderada à pele.

Produto:

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Levemente irritante para a pele

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação na pele

Tristyrylphenol ethoxylates:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele

sodium decyl sulphate:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Irritação da pele
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Observações : Pode provocar dano irreversível para os olhos.

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : irritação leve

Observações : A poeira do produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Tristyrylphenol ethoxylates:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante aos olhos
Método : Diretriz de Teste OECD 405

sodium decyl sulphate:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos
Método : Diretriz de Teste OECD 405
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante aos olhos
Observações : Baseado 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.

Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

Componentes:

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Resultado : Não causa sensibilização à pele.

sodium decyl sulphate:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Espécie : Rato
Resultado : Não causa sensibilização à pele.
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

Genotoxicidade in vitro : Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos., Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Sem potencial genotóxico

Tristyrylphenol ethoxylates:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa
Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

Smectite-group minerals:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da evidência não comprova a classificação como mutagênico de células germinativas.

sodium decyl sulphate:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de mutação gênica em células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: teste de mutação reversa
Método: Mutagenicidade (Salmonella typhimurium - teste de reversão)
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: teste letal dominante
Espécie: Rato (machos e fêmeas)
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da evidência não comprova a classificação como mutagênico de células germinativas.

Carcinogenicidade

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

Resultado : negativo

Carcinogenicidade - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Carcinogenicidade - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno

Smectite-group minerals:

Carcinogenicidade - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

sodium decyl sulphate:

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 2 Anos
Dose	: 0, 11, 113, 1125 mg/kg pc
NOAEL	: 1.125 mg/kg pc/dia
Resultado	: negativo
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes
Carcinogenicidade - Avaliação	: O peso da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno

Toxicidade à reprodução

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

Toxicidade à reprodução - Avaliação	: Testes feitos com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade., Nenhuma toxicidade para reprodução Testes feitos com animais não demonstraram efeitos sobre o desenvolvimento fetal.
--	--

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Toxicidade à reprodução - Avaliação	: Nenhuma toxicidade para reprodução
--	--------------------------------------

Smectite-group minerals:

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

sodium decyl sulphate:

Efeitos na fertilidade	: Tipos de testes: estudo de toxicidade reprodutiva e do desenvolvimento Espécie: Rato Via de aplicação: Oral Dose: 0, 63, 125, 250, 500 mg/kg Toxicidade geral parental: LOAEL: 500 mg/kg pc/dia Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade à reprodução - Avaliação	: O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar dano aos órgãos (Sistema Nervoso Central, Sangue).

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

Órgãos-alvo	:	Sistema Nervoso Central, Sangue
Avaliação	:	A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única, categoria 2.

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

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

Smectite-group minerals:

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

sodium decyl sulphate:

Avaliação	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
-----------	---	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Provoca dano aos órgãos (Sangue, Sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

Componentes:

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

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

Smectite-group minerals:

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

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	0,6 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	90 d
Órgãos-alvo	:	Sangue, Sistema nervoso
Avaliação	:	A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 1.

sodium decyl sulphate:

Espécie	:	Rato, machos e fêmeas
NOAEL	:	488 mg/kg pc/dia

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

LOAEL	:	1016 mg/kg pc/dia
Via de aplicação	:	Oral - alimentação
Duração da exposição	:	91 d
Dose	:	62,122,245,488,1016,2081mg/kgb
Órgãos-alvo	:	Fígado
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes
Espécie	:	Rato, machos e fêmeas
NOAEL	:	400 mg/kg pc/dia
LOAEL	:	500 mg/kg pc/dia
Via de aplicação	:	Dérmica
Dose	:	0,200,400,500,600mg/kgbw/day
Sintomas	:	Necrose
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Perigo por aspiração

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Sem classificação de toxicidade por aspiração

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

Toxicidade para os peixes : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,15 mg/l
(Toxicidade crônica) Duração da exposição: 90 d

Toxicidade em daphnias e : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,9 mg/l
outros invertebrados Duração da exposição: 21 d
aquáticos. (Toxicidade crônica)

Toxicidade em organismos : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): .0039
terrestres

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): 152 mg/kg

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): 3.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 550 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tristyrylphenol ethoxylates:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): 21 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203

Toxicidade aos microorganismos : Observações: dados não disponíveis

sodium decyl sulphate:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 13 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 470 mg/l
Duração da exposição: 24 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 8,64 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 1,357 mg/l
Duração da exposição: 42 d
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,4 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): 135 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipos de testes: Inibição da respiração
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Tristyrylphenol ethoxylates:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 8 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretrizes para o teste 301 da OECD

sodium decyl sulphate:

Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: lodo ativado
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 98 %
Duração da exposição: 30 d
Método: Diretriz de Teste OECD 301D

Potencial bioacumulativo

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,57 (20 °C)

Tristyrylphenol ethoxylates:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: dados não disponíveis

sodium decyl sulphate:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 1,72 (25 °C)
pH: 7,94 - 7,95

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

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, com efeitos prolongados.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

Componentes:

indoxacarbe (ISO):

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

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descarregado 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 : Esvazie o conteúdo remanescente.
Faça a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

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

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

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 5.947/21 de 01 de junho de 2021. 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

Regulamentos internacionais

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	: 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.

METHYL (S)-7-CHLORO-2,3,4A,5-TETRAHYDRO-2-
{(METHOXYCARBONYL)[4-
(TRIFLUOROMETHOXY)PHENYL]CARBAMOYL}INDENO[1,
2-E][1,3,4]OXADIAZINE-4A-CARBOXYLATE
Styrylphenol polyethoxyester phosphate
Smectite-group minerals

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

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

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, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; 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

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



KN128 150 g/L SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	19.04.2022	50002651	Data da primeira emissão: 19.04.2022

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