

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 1 de 20

1. IDENTIFICAÇÃO

- Identificação do Produto: Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio.
- Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio (Versões Marine, Lavanda e Pinho Campestre).
- Detalhes do fornecedor:
RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18
Telefone: (11) 3783-7225
Fax: (11) 3783-7461
- Número do telefone de emergência: 0800 772 88 98
CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação da mistura:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Sensibilização da pele: Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2.

- Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictograma	
Palavra de advertência	Atenção

Frases de perigo:

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 2 de 20

H316 – Provoca irritação moderada à pele.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P261 – Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
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/proteção auricular.
P321 – Tratamento específico, consulte rótulo.
P302 + P312 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância a área de contato com o produto.
P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 – Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

- Outros perigos que não resultam em uma classificação: não há outros perigos conhecidos que não resultam em uma classificação.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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

<u>Identidade química</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Carga	ND	60 – 70%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 5. <u>Toxicidade aguda – Inalação:</u> Categoria 4. <u>Corrosão/irritação à pele:</u> Categoria 3. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 3.

Harpic Bloco Perfumado-Higiência

Página 3 de 20

Tensoativo aniônico 1	ND	10 – 20%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 5. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 2.
Tensoativo aniônico 2	ND	10 – 20%	ND	ND	<u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 2.
Fragrância 1	ND	5 – 6%	ND	ND	<u>Sensibilização da pele:</u> Categoria 1. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 4.
Fragrância 2	ND	5 – 6%	ND	ND	<u>Sensibilização da pele:</u> Categoria 1.
Fragrância 3	ND	5 – 6%	ND	ND	<u>Sensibilização da pele:</u> Categoria 1. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 4.
Coadjuvante 1	ND	1 – 2%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda – Inalação:</u> Categoria 3.
Coadjuvante 2	ND	1 – 2%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 5. <u>Toxicidade aguda – Inalação:</u> Categoria 4. <u>Corrosão/irritação à pele:</u> Categoria 3. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725:2023.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Descrição de medidas necessárias 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. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 4 de 20

- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- 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 e descartar os sapatos contaminados.
- Contato com os olhos: remover lentes de contato se estiver usando. Lavar os olhos imediatamente com água em abundância, pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos, evite que a água de lavagem entre no outro olho. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: enxaguar a boca com água em abundância. 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.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:
- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser nocivo em contato com a pele, pode provocar reações alérgicas na pele e provoca irritação moderada à pele.

Efeitos Ambientais: o produto é tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: não são conhecidos perigos físicos e químicos em decorrência da utilização indicada desse produto.

- Principais Sintomas: a ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas gerais como náusea, vômito, diarreia, desconforto gástrico e dor abdominal. O contato direto e/ou prolongado com a pele pode causar irritação e vermelhidão. O contato

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 5 de 20

direto e/ou prolongado com os olhos pode causar vermelhidão, ardência e lacrimejamento.

- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:
Em caso de ingestão de grandes quantidades, é recomendado realizar procedimentos de lavagem gástrica e carvão ativado. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como, correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorar as funções hepáticas e renais. Em caso de contato com os olhos ou a pele, proceder com lavagem com soro fisiológico e encaminhar o paciente ao médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção

Adequados: em caso de incêndio, use extintor de espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco e água em último caso. Ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Inadequados: evitar uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

- Perigos específicos provenientes do produto: exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido, dióxido de carbono e fumaça, tornando o ambiente asfíxiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.
- Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para 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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou Policloreto de vinila (PVC). A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/ vazamento,

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 6 de 20

para tanto, 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 ao 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.
- Métodos e materiais para a contenção e 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. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final. **Piso pavimentado:** absorva o material com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **Solo:** retirar 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 conforme indicado acima. **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.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Precauções para manuseio seguro:
 - Medidas técnicas: **MODO DE USAR:** Com a tesoura, corte a linha pontilhada ao lado e retire o bloco. Encaixe o bloco na borda do vaso onde o fluxo de água seja maior. Após terminar, jogue o gancho no lixo e substitua por um novo bloco.

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 7 de 20

Prevenção da exposição do trabalhador: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar a dispersão do produto. Não manipular e/ ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: não utilizar para a desinfecção de alimentos e água para beber. Não misturar com outros produtos. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Orientações para manuseio seguro: testar em uma pequena área antes de usar. Não agitar o produto. Evite o contato prolongado com a pele. Evite inalação ou aspiração. Aplicar conforme orientação da embalagem. Não misturar com outros produtos. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

● Medidas de higiene:

Apropriadas: após a utilização do produto, lave e seque bem as mãos.

Inapropriadas: durante a manipulação do produto não fume, não coma e não beba. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

● Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

● Medidas técnicas:

Apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspeccione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade.

Inapropriadas: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.

● Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo do sol e calor. Armazená-lo em local, devidamente

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 8 de 20

identificado, exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente, trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: Evitar armazenar juntamente com produtos tóxicos não armazenar junto com bebidas, alimentos, inclusive os destinados para animais.

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequadas: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Caso seja utilizado por profissional técnico, providenciar ventilação adequada.

● Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Carga	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Tensoativo aniônico 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Tensoativo aniônico 2	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Fragrância 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Fragrância 2	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 9 de 20

Fragrância 3	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Coadjuvante 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Coadjuvante 2	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2024
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Determinante</u>	<u>BEI</u>	<u>Notações</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Carga	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Tensoativo aniônico 1	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Tensoativo aniônico 2	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Fragrância 1	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Fragrância 2	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Fragrância 3	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Coadjuvante 1	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Coadjuvante 2	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024

- **Medidas de proteção individual:** o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar equipamentos de proteção que impeçam que o produto entre em contato diretamente com a pele, olhos ou que seja inalado.

Proteção respiratória: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção respiratória para utilização do produto.

Proteção para as mãos: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção respiratória para utilização do produto.

Proteção para os olhos: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para os olhos para utilização do produto.

Proteção para a pele e corpo: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para a pele e corpo para utilização do produto.

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 10 de 20

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Propriedades físicas e químicas básicas:
Estado físico: sólido, bloco de superfície macia, sem resíduos, de acordo com o padrão interno.
Cor: azul (versão Marine), violeta (versão Lavanda) e verde (versão Pinho).
Odor: característico de cada versão.
pH: 8,5 - 10,5 (1% à 25°C).
Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: não disponível.
Ponto de fulgor: não disponível.
Inflamabilidade: não disponível.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
Temperatura de autoignição: não disponível.
Temperatura de decomposição: não disponível.
Pressão de vapor: não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa: 2,5 – 4,5 g/mL.
Densidade de vapor relativa: não disponível.
Solubilidade: solúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor de log Kow): não disponível.
Viscosidade: não disponível.
Característica da partícula: não disponível.
- Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico:
Corrosivo para metais: não disponível.
Oxidante: não disponível.
- Outras características de segurança: não há dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições de uso e armazenagem indicadas em rótulo.
- Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 11 de 20

- Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.
- Condições a serem evitadas: evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta
- Materiais incompatíveis: não misturar com outros produtos.
- Produtos perigosos de decomposição: exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido, dióxido de carbono e fumaça, tornando o ambiente asfíxiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

Carga:

DL₅₀ Oral (ratos): > 2000 mg/kg.DL₅₀ Dermal (ratos): não há dados disponíveis.CL₅₀ Inalatória (ratos, 4h): > 2,4 mg/L.

Tensoativo aniônico 1:

DL₅₀ Oral (ratos): > 2000 mg/kg.DL₅₀ Dermal (ratos): não há dados disponíveis.CL₅₀ Inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.

Tensoativo aniônico 2:

DL₅₀ Oral (ratos): > 5000 mg/kg.DL₅₀ Dermal (ratos): não há dados disponíveis.CL₅₀ Inalatória (ratos, 4h): não há dados disponíveis.**Fragrância 1**: não há dados disponíveis.**Fragrância 2**: não há dados disponíveis.**Fragrância 3**: não há dados disponíveis.

Coadjuvante 1:

DL₅₀ Oral (ratos): > 5000 mg/kg.DL₅₀ Dermal (ratos): não há dados disponíveis.CL₅₀ Inalatória (ratos, 4h): 0,69 mg/L.

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 12 de 20

Coadjuvante 2:

DL₅₀ Oral (ratos): > 4000 mg/kg.

DL₅₀ Dermal (ratos): não há dados disponíveis.

CL₅₀ Inalatória (ratos, 4h): > 4,74 mg/L.

ETAm Oral (ratos): > 2000 mg/kg.

● Corrosão/irritação da pele

Carga: É um leve irritante quando em contato com a pele.

Tensoativo aniônico 1: Não há dados disponíveis.

Tensoativo aniônico 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 3: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 1: Não irritante a pele de coelhos.

Coadjuvante 2: Irritação ligeira.

● Lesões oculares graves/irritação ocular:

Carga: Não irritante aos olhos de coelhos.

Tensoativo aniônico 1: Não há dados disponíveis.

Tensoativo aniônico 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 3: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 1: Não irritante aos olhos de coelhos.

Coadjuvante 2: Irritação ligeira.

● Sensibilização da pele:

Carga: Não sensibilizante a pele de cobaias.

Tensoativo aniônico 1: Não sensibilizante a pele de cobaias.

Tensoativo aniônico 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 3: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 1: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 2: Não há dados disponíveis.

● Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 13 de 20

- Mutagenicidade em células germinativas:
Carga: De acordo com teste de Ames e teste de aberrações cromossômicas, a substância não é mutagênica.
Tensoativo aniônico 1: Não há dados disponíveis.
Tensoativo aniônico 2: Não há dados disponíveis.
Fragrância 1: Não há dados disponíveis.
Fragrância 2: Não há dados disponíveis.
Fragrância 3: Não há dados disponíveis.
Coadjuvante 1: Não há dados disponíveis.
Coadjuvante 2: Não há dados disponíveis.
- Carcinogenicidade: não há dados disponíveis.
- Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: não há dados disponíveis.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposições repetidas: não há dados disponíveis.
- Perigo por aspiração: não há dados disponíveis.
- Principais Sintomas: a ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas gerais como náusea, vômito, diarreia, desconforto gástrico e dor abdominal. O contato direto e/ou prolongado com a pele pode causar irritação e vermelhidão. O contato direto e/ou prolongado com os olhos pode causar vermelhidão, ardência e lacrimejamento.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Ecotoxicidade:
Carga:
Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): 56 mg/L.
Toxicidade aguda para microcrustáceos: CE₅₀ (48h): 3150 mg/L.
Tensoativo aniônico 1:
Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): 1 - 10 mg/L.
Toxicidade aguda para microcrustáceos: CE₅₀ (48h): 4,53 mg/L.

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 14 de 20

Tensoativo aniônico 2:Toxicidade aguda para peixes (*Pimephales promelas*): CL₅₀ (96h): 1,18 mg/L.Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 9,55 mg/L.Toxicidade aguda para algas (*Selenastrum capricornutum*): CE₅₀ (72h): 29 mg/L.**Fragrância 1:** não há dados disponíveis.**Fragrância 2:** não há dados disponíveis.**Fragrância 3:** não há dados disponíveis.**Coadjuvante 1:**Toxicidade aguda para peixes (*Pimephales promelas*): CL₅₀ (96h): > 10000 mg/L.Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): > 1000 mg/L.**Coadjuvante 2:**Toxicidade aguda para peixes (*Lepomis macrochirus*): CL₅₀ (96h): 7100 mg/L.Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 4100 mg/L.

● Persistência/Degradabilidade:

Carga: O sulfato de sódio não é biodegradável como normalmente observado para a biodegradabilidade, mas participa do ciclo do enxofre no qual o sulfato é incorporado aos organismos vivos ou reduzido a sulfetos por bactérias anaeróbicas, depositado como enxofre ou reoxidado na atmosfera e nos oceanos.

Tensoativo aniônico 1: Rapidamente biodegradável.

Tensoativo aniônico 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 3: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 1: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 2: Não há dados disponíveis.

● Potencial bioacumulativo:

Carga: De acordo com o valor de BCF estimado em 0,5 e, portanto, não é esperada bioconcentração.

Tensoativo aniônico 1: Baixo potencial bioacumulativo, BCF = < 73.

Tensoativo aniônico 2: Não se bioacumula.

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 3: Não há dados disponíveis.

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 15 de 20

Coadjuvante 1: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 2: Não há dados disponíveis.

● Mobilidade no solo:

Carga: O sulfato de sódio dissocia-se completamente em íons sódio e sulfato na água ou no solo úmido. A maioria dos íons migrará para baixo através do solo; portanto, espera-se que o sulfato de sódio tenha mobilidade muito alta no solo.

Tensoativo aniônico 1: Não há dados disponíveis.

Tensoativo aniônico 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 1: Não há dados disponíveis.

Fragrância 2: Não há dados disponíveis.

Fragrância 3: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 1: Não há dados disponíveis.

Coadjuvante 2: Não há dados disponíveis.

● Outros efeitos adversos: não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos recomendados para destinação final:

Produto: o produto não utilizado (fora do prazo de validade), deve ser enviado para estação de tratamento de efluentes ou aterro sanitário conforme legislações municipais, estaduais e federais vigentes. Evitar a liberação para o ambiente. Contate seu fornecedor ou alguém autorizado para recomendações detalhadas.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias. O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local, coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE – AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 e AGÊNCIA

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 16 de 20

NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 6016, de 11 de maio de 2023:

Número ONU: 3077.

Nome apropriado para embarque: **SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.** (mistura contendo dodecilbenzeno sulfonato de sódio e alfa-olefina sulfonato de sódio)

Classe de risco: 9.

Número de risco: 90.

Grupo de embalagem: III.

Poluente marinho: Sim.

TRANSPORTE HIDROVIÁRIO – INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION.
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2017):

UN Number: 3077.

Proper shipping name: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.** (mixture containing sodium dodecylbenzene sulfonate and sodium alpha-olefin sulfonate)

Class or division: 9.

Packing group: III.

Marine pollutant: Yes.

TRANSPORTE AÉREO – INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION.
Dangerous Goods Regulation. 61st ed. (IATA, 2020):

UN Number: 3077.

Proper shipping name: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.** (mixture containing sodium dodecylbenzene sulfonate and sodium alpha-olefin sulfonate)

Class or division: 9.

Packing group: III.

Marine pollutant: Yes.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Harpic Bloco Perfumado-Higiência

Página 17 de 20

Resolução 5998 – ANTT
Resolução 6016 – ANTT
IMDG CODE
IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FDS foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, 5633 a partir de dados fornecidos pela Empresa RECKITT. As informações desta FDS 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:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
BCF – Fator de Bioconcentração
BEI – Índice Biológico de exposição
CAS – Chemical Abstracts Service
CL₅₀ – Concentração letal 50%
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
ETAm - Estimativa de toxicidade aguda da mistura
EPI – Equipamento de Proteção Individual
FDS – Ficha com Dados de Segurança
IARC – International Agency for Research on Cancer
IATA – International Air Transport Association
ICAO – International Civil Aviation Organization
IMO – Internacional Maritime Organization
K_{oc} – Coeficiente de partição carbono orgânico-água
K_{ow} – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log K_{ow} – Logaritmo do coeficiente de partição n-octanol-água
MT – Ministério dos Transportes
NBR – Norma Brasileira
ND – Não disponível
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NOEC – No Observed Effect Concentration (concentração de efeito não observado)
NTP – National Toxicology Program

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 18 de 20

ONU – Organização das Nações Unidas

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

PEL – Permissible Exposure Limit

REL – Recommended Exposure Limit

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

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 (Brasil). TLVs® e BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição. Tradução: Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo: ABHO, 2024. 306 p.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 11 de junho de 2024.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14725**: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais de Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. 1ª ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2023. 520 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

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: 11 de junho de 2024.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 11 de junho de 2024.

EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY – EFSA. Disponível em: <https://www.efsa.europa.eu/pt>. Acesso em: 11 de junho de 2024.

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 19 de 20

GESTIS Substance Database. Disponível em: www.dguv.de/ifa/gestis-database. Acesso em: 11 de junho de 2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

IATA: Dangerous Goods Regulation. 61st ed. Montreal, Geneva. INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, 2020.

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: 11 de junho de 2024.

INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION – ILO. Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listCards3>. Acesso em: 11 de junho de 2024.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 11 de junho de 2024.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 11 de junho de 2024.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 11 de junho de 2024.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 11 de junho de 2024.

RESOLUÇÃO N° 5996. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5996 de 20 de outubro de 2022.

RESOLUÇÃO N° 5998. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5998 de 3 de novembro de 2022.

RESOLUÇÃO N° 6016. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 6.016 de 11 de maio de 2023.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 11 de junho de 2024.

The United Nations Economic Commission for Europe - UNECE. Disponível em: <https://unece.org/>. Acesso em: 11 de junho de 2024.

Harpic Bloco Perfumado-Higiêncio

Página 20 de 20

TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations Volume I and II. Twenty-third edition. New York and Geneva, 2023.

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.