

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. Identificação do produto

Nome do produto ou mistura (nome comercial): TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE

Código interno de identificação do produto: 949

Principal uso: Remover sujeira e manchas sem danificar tecido e cores.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da empresa: Iplasa Indústria e Comércio de Produtos Domissanitários Ltda.

Endereço: Av. Professor Benedito de Andrade, 911 Unileste | CEP 13422-000

E-mail: <http://www.candura.com.br>

Telefone de urgência: 0800 722 6001 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica)

Serviço de Atendimento ao Consumidor: sac@candura.com.br | (0xx19) 3424-2953

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

2.2. Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação à pele
H318 Provoca lesões oculares graves

Frases de precaução:

Prevenção:

P264 Lave as mãos e antebraços cuidadosamente após o manuseio.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P321 Tratamento específico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Resposta à emergência:

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Armazenamento: - Não exigido.

Destinação final: - Não exigido.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Produto fortemente irritante às membranas mucosas e aos olhos. Pode produzir irritações na boca e pele. A exposição prolongada pode provocar irritação nas membranas da mucosa. Contato prolongado pode causar ressecamento e irritação. Pode produzir queimadura na boca, garganta, esôfago e no sistema gastrointestinal. Pode causar irritação e queimadura graves.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração	Nº do CAS	Classificação GHS (NBR 14725:2023)
Mistura de peróxido de Hidrogênio, Solução 50% e surfactantes	< 3,00%	NA	H302; H272; H314
Mistura de peróxido de Hidrogênio, 2-propilheptanol etoxilado, ácido etidrônico e ácido octanosulfônico	< 2,50%	NA	H302; H316; H318; H333; H402

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS ou a embalagem do produto. Sintomas: Dor de garganta. Tosse. Tontura. Dor de cabeça. Náusea. Falta de ar. Prevenção: Utilize ventilação, exaustão local ou proteção respiratória. Primeiro Socorro: Ar fresco, repouso. Posição semi-ereta. Encaminhe imediatamente para atendimento médico.

Contato com a pele: Após contato com a pele, retire imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água e sabão em abundância. Se a roupa se aderir a pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um acessório. Se irritação persistir contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS ou a embalagem do produto. Sintomas: PODE SER ABSORVIDO! Descoloração da pele. Inchaço. Vermelhidão. Dor. Prevenção: Luvas de proteção. Vestuário de proteção. Primeiro Socorro: Primeiro enxágue com bastante água por pelo menos 15 minutos, depois remova as roupas contaminadas e enxágue novamente. Encaminhe imediatamente para atendimento médico.

Contato com os olhos: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS, enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Não esfregar os olhos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se irritação persistir contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS ou a embalagem do produto. Sintomas: Vermelhidão. Dor. Visão turva. Danos à córnea. Prevenção: Use óculos de segurança ou protetor facial. Primeiro Socorro: Primeiro, enxágue com bastante água por vários minutos (remova as lentes de contato se possível) e depois procure atendimento médico.

Ingestão: Se ingerido, não provocar vômito. Consultar de imediato o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou orientação médica, levando consigo a embalagem do produto ou a FDS. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Sintomas: Perigo de aspersão! Dor de garganta. Dor abdominal. Distensão abdominal. Choque ou colapso. Prevenção: Não coma, beba ou fume durante o trabalho. Primeiro Socorro: Enxaguar a boca. NÃO induzir vômito. Encaminhar imediatamente para atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não apresenta outros efeitos, além dos associados nas classificações toxicológicas.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Forneça atendimento sintomático.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
---	---	----------------------

Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE

Em conformidade com NBR 14725:2023

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):

Apropriados: Compatível com Espuma, Dióxido de Carbono CO₂, Pó químico Seco (PQS) ou (ABC).

Inadequados: Jatos d'água de forma direta.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:

Perigo de Incêndio: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos. Em caso de incêndio ou explosão, evite inalar gases/poeiras/fumos.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Instruções de combate a incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância segura, onde a temperatura não seja percebido.

Proteção durante o combate a incêndios: Utilize equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar contato com a pele e os olhos. Pode ser nocivo para os organismo a aquáticos, para flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.2. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole o vazamento preventivamente. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do local. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FDS.

6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize EPI completo como óculos de segurança ampla visão, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória tipo autônoma com pressão positiva.

6.4. Precauções para o meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.5. Métodos e materiais para a contenção limpeza:

Para contenção: Interromper o vazamento se possível sem riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Para Limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Medidas Técnicas para Manuseio

Perigos adicionais quando processado: Não se espera que apresente perigo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro: Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto. Evite conato com os olhos, pele ou boca, a roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de Higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-as antes de usara-las novamente.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
---	---	----------------------

Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE

Em conformidade com NBR 14725:2023

7.2. Condições de armazenamento e proteção individual

Medidas técnicas: Armazene em locais fechados. Armazenar em recipientes fechados à prova de fugas.

Condições de armazenamento: Armazenar em recipientes originais. Armazene em local bem ventilado, mantenha o local fresco.

Materiais incompatíveis: Produto não incompatíveis conforme seção 10 desta FDS.

Materiais para embalagem: Armazenar o produto em recipiente original ao produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle:

Nenhuma informação adicional disponível.

8.2. Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais. As indicações contidas neste pontos refere-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso e método de aplicação. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de risco laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

8.4. Proteção dos olhos/face:

Use óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

8.5. Proteção da pele:

Luvas, botas e aventais impermeabilizantes, resistente a produtos químicos.

8.6. Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante o manuseio/utilização do produto.

8.7. Perigos térmicos:

Não são esperados perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característicos da essência
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não inflamável
pH:	7,00
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Não disponível
Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor de log):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	Não disponível
Densidade relativa do vapor:	Não disponível
Característica da partícula:	Não disponível

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE		

Reatividade e Estabilidade química:	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento. Reage com agentes oxidantes e ácidos.
Possibilidade de reações perigosas:	Não aplicável em condições normais de manuseio e armazenamento.
Condições a serem evitadas:	Temperatura elevada. Contato com alumínio, níquel, zinco, cobre ligas de cobre.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes, ácidos, agentes redutores, material orgânico, metais, sais e materiais com pH elevado.
Produtos perigosos da decomposição:	Vapor, oxigênio, podem ser produzidas CO e CO2 quando em aquecimento.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Avaliação toxicológica - Toxicidade Aguda Oral

Componente surfactante: Apresentação de dados de estudo e pesquisa toxicológicos e verificação dos dados informados da ETAm da mistura por toxicidade aguda. A toxicidade oral aguda de peróxido de hidrogênio (70% p/p em solução aquosa) foi testada em ratos machos e fêmeas Crl:CD BR recebendo 500, 750, 1.000 ou 1.500 mg/kg de peso corporal por gavagem oral em conformidade com a Diretriz da OCDE No. 401. Os animais foram observados por 14 dias e então sacrificados. Todos os animais foram submetidos a necropsia macroscópica. Além disso, exames de tecidos microscópicos foram realizados. A mortalidade ocorreu em 2 machos recebendo 1.000 mg/kg, 1 fêmea recebendo 500 mg/kg e 2 fêmeas recebendo 750 mg/kg e em todos os machos e fêmeas recebendo 1.500 mg/kg e a maioria dos animais foram encontrados mortos no dia da administração. Alterações macroscópicas relacionadas ao composto na língua, esôfago, estômago e duodeno e aderências na cavidade peritoneal foram observadas em ratos machos e fêmeas encontrados mortos. Em todos os níveis de dosagem, ulceração degenerativa e hiperplasia regenerativa do antro pilórico do estômago foram encontradas. A necrose ulcerativa penetrou no epitélio gástrico (mucosa muscular); a gravidade das ulcerações foi classificada como mínima a leve. O valor de DL50 foi de 1026 (intervalo de confiança não disponível) mg/kg para ratos machos e 693,7 (427 a 960) mg/kg para ratos fêmeas, respectivamente. Estimativa da toxicidade Aguda da Mistura: ETAm: 1500 mg/kg. Diante dos dados apresentados e verificação do percentual de concentração deste componente na mistura a mesma apresentou **DL50(oral) = 56.401 mg/kg.**

Componente Tensoativo: Apresentação de dados de estudo e pesquisa toxicológicos e verificação dos dados informados da ETAm da mistura por toxicidade aguda.
 Componente: Peróxido de hidrogênio em solução
 Toxicidade aguda oral: DL50: 431 mg/kg
 Espécie: Rato
 Método: Diretriz de Teste de OECD 401
 As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

Temperatura:

Componente: 2-Propilheptanol etoxilado

Toxicidade aguda oral : DL50: > 300 - 2 000 mg/kg

Espécie: Rato

Componente: Ácido etidrônico

Toxicidade aguda oral : DL50: 1 878 mg/kg

Espécie: Rato

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

Componente: Ácido octanosulfônico

Toxicidade aguda oral : DL50: > 5 000 mg/kg

Espécie: Rato

Resultado do teste da mistura total deste componente tensoativo:

Toxicidade aguda oral : DL50: 2 000 mg/kg

Método: Parecer técnico.

Diante dos dados apresentados e verificação do percentual de concentração deste componente na mistura a mesma apresentou DL50(oral) = 85.837 mg/kg.

Baseado nos níveis de concentração de cada componente e seus respectivos DL50 por via de exposição oral, a mistura total apresentou ETAm (oral): 20.002 mg/kg. Por apresentar resultados acima do valor de corte/limite estabelecido por categoria, o produto não se classifica para o GHS na toxicidade aguda via oral. De acordo com os valores descritos nas Categorias de toxicidade aguda e valores aproximados de DL50/CL50.

Avaliação toxicológica - Toxicidade Aguda dérmica

Componente surfactante: Apresentação de dados de estudo e pesquisa toxicológicos e verificação dos dados informados da ETAm da mistura por toxicidade aguda.

Nenhuma classificação de toxicidade dérmica é necessária para o peróxido de hidrogênio (35%) de acordo com a Diretiva 2001/59/EC (adaptação de 67/548/EEC) ou de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008. A toxicidade dérmica aguda de uma solução aquosa de peróxido de hidrogênio a 35% foi testada de acordo com as Diretrizes da EPA dos EUA (PB82-232984, agosto de 1982) e sob condições GLP. Coelho New Zealand White adultos jovens machos e fêmeas receberam uma dose única de 2000 mg/kg do material de teste sob oclusão. Os animais foram impedidos de manipular o local do teste pela aplicação de colares elizabetanos. A oclusão permaneceu por 24 horas. Após a remoção da oclusão, os animais foram observados por 14 dias. Nenhum dos animais morreu de modo que o valor de DL50 dérmico fosse superior a 2000 mg/kg. Todos os animais apresentaram irritação cutânea local exibindo eritema, edema e branqueamento dos locais de teste após 24 horas e escara e esfoliação no final do estudo. Nenhuma lesão interna macroscópica foi encontrada na necropsia no final do estudo.

Componente Tensoativo: Apresentação de dados de estudo e pesquisa toxicológicos e verificação dos dados informados da ETAm da mistura por toxicidade aguda.

Componente: Peróxido de hidrogênio em solução Toxicidade aguda - Dérmica: DL50 Dérmica:> 2 000 mg/kg.

Espécie: Coelho

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

Componente: Ácido etidrônico Toxicidade aguda - Dérmica: DL50: > 6 000 mg/kg

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

Espécie: Coelho

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

Baseado nos níveis de concentração de cada componente e seus respectivos DL50 por via de exposição dérmica e por apresentar resultados acima do valor de corte/limite estabelecido por categoria, o produto não se classifica para o GHS na toxicidade aguda via oral. De acordo com os valores descritos na tabela 1 – Categorias de toxicidade aguda e valores aproximados de DL50/CL50.

Avaliação toxicológica - Toxicidade Aguda inalação

Componente surfactante: Apresentação de dados de estudo e pesquisa toxicológicos e verificação dos dados informados da ETAm da mistura por toxicidade aguda. A toxicidade aguda por inalação de aerossóis de peróxido de hidrogênio (50%) foi testada em ratos Sprague-Dawley machos e fêmeas de acordo com a diretriz US EPA Vol 50 (§798.1150). Os animais receberam uma única exposição de corpo inteiro de 4 horas à concentração máxima atingível de aerossol de 170 mg/m³. Todos os animais testados sobreviveram à exposição e subsequente período de observação pós-exposição de 14 dias. Os sinais de tratamento foram mínimos durante a exposição, mas algumas respostas, como secreção nasal, foram observadas durante todo o período de observação de 14 dias. Um efeito adverso mínimo e transitório sobre o peso corporal foi produzido pelo tratamento. Caso contrário, o ganho de peso corporal foi considerado normal. Observações brutas de morte e pesos pulmonares foram considerados normais. Nenhum valor DL50 para toxicidade aguda por inalação pode ser estabelecido e o valor DL50 deve ser maior

Cópia não controlada

 <p>GRUPO Raymundo da Fonte</p>	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

que a concentração de peróxido de hidrogênio atingível de 170 mg/m³ não é necessário, pois na concentração técnica máxima de vapor atingível de 0,17 mg/L não ocorreram mortes. Em um estudo válido de toxicidade por inalação de acordo com a Diretriz 403 da OECD com vapores de peróxido de hidrogênio gerados a partir de uma solução de 49,3% p/p, nenhuma mortalidade foi observada mesmo na concentração de vapor atingível mais alta de 170 mg/m³ no rato Sprague-Dawley (Hoffman 1990). , e, portanto, o valor de DL50 foi considerado >170 mg/m³.

Componente Tensoativo: Apresentação de dados de estudo e pesquisa toxicológicos e verificação dos dados informados da ETAm da mistura por toxicidade aguda inalação dos componentes atrelados a esta mistura.

Componente: Peróxido de hidrogênio em solução Toxicidade aguda - Inalação: CL50: 1,5 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de teste: pó/névoa

Método: Parecer técnico

Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única, categoria 3, com irritação do trato respiratório.

Baseado nos resultados apresentados e verificação do percentual de concentração dos componentes nesta mistura, os valores elencados não tiveram resultado pré definido, consistindo a não classificação por via inalação.

Corrosão/irritação da pele:

Este produto pode provocar irritação à pele (vermelhidão e ressecamento em contato prolongado com a área atingida).

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesão ocular grave. Parte desta mistura é constituída por Peróxido de Hidrogênio (H₂O₂), no qual apresentou os seguintes resultados de teste: Nenhuma irritação ocular foi observada após a aplicação de peróxido de hidrogênio a 3%. As soluções de "água oxigenada" a 5% e 6% induziram sinais de irritação ocular que suportam a classificação como "irritante ocular categoria 2" (H319) de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008. Os efeitos de 8% e 10% de peróxido de hidrogênio no olho de coelho foram graves e justificaram a classificação atual com "Dano ocular categoria 1" (H318). A evocação de irritação respiratória nos experimentos com soluções de peróxido de hidrogênio a 50% justificam a classificação com "Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única 3" (H335).

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não classificado como sensibilizante respiratório ou a pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que este produto seja Mutagênico.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que este produto seja Carcinogênico.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que este produto apresente toxicidade à reprodução diante das baixas concentrações dos componentes que os constituem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não é esperado que este produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		
12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS		

Cópia não controlada

Componente: Peróxido de hidrogênio em solução

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes : CL50: 16,4 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Tipos de testes: Ensaio semiestático

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

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados

aquáticos: CL50: 2,4 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Espécie: Daphnia pulex (dáfnia pulex)

Tipos de testes: Ensaio semiestático

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

Toxicidade para as algas : CE50r: 1,38 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Espécie: Skeletonema costatum

Tipos de testes: Ensaio estático

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

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Resíduos: Não aplicável. Não há resíduos.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

Bioacumulação: A bioacumulação é improvável.
 Mobilidade: Pode ser lixiviado do solo.
 Distribuição pelos compartimentos ambientais: Não é esperado transporte pelo ar.
 Informações complementares sobre a ecologia Demanda bioquímica de oxigênio (DBO): dados não disponíveis.

Componente: 2-Propilheptanol etoxilado

Efeitos da ecotoxicidade
 Toxicidade para os peixes: CL50: > 10 - 100 mg/l
 Duração da exposição: 96 h
 Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
 Read-across (Analogia)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.
 CE50: > 10 - 100 mg/l
 Duração da exposição: 48 h
 Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
 Read-across (Analogia)
 Toxicidade para as algas: CE50: > 10 - 100 mg/l
 Duração da exposição: 72 h
 Espécie: Scenedesmus subspicatus
 Read-across (Analogia)

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)
 Bioacumulação: A bioacumulação é improvável.
 Mobilidade: dados não disponíveis
 Biodegradabilidade: Resultado: Rapidamente biodegradável.
 Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

Informações complementares sobre a ecologia
 Demanda bioquímica de oxigênio (DBO): dados não disponíveis.

Componente: Ácido etidrônico

Efeitos da ecotoxicidade
 Toxicidade para os peixes: CL50: 195 mg/l
 Duração da exposição: 96 h
 Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
 As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
 Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.
 CE50: 527 mg/l
 Duração da exposição: 48 h
 Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
 Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
 As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.
 (Toxicidade crônica)

NOEC: 6,75 mg/l
 Duração da exposição: 28 d
 Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
 As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Ecotoxicidade:

Cópia não controlada

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

Cópia não controlada

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)
 Bioacumulação: Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)
 Fator de bioconcentração (FBC): < 71
 As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Mobilidade: dados não disponíveis
 Biodegradabilidade: Material usado na inoculação: Lodos ativados, domésticas, não adaptadas.
 Resultado: Não rapidamente biodegradável.
 Método: Diretriz de Teste de OECD 301D
 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
 As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
 Informações complementares sobre a ecologia
 Demanda bioquímica de oxigênio (DBO): dados não disponíveis.

Componente: Ácido octanosulfônico

Efeitos da ecotoxicidade Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

CE50: 3 200 mg/l

Duração da exposição: 24 h

Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

CE50: > 100 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)
 Bioacumulação: A bioacumulação é improvável.
 Mobilidade: dados não disponíveis
 Biodegradabilidade: Resultado: Rapidamente biodegradável.

Informações complementares sobre a ecologia Demanda bioquímica de oxigênio (DBO): dados não disponíveis.

De acordo com os resultados de ecotoxicidade dos componentes que constituem essa mistura, classificados como perigoso ao ambiente aquático e avaliando os valores de corte/limite de concentração dos classificados de acordo com a ABNT NBR 14725:2023, Misturas – Valores de corte/limites de concentração para cada classe de perigo à saúde e ao meio ambiente e seguindo os critérios estabelecidos na Classificação de toxicidade crônica de uma mistura, baseada na soma da concentração dos ingredientes classificados, Fatores multiplicativos para ingredientes altamente tóxicos (categoria 1) em misturas, levando em consideração o fator multiplicativo (M) diante dos resultados de CL50 e CE50 e soma da concentração dos ingredientes o produto não se classifica como perigoso ao ambiente aquático - Crônico, pois apresenta resultado abaixo do valor de corte/limite de concentração estabelecido de 25%.
 $(M \times 100 \times \text{Crônica } 1) + (10 \times \text{Crônica } 2) + \text{Crônica } 3 > 25\% \square$
 $2,33\% < 25\%.$

Persistência e degradabilidade:

Não avaliado.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

Potencial bioacumulativo:	Não é esperado que o produto apresente potencial de bioacumulação em organismo aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Número de risco:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Número de risco:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Perigo ao meio ambiente:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "Internacional Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Número de risco:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.
Perigo ao meio ambiente:	Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Portaria nº 473, de 13 de dezembro de 2011.
 RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
 RESOLUÇÃO-RDC Nº 59, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2010 - Sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.
 Portaria 3214 de 08 de Junho de 1978, Norma Regulamentadora nº 06 - Norma Regulamentadora nº 23 - Norma Regulamentadora nº 09 - Norma Regulamentadora nº 15.
 COSCIP (Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico-PE).
 Norma ABNT - NBR 14725:2023 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUSP0033
Nome do Produto: TIRA MANCHA SEM CLORO CANDURA WHITE		
Em conformidade com NBR 14725:2023		
16. OUTRAS INFORMAÇÕES		

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 - Dose Letal 50%

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

NA - Não Aplicável

ONU - Organização das Nações Unidas

SBCA - Self Contained Breathing Apparatus

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

Referências Bibliográficas

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. nov.2024

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. nov.2024

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) NR-6 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. nov.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) NR-9 - AVALIAÇÃO E CONTROLE DAS EXPOSIÇÕES OCUPACIONAIS A AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS. nov.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) NR-26 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA. nov.2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2021.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: nov.2024.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY –INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: nov.2024.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: nov.2024.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: nov.2024.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15701/7/3/1>>. Acesso em: nov.2024.