



VEJA MULTIUSO

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: Veja Multiuso Original, Floral, Campestre, Laranja, Maçã-Verde, Lavanda e Álcool, Pitanga e Com Álcool.
- Aplicação: Limpador de uso geral.
- Fornecedor: **RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.**
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18.
Telefone: (11) 3783-7225
Fax: (11) 3783-7461

- Telefone de emergência: 0800 772 88 98

CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: não são conhecidos perigos para à saúde humana.

Efeitos Ambientais: não são conhecidos perigos ambientais para à saúde humana.

Perigos físicos e químicos: não são conhecidos perigos físicos e químicos.

- Principais Sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, diarreia, desconforto gástrico e dor abdominal. Pode causar irritação em contato com pele e olhos, podendo ocorrer sintomas como vermelhidão, ardência, prurido e edema no local de contato.

- 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 2:2009.

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

VEJA MULTIUSO

Página 2 de 16

Toxicidade aguda - Dérmica: Classificação impossível.
Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível.
Corrosivo/irritante à pele: Classificação impossível.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Classificação impossível.
Sensibilizantes respiratórios: Classificação Impossível.
Sensibilização à pele: Classificação impossível.
Mutagenicidade em células germinativas: Classificação Impossível.
Carcinogenicidade: Classificação impossível.
Toxicidade à reprodução: Classificação impossível.
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição única): Classificação impossível.
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Classificação impossível.
Perigo por Aspiração: Classificação impossível.
Perigo ao ambiente aquático - agudo: Classificação impossível.
Perigo ao ambiente aquático - crônico: Classificação Impossível
Líquidos inflamáveis: Classificação impossível.

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma	--
Palavra de advertência	--

Frases de perigo:

Não há frases de perigo relacionadas a este produto.

Frases de precaução:

Não há frases de precaução relacionadas a este produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

VEJA MULTIUSO

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Coadjuvante 1	ND	0,1 a 2%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda -oral:</u> Categoria 4. <u>Toxicidade aguda-dérmica:</u> Categoria 5. <u>Toxicidade aguda -Inalatória :</u> Categoria 4. <u>Corrosão / Irritação à pele:</u> Categoria 3. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2B. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 4
Coadjuvante 2	ND	0,29 à 1,0%	ND	ND	<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2A. <u>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição única):</u> Categoria 2. <u>Perigo por Aspiração:</u> Categoria 2. <u>Perigo ao ambiente aquático- agudo:</u> Categoria 2. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 2.
Coadjuvante 3	ND	0,1 a 0,8%	ND	ND	<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2A. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 4.
Alcalinizante	ND	0,1 a 0,5%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda -oral:</u> Categoria 3. <u>Toxicidade aguda-dérmica:</u> Categoria 4. <u>Corrosão / Irritação à pele:</u> Categoria 1. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 1. <u>Perigo ao ambiente</u>



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

VEJA MULTIUSO

Página 4 de 16

					aquático- agudo: Categoria 3.
--	--	--	--	--	----------------------------------

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 2:2009.

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. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: a inalação do produto é improvável devido a sua apresentação, caso ocorra, remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
- Contato com a pele: lavar a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas e se possível, lavar separadamente. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.
- 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 ou Ambu® para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: Não há antídoto específico. Medidas de esvaziamento gástrico tais como emese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tiver apresentado vômitos. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento é sintomático e deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos e tratamento dos sintomas de irritação gástrica, se necessário. Em caso de contato ocular, realizar lavagem com soro fisiológico, oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.



VEJA MULTIUSO

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: espuma resistente a álcool, CO₂, pó químico seco e água em último caso.
- Meios de extinção não recomendados: evitar uso de jatos de água 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. Utilizar respirador autônomo e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido, dióxido de carbono e fumaça, tornando o ambiente asfíxiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.

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, 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 se aplica por ser 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.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

VEJA MULTIUSO

Página 6 de 16

- Métodos para limpeza: em caso de derrame, não permitir que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'águas. **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. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. **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

- Medidas técnicas: VEJA MULTI USO para limpeza de cozinhas, banheiros, pias, azulejos, plásticos e esmaltados, fogões e superfícies laváveis. Indicado para remover gorduras, fuligem, poeira, marca de dedos e risco de lápis. **MODO DE USO:** Aplique o produto puro sobre a superfície a ser limpa e enxague com pano úmido ou esponja macia. Não é necessário esfregar. Em grandes superfícies esmaltadas ou pintadas, limpe pequenas áreas de cada vez, trabalhando sempre de baixo para cima. **Para limpeza de painéis de fogões:** limpar com a superfície fria. Leia e siga as instruções do rótulo.
- 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.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

VEJA MULTIUSO

Página 7 de 16

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.

● Armazenamento

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.

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

A evitar: locais com fontes de calor e expostos à luz solar.

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.

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 específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Coadjuvante 1	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2014
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

VEJA MULTIUSO

Página 8 de 16

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Coadjuvante 2	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2014
	100ppm	STEL	Irritação do TRS	ACGIH 2014
	100ppm	REL-TWA	Irritação dos olhos, pele e nariz, dor de cabeça, narcose e danos ao fígado.	NIOSH
	1000 ppm	PEL-TWA	Dor de cabeça, fadiga e irritação do TRS	OSHA
Coadjuvante 3	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2014
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Alcalinizante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2014
	C 2mg/m ³	STEL	Irritante para os olhos, pele e TRS.	ACGIH 2014
	C 2mg/m ³	REL-TWA	Irritação dos olhos, pele e mucosas; pneumonite.	NIOSH
	2mg/m ³	PEL-TWA	Irritação dos olhos, pele e trato respiratório	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>
Coadjuvante 1	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2014
Coadjuvante 2	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2014
Coadjuvante 3	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2014
Alcalinizante	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2014

- Equipamentos 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 seja inalado.

Proteção respiratória: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar máscara.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

VEJA MULTIUSO

Página 9 de 16

Proteção para as mãos: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar luvas.

Proteção para os olhos: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar avental ou roupas de mangas compridas e calças.

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

- Estado físico: Líquido.
- Aspecto: límpido.
- Cor: Levemente amarelado.
- Odor: Característico de cada versão.
- pH: 10,7 – 11,4.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.
- Ponto de fulgor: não disponível.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Inflamabilidade: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: 0,992 – 1,007 g/mL
- Densidade aparente: não disponível.
- Solubilidade: Solúvel em água.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de autoignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Reatividade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.



VEJA MULTIUSO

Página 10 de 16

- Estabilidade química: O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Possibilidade de reações perigosas: Não misturar com outros produtos.
- Condições a serem evitadas: Fontes de calor e exposição à luz solar.
- Materiais incompatíveis: Não misturar com outros produtos.
- Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono e outras substâncias orgânicas não identificadas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

DL₅₀ oral:

Coadjuvante 1: 3300 mg/kg (ratos)

Coadjuvante 2: 7060 mg/kg (ratos)

Coadjuvante 3: 7000 mg/kg (ratos)

Alcalinizante 1: 140mg/kg (ratos)

Alcalinizante 2: 1089mg/kg (ratos)

ETAm oral: 21394 mg/kg

DL₅₀ dermal:

Não há dados disponíveis

CL₅₀ inalatória:

Não há dados disponíveis

- Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

Coadjuvante 1: o contato breve pode causar irritação moderada da pele e vermelhidão local.

Coadjuvante 2: só esperado irritação da pele como consequência do desengorduramento que geralmente é resultado do contato repetido com a substância.

Coadjuvante 3: não provoca irritação à pele.

Alcalinizante 1: breve contato pode causar sérias queimaduras, sintomas incluem dor, vermelhidão local e dano ao tecido.

Alcalinizante 2: substância considerada corrosiva para a pele.



VEJA MULTIUSO

Irritabilidade ocular:

Coadjuvante 1: Pode causar leves lesões na córnea. Efeitos com boa probabilidade de recuperação rápida.

Coadjuvante 2: causa sérias irritações aos olhos. Contato direto com os olhos pode causar queimação e dor.

Coadjuvante 3: substância considerada irritante aos olhos.

Alcalinizante 1: pode causar severa irritação com danos a córnea, lesões que podem resultar em danos permanentes da visão e até mesmo a cegueira .

Alcalinizante 2: substância considerada irritante severo para os olhos.

Sensibilização cutânea:

Coadjuvante 1: não mostrou potencial sensibilizante à pele de cobaias.

Coadjuvante 2: não há dados disponíveis.

Coadjuvante 3: não mostrou potencial sensibilizante em cobaias.

Alcalinizante 1: não mostrou potencial sensibilizante à pele de cobaias.

Alcalinizante 2: não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade:

Coadjuvante 1: em estudos “in vitro” a substância não mostrou potencial mutagênico.

Coadjuvante 2: para alcoólatras crônicos, pode causar danos genéticos. Estudos tem mostrados resultados positivos em testes com células somáticas e germinativas de mamíferos.

Coadjuvante 3:

Alcalinizante 1: não há dados disponíveis.

Alcalinizante 2: em teste in vitro e in vivo, a substância não demonstrou potencial mutagênico.

Carcinogenicidade:

Coadjuvante 1: não há indícios que cause câncer.

Coadjuvante 2: para alcoólatras crônicos esta substância pode causar tumores na cavidade oral, faringe, laringe, esôfago, fígado e provavelmente na mama e intestino

Coadjuvante 3: não há dados disponíveis.

Alcalinizante 1: não há dados disponíveis.

Alcalinizante 2: não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução:



VEJA MULTIUSO

Página 12 de 16

Coadjuvante 1: não há dados disponíveis.

Coadjuvante 2: para alcoólatras crônicos pode causar danos a fertilidade e ao recém nascido. Estudos mostram que etanol pode causar abortos e defeitos ao nascimento e também problemas no desenvolvimento.

Coadjuvante 3: não há dados disponíveis.

Alcalinizante 1: não há dados disponíveis.

Alcalinizante 2: não há dados disponíveis.

● Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:

Exposição única:

Coadjuvante 1: não há dados disponíveis

Coadjuvante 2: após ingestão pode causar sonolência com tontura e náuseas. Pode causar depressão do sistema nervoso central como tremores, irritabilidade, perda da concentração e confusão mental.

Coadjuvante 3: não há dados disponíveis

Alcalinizante 1: não há dados disponíveis

Alcalinizante 2: provoca irritação ao trato respiratório.

Exposições repetidas:

Coadjuvante 1: não há dados disponíveis

Coadjuvante 2: para alcoólatras crônicos pode causar danos ao fígado e ao SNC.

Coadjuvante 3: não há dados disponíveis

Alcalinizante 1: não há dados disponíveis

Alcalinizante 2: não há dados disponíveis

Perigo de aspiração:

Coadjuvante 1: não há dados disponíveis

Coadjuvante 2: provoca pneumonia por aspiração.

Coadjuvante 3: não há dados disponíveis

Alcalinizante 1: não há dados disponíveis

Alcalinizante 2: não há dados disponíveis

● Principais Sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, diarreia, desconforto gástrico e dor abdominal. Pode causar irritação em contato com pele e olhos, podendo ocorrer sintomas como vermelhidão, ardência, prurido e edema no local de contato.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:



VEJA MULTIUSO

Toxicidade para organismos aquáticos:

Coadjuvante 1: não há dados disponíveis

Coadjuvante 2:

CL₅₀ (96h) Peixes: 42 mg/L

CE₅₀ (48h) Crustáceos: 2 mg/L.

CE₅₀ (72h) Algas: não há dados disponíveis

Coadjuvante 3:

CL₅₀ (96h) Peixes: 16700 mg/L

CE₅₀ (48h) Crustáceos: não há dados disponíveis

CE₅₀ (72h) Algas: não há dados disponíveis

Alcalinizante 1:

CL₅₀ (96h) Peixes: 35 mg/L

CE₅₀ (48h) Crustáceos: 40,4 mg/L

CE₅₀ (72h) Algas: não há dados disponíveis

Alcalinizante 2:

CL₅₀ (96h) Peixes: 170 mg/L

CE₅₀ (48h) Crustáceos: 65 mg/L

CE₅₀ (72h) Algas: 2,8mg/L

Bioacumulação:

Coadjuvante 1: não há dados disponíveis

Coadjuvante 2: valor de bcf 3 sugere que o potencial de bioacumulação é baixo.

Coadjuvante 3: não possui pontencial bioacumulativo.

Alcalinizante 1: não há dados disponíveis

Alcalinizante 2: não há dados disponíveis

Mobilidade:

Coadjuvante 1: não há dados disponíveis

Coadjuvante 2: é esperado que a substância tenha alto pontencial de mobilidade no solo.

Coadjuvante 3: não há dados disponíveis

Alcalinizante 1: não há dados disponíveis

Alcalinizante 2: possui alta mobilidade no solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos de tratamento e disposição:



VEJA MULTIUSO

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas, e encaminhadas para descarte apropriado, mediante separação seletiva conforme o tipo de embalagem.

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 420 – ANTT

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha 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:

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%
EPI – Equipamento de Proteção Individual
GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
IARC – *International Agency for Research on Cancer*
IATA – *International Air Transport Association*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
IMO – *International Maritime Organization*



VEJA MULTIUSO

Página 15 de 16

Koc – **Coeficiente de partição** carbono orgânico-água em solo
Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log Kow – Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água
NBR – Norma Brasileira
ND – Informação não disponível para divulgação
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
ONU – Organização das Nações Unidas
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
SNC – Sistema Nervoso Central
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:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Partes 1, 3 e 4.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 21 de setembro de 2016.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 21 de setembro de 2016.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 21 de setembro de 2016.



HEALTH · HYGIENE · HOME

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

VEJA MULTIUSO

Página 16 de 16

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 21 de setembro de 2016.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 21 de setembro de 2016.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 21 de setembro de 2016.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (UNITED STATES) - EPA. Disponível em <http://www.epa.gov>. Acesso em 21 de setembro de 2016.

RESOLUÇÃO N° 420. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004.