

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (1 de 15)

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)
- Principais usos recomendados: Indicado para aplicação de superfícies aplainadas, lixadas, rústicas ou qualquer peça de madeira não imersa em água e não enterrada no solo. Ideal para portas, janelas, beirais, forros, estruturas de telhado, gazebos, varandas, pérgolas, decks, móveis contemporâneos e rústicos, expostos em ambientes internos ou externos.
- Fornecedor: **MONTANA QUIMICA LTDA**
Rua Ptolomeu, 674
04762-040 – São Paulo – SP - Brasil
Fone: (11) 3201-0200 / (11) 0800 167 667
- Telefone de emergência: 0800 014 11 49

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:
 - Efeitos adversos à saúde humana: O produto provoca irritação ocular grave e irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
 - Efeitos Ambientais: o produto é considerado nocivo para os organismos aquáticos.
 - Perigos físicos e químicos: não são conhecidos os perigos físicos e químicos em decorrência da utilização indicada do produto.
- Principais Sintomas: A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas gerais, como irritação gastrointestinal, vômito, diarreia, dor abdominal e dor de cabeça. O contato repetido/prolongado com a pele e olhos pode causar irritação, vermelhidão e prurido.
- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado.
Toxicidade aguda - Dérmica: Classificação impossível.
Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível.

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (2 de 15)

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Sensibilização respiratória: Classificação impossível.
Sensibilização à pele: Categoria 1.
Mutagenicidade em células germinativas: Classificação impossível.
Carcinogenicidade: Classificação impossível.
Toxicidade à reprodução: Classificação impossível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Classificação impossível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida: Classificação impossível.
Perigo por Aspiração: Classificação impossível.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3.
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Classificação impossível.
Líquidos inflamáveis: Não classificado.

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma	
Palavra de advertência	Atenção

Frases de perigo:

H315 – Provoca irritação à pele.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis.
P264 – Lave cuidadosamente a área de contato com o produto após o manuseio.
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/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: Este produto é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (3 de 15)

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Ingrediente 1	ND	1,8 – 2,2%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 4. <u>Toxicidade aguda - Dérmica:</u> Categoria 5. <u>Sensibilização à pele:</u> Categoria 1. <u>Carcinogenicidade:</u> Categoria 1B.
Espessante	ND	1,80 - 2,25%	C ₂₄ H ₄₈ O ₆	ND	<u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 3.
Fungicida	ND	0,77 – 0,94%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 5 <u>Toxicidade aguda - Dérmica:</u> Categoria 5 <u>Corrosão/ irritação à pele:</u> Categoria 2 <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 1 <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 3 <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 1.
Absorvedor	ND	1,8 – 2,2%	ND	ND	<u>Sensibilização à pele:</u> Categoria 1. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 2.

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (4 de 15)

Ingrediente 2	ND	0,2 – 0,8%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 4. <u>Sensibilização à pele:</u> Categoria 1.
Coalescente	ND	1,7 – 2,1%	ND	ND	<u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 3.

* As informações acima não disponíveis tratam-se de segredo industrial.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxague adequado dos olhos. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: não são esperados sintomas e efeitos tardios. Verificar conforme descrito em principais sintomas no item 2.
- Notas para o médico: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão podem ser realizados procedimentos de esvaziamento gástrico, como lavagem gástrica. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (5 de 15)

distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorização das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: espuma, água em forma de neblina, pó químico seco e CO₂.
- Meio de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água de alta pressão diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: a queima do produto pode gerar gases tóxicos e irritantes.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (6 de 15)

- Métodos para limpeza: eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:

Medidas técnicas: Conservar em local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor, faíscas ou chamas. Mantenha o produto longe de crianças e animais. Antes de utilizar o produto, leia as instruções do rotulo.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derrame. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados.

- Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não manuseie este material perto de alimentos, rações ou água potável.

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (7 de 15)

Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

● Armazenamento

● Medidas técnicas

Apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar exposição direta a luz solar.

● Condições de armazenamento

Adequadas: mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para o produto devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor.

- Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: providenciar ventilação adequada. Manter as embalagens firmemente fechadas.

● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Ingrediente 1	Não estabelecido	TLV-TWA	Não estabelecido	ACGIH 2022
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (8 de 15)

Espessante	Não estabelecido	TLV-TWA	Não estabelecido	ACGIH 2022
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Fungicida	Não estabelecido	TLV-TWA	Não estabelecido	ACGIH 2022
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Absorvedor	Não estabelecido	TLV-TWA	Não estabelecido	ACGIH 2022
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Ingrediente 2	Não estabelecido	TLV-TWA	Não estabelecido	ACGIH 2022
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Coalescente	Não estabelecido	TLV-TWA	Não estabelecido	ACGIH 2022
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Ingrediente 1	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2022
Espessante	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2022
Fungicida	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2022
Absorvedor	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2022
Ingrediente 2	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2022
Coalescente	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2022

● Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscara de proteção com filtro químico-mecânico (consulte o rótulo antes de manusear o produto).

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável (consulte o rótulo antes de manusear o produto).

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança com proteção lateral (consulte o rótulo antes de manusear o produto).

Proteção para a pele e corpo: utilizar avental de material impermeável ou hidrorrepelentes, macacão de mangas longas e botas (consulte o rótulo antes de manusear o produto).

● Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (9 de 15)

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Forma: líquido.
- Aspecto: levemente viscoso.
- Cor: esbranquiçado.
- Odor: característico.
- pH: 8,0 a 9,5.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 94°C.
- Ponto de fulgor: acima de 100°C.
- Inflamabilidade: não disponível.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: 1,02 – 1,07 g/cm³.
- Solubilidade: Miscível em água.
- Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de auto-ignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: 20-30 segundos (CF4 - 25°C).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: Produto estável à temperatura ambiente sob condições indicadas de uso.
- Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
- Possibilidade de reações perigosas: não há quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- Condições a serem evitadas: evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: não há dados disponíveis.
- Produtos perigosos de decomposição: a queima do produto pode gerar gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (10 de 15)

Ingrediente 1:

ETAm Oral: 2000 mg/kg.

ETAm Dermal: >2000 mg/kg.

ETAm Inalatório: 5 mg/L/4h.

Espessante:

DL₅₀ Oral (rato): >5000mg/kg

DL₅₀ Dermal: não há dados disponíveis.

CL₅₀ Inalatório: não há dados disponíveis.

Fungicida:

DL₅₀ Oral (ratos): 4100 mg/kg.

DL₅₀ Dermal (ratos): >2000 mg/kg.

CL₅₀ Inalatório: não há dados disponíveis.

Absorvedor:

DL₅₀ Oral (rato): >5000mg/kg

DL₅₀ Dermal: não há dados disponíveis.

CL₅₀ Inalatório: não há dados disponíveis.

Ingrediente 2:

DL₅₀ Oral (ratos): 658 mg/kg.

DL₅₀ Dermal: não há dados disponíveis.

CL₅₀ Inalatório: não há dados disponíveis.

Coalescente:

DL₅₀ Oral (ratos): 6500 mg/kg.

DL₅₀ Dermal: não há dados disponíveis.

CL₅₀ Inalatório: não há dados disponíveis.

ETAm Oral: >5000 mg/kg.

● Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

Ingrediente 1: Pode provocar irritações da pele

Espessante: Contato prolongado pode provocar irritação da pele com vermelhidão local.

Fungicida: irritante à pele de coelhos.

Absorvedor: Não é irritante.

Ingrediente 2: Não há dados disponíveis.

Coalescente: O contato curto pode provocar irritação da pele com rubor local. Pode causar secagem ou descamação da pele.

Irritabilidade ocular:

Ingrediente 1: Poeiras do produto podem ser irritantes para os olhos, pele e sistema respiratório.

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (11 de 15)

Espessante: Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária. É pouco provável a ocorrência de lesões na córnea.

Fungicida: forte irritação aos olhos de coelhos.

Absorvedor: Não é irritante.

Ingrediente 2: Não há dados disponíveis.

Coalescente: Pode causar irritação leve nos olhos. É pouco provável a ocorrência de lesões na córnea.

Sensibilização à pele:

Ingrediente 1: Provoca sensibilização.

Espessante: Não há dados disponíveis.

Fungicida: Nenhuma sensibilização a pele de porquinhos da Índia.

Absorvedor: Sensibilizante.

Ingrediente 2: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Coalescente: Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da Índia.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade em células germinativas: não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

Ingrediente 1: Ingrediente possui um componente que é classificado como carcinogênico para humanos de acordo com o IARC. Entretanto não existem maiores informações sobre a carcinogenicidade do Ingrediente 1 e seu impacto no produto final.

Espessante: Não há dados disponíveis.

Fungicida: Não há dados disponíveis.

Absorvedor: Não há dados disponíveis.

Ingrediente 2: Não há dados disponíveis.

Coalescente: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

Ingrediente 1: Não há dados disponíveis.

Espessante: Não há dados disponíveis.

Fungicida: Causa irritação da área respiratória.

Absorvedor: Não há dados disponíveis.

Ingrediente 2: Não há dados disponíveis.

Coalescente: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: não há dados disponíveis.

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (12 de 15)

Perigo de aspiração: não há dados disponíveis.

- Principais Sintomas: A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas gerais, como irritação gastrointestinal, vômito, diarreia, dor abdominal e dor de cabeça. O contato repetido/prolongado com a pele e olhos pode causar irritação, vermelhidão e prurido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

- Persistência/Degradabilidade:

Ingrediente 1: Não há dados disponíveis.

Espessante: Não há dados disponíveis.

Fungicida: Não há dados disponíveis.

Absorvedor: Não há dados disponíveis.

Ingrediente 2: Não há dados disponíveis.

Coalescente: O material está prontamente biodegradável.

- Ecotoxicidade:

Ingrediente 1: não há dados disponíveis.

Espessante: Ingrediente classificado como nocivo para organismos aquáticos com base em informações disponibilizadas pelo fornecedor sobre o ativo.

Fungicida: Ingrediente classificado pelo fornecedor como muito tóxico para os organismos aquáticos com base em informações dos seus componentes.

Absorvedor:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h – peixe zebra): 1-10 mg/L.

Ingrediente 2: Não há dados disponíveis.

Coalescente:

Toxicidade aguda para peixes (*Pimephales promelas*): CL₅₀ (96h): 33 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): >95 mg/L.

Toxicidade aguda para algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): CE₅₀ (72h): >57 mg/L.

- Mobilidade no solo:

Ingrediente 1: Não há dados disponíveis.

Espessante: Não há dados disponíveis.

Fungicida: Não há dados disponíveis.

Absorvedor: Não há dados disponíveis.

Ingrediente 2: Não há dados disponíveis.

Coalescente: Coeficiente de partição (Koc) estimado: 22.

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (13 de 15)

- **Bioacumulação:**
Ingrediente 1: Não há dados disponíveis.
Espessante: Não há dados disponíveis.
Fungicida: Não há dados disponíveis.
Absorvedor: Não há dados disponíveis.
Ingrediente 2: Não há dados disponíveis.
Coalescente: um valor BCF de 60, sugere-se baixo potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos de tratamento e disposição:

Produto: o produto vencido deverá ser descartado de forma apropriada.

Restos de produtos: sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações:

ABNT NBR – 14725
Resolução 5947 – ANTT
IMDG CODE e IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FISPQ foi elaborada por TOXICLIN[®] Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

Siglas:

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (14 de 15)

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestre
BCF – Fator de bioacumulação
BEI - Índice Biológico de exposição
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
CL₅₀ – Concentração letal 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
EPI – Equipamento de Proteção Individual
FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
IATA – *International Air Transport Association*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
IMGD – *International Maritime Dangerous Goods Code*
IMO - *Internacional Maritime Organization*
Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log Kow – Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*
UN - *United Nations*

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2022. 307 p.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 03 de março de 2022.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1, 2, 3 e 4.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

HEC837 XILOTOP ACQUA CORES (PRO)

Página: (15 de 15)

C. D. S. Tomlin, "The Pesticide Manual," 12th Edition, British Crop Protection Council, Bracknell, 2000, pp. 1250.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 03 de março de 2022.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 03 de março de 2022.

GESTIS Substance Database. Disponível em: www.dguv.de/ifa/gestis-database. Acesso: 03 de março de 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 03 de março de 2022.

INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION – ILO. Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listCards3>. Acesso em: 03 de março de 2022.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 03 de março de 2022.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 03 de março de 2022.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 03 de março de 2022.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 03 de março de 2022.

RESOLUÇÃO N° 5947. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes, Resolução n° 5947 de 1 de junho de 2021.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 03 de março de 2022.

As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização deste documento. As regulamentações de transporte de produtos perigosos e normas da ABNT possuem revisões e atualizações periódicas onde é importante acompanhar para verificação de atualização dos documentos.