

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 1/12

1 - IDENTIFICAÇÃO

| | |
|---|--|
| Identificação do produto: | REGENCIADOR |
| Outras maneiras de identificação: | Código de venda: 343, 356; N° SDS (FDS): 097 |
| Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: | Inseticida eficaz contra escorpiões (<i>Tityus serrulatus</i>), baratas (<i>Periplaneta Americana</i> / <i>Blatella Germâника</i>), mosquitos (<i>Aedes Aegypti</i>), pulgas (<i>Ctenophalides Felis Felis</i>), formigas (<i>Monomorium Pharaonis</i>), larvas de pulga (<i>Ctenocephalides Felis</i>), carraços (<i>Rhipicephalus sanguineus</i>), moscas (<i>Musca Doméstica</i>), percevejo (<i>Cimex Sp</i>) e cupins (<i>Cryptotermes Brevis</i>). Restrições específicas de uso: Venda restrita a instituições ou empresas especializadas. Proibida venda livre. |
| Detalhes do fornecedor: | KELLDRIN INDUSTRIAL LTDA Endereço: RUA VP1D, DAIA, DIST.AGROINDUSTRIAL, CEP: 75132-035 - Anápolis - GO - Brasil. Telefone: Goiânia: (062) 3241-2727 / Anápolis: (062) 3316-5206 E-mail: kelldrin@kelldrin.com.br |
| Número do telefone de emergência: | 0800 722 6001 - CIT-GO: 0800 6464 350 |

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|---|--|
| Classificação da substância ou mistura: | Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5; Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5; Corrosão/irritação da pele - Categoria 3; Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A; Carcinogenicidade - Categoria 1B; Toxicidade à reprodução - Categoria 1B; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2; Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1. |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

| | |
|-------------------------|---|
| Palavra de advertência: | PERIGO |
| Frases de perigo: | H303 Pode ser nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H316 Provoca irritação moderada à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H350 Pode provocar câncer. H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H373 Pode provocar danos ao sistema nervoso, à tireoide e ao fígado por exposição repetida ou prolongada. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

Frases de precaução:

| | |
|-------------------|---|
| PREVENÇÃO: | |
| P201 | Obtenha instruções específicas antes da utilização. |
| P202 | Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
| P260 | Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P264 | Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 2/12

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

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.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA REGENCIADOR

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo: Dimetilformamida (CAS 68-12-2): 0,00 - 15,00 %; Acetona (INCI Name: ACETONA; CAS 67-64-1): 0,00 - 10,50 %; 2-(1-metil-2-(4-fenóxifenóxi)etóxi)piridina (CAS 95737-68-1): 0,00 - 10,00 %; alfa-Cipermetrina (CAS 67375-30-8): 0,00 - 10,00 %; Segredo industrial 1: 0,00 - 8,00 % (Classificação: H315; H319; H303; H401); Xileno (INCI Name: XYLENE; CAS 1330-20-7): 0,00 - 7,50 %; Fipronil (CAS 120068-37-3): 0,00 - 4,00 %; 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona (INCI Name: METILCLOROISOTIAZOLINONA; CAS 26172-55-4): 0,00 - 0,05 %.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Sintomas e efeitos mais Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 3/12

importantes, agudos e tardios: com vermelhidão e dor. Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. O produto possui ação tóxica inibidora seletiva dos receptores de GABA. Pode provocar danos ao fígado, sistema nervoso e tireoide por exposição repetida ou prolongada.

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido. Antídoto: Anti-histamínico.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Adequados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.
Inadequados: jatos de água de forma direta.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto e contato com a pele, olhos e mucosas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Piso pavimentado: Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse produto e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d'água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal. Se necessário, contate o órgão ambiental mais próximo e/ou o centro de emergência da empresa. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 deste documento.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite o contato do produto com a pele, os olhos e as mucosas, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos. Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca. Não aplique o produto na presença de ventos ou nas horas mais quentes do dia. Aplique somente as doses recomendadas. Observe o prazo de validade. Intervalo de tempo mínimo para reentrada nos locais de aplicação do produto: 5 (cinco) horas após a aplicação. Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Após aplicação, abra porta janelas para aeração do local tratado, diminuindo a

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 4/12

incidência dos resíduos do ativo no ambiente. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não manuseie o produto sem os EPIs recomendados ou se estiverem danificados. Leia e siga as instruções de uso recomendadas na bula e no rótulo, se estes estiverem disponíveis. Evite contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Lave as roupas contaminadas e os itens de proteção antes de sua reutilização e separadas das roupas domésticas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local seco, bem ventilado e longe da luz solar. Armazene o produto em sua embalagem original, sempre fechada. Evite armazenar o produto próximo a fontes de ignição e calor. Mantenha em local adequado para o tipo de produto. Evite o acesso de pessoas não autorizadas no local. Mantenha fora do alcance de crianças e de animais domésticos. Armazene em temperatura ambiente.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.

Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10.

Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional: Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Dimetilformamida:

MTE - NR15 - LT: 8 ppm (24 mg/m³);

OSHA - PEL - TWA: 10 ppm (30 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR) (*);

NIOSH - REL - TWA: 10 ppm (30 mg/m³) (*);

ACGIH - TLV - TWA: 5 ppm (*);

- Acetona:

MTE - NR15 - LT: 780 ppm (1870 mg/m³);

OSHA - PEL - TWA: 1000 ppm (2400 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);

NIOSH - REL - TWA: 250 ppm (590 mg/m³);

ACGIH - TLV - TWA: 250 ppm;

ACGIH - TLV - STEL: 500 ppm;

- Xileno:

MTE - NR15 - LT: 78 ppm (340 mg/m³) (*);

OSHA - PEL - TWA: 100 ppm (435 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);

NIOSH - REL - TWA: 100 ppm (435 mg/m³);

NIOSH - REL - STEL: 150 ppm (655 mg/m³);

ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.

*: Absorção também pela pele;

CFR: Consulte o item mencionado no CFR da OSHA.

Indicadores biológicos:

- Dimetilformamida:

ACGIH - BEI: Determinante: N-Acetyl-S-(N-metilcarbamol)cisteína na urina. Tempo de amostragem: Fim do turno final da semana de trabalho. Índice: 30 mg/L; Determinante: N-metilformamida total (soma de N-Metilformamida e N-(Hidroximetil)-N-Metilformamida) na urina. Tempo de amostragem:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 5/12

Fim do turno. Índice: 30 mg/L.

MTE - NR7 - IBMP: N-metilformamida total na urina (soma da N-etilformamida e N-(hidroximetil)-N-metilformamida): 30 mg/L (FJ); N-Acetyl-S-(N- metilcarbemoinil) cisteína na urina: 30 mg/L (FJFS) (EE).

- Acetona:

ACGIH - BEI: Determinante: Acetona na urina. Tempo de amostragem: Fim do turno. Índice: 25 mg/L. Notação: Ns.

MTE - NR7 - IBMP: Determinante: Acetona na urina. Índice: 25 mg/L. Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho (NE); (EE).

- Xileno:

ACGIH - BEI: Determinante: Ácido metilhipúrico na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno. Índice: 1,5 g/g de creatinina.

MTE - NR7 - IBMP: Ácido metilhipúrico na urina: 1,5 g/g creat. (FJ) (EE).

EE: Indicadores de exposição excessiva: não têm caráter diagnóstico ou significado clínico. Avaliam a absorção dos agentes por todas as vias de exposição e indicam, quando alterados, após descartadas outras causas não ocupacionais que justifiquem o achado, a possibilidade de exposição acima dos limites de exposição ocupacional. As amostras devem ser colhidas nas jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser monitorado.

FJFS: Final do último dia de jornada da semana;

Ns: O determinante é inespecífico, pois também é observado após exposição a outros produtos químicos.

NE: Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias);

Outros limites e valores:

- Acetona:

IDLH (NIOSH): 2500 ppm [10% LEL].

- Dimetilformamida:

IDLH (NIOSH - 2011): 500 ppm.

Medidas de controle de engenharia:

É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção.

Proteção da pele:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido homogêneo e isento de partículas.

Cor: Branco a levemente amarelado.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 6/12

| | |
|---|---|
| Ponto de ebulação ou ponto inicial de ebulação e intervalo de ebulação: | Não disponível. |
| Inflamabilidade: | 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 disponível. |
| pH: | 4,5 a 6,5. |
| Viscosidade cinemática: | Não disponível. |
| Solubilidade: | Miscível em água. |
| Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log K_{ow}): | Não disponível. |
| Pressão de vapor: | Não disponível. |
| Densidade e/ou densidade relativa: | Densidade absoluta: 0,8 a 1,5 g/cm ³ . |
| Densidade de vapor relativa: | Não disponível. |
| Características de partícula: | Não aplicável. |
| Outras informações: | Não aplicável. |

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Reatividade: | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão. |
| Estabilidade química: | Estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Possibilidade de reações perigosas: | <ul style="list-style-type: none">- <u>Acetona</u>: Os vapores formam misturas potencialmente explosivas com o ar.- <u>Xileno</u>: Risco de explosão quando em contato com ácido nítrico e hexafluoreto de urânio. Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes, ácidos e ácido sulfúrico. |
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais incompatíveis: | Ácidos, agentes oxidantes, álcalis, alumínio, aminas, bases, borracha, cobre, compostos halogenados, estanho, hexafluoreto de urânio, hidrocarbonetos clorados, latão, ligas de cobre, oxigênio, plásticos e zinco. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição. |

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLOGICAS

| | |
|-------------------|--|
| Toxicidade aguda: | Produto não classificado como tóxico agudo por via inalatória. Pode ser nocivo se ingerido. |
|-------------------|--|

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 7/12

| | |
|---|--|
| Corrosão/irritação da pele: | Pode ser nocivo em contato com a pele. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L. DL ₅₀ Oral (ratos): > 2000 - ≤ 5000 mg/kg. DL ₅₀ Dérnica (ratos): > 2000 - ≤ 5000 mg/kg. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. |
| Sensibilização respiratória ou da pele: | Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele. |
| Carcinogenicidade: | O ingrediente 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona, classificado como sensibilizante da pele - categoria 1, está em concentração < 1% e não contribui para esta classificação do produto. Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| Toxicidade à reprodução: | Pode provocar câncer. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: | Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | O produto possui ação tóxica inibidora seletiva dos receptores de GABA. |
| Perigo por aspiração: | Pode provocar danos ao fígado, sistema nervoso e tireoide por exposição repetida ou prolongada. Os ingredientes Dimetilformamida e alfa-Cipermetrina, classificados como tóxicos para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - categoria 2, estão em concentrações < 10% e não contribuem para esta classificação do produto. |
| | Não é esperado que apresente perigo por aspiração. |

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação referente ao:

- 2-(1-metil-2-(4-fenóxifenóxi)etóxi)piridina:

CE_{r50} (Algues verdes, 72 h): 0,05 mg/L;

CE₅₀ (Crustáceos, 48 h): 0,08 mg/L;

CL₅₀ (Peixes, 96 h): 0,45 mg/L.

- alfa-Cipermetrina:

NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 3E-05 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 0,00022 mg/L;

CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 0,0018 mg/L;

CE_{r50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 0,084 mg/L.

- Segredo industrial 1:

CE_{r50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96 h): 12 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 12,2 mg/L;

CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 4,7 mg/L.

- Xileno:

NOEC (*Daphnia magna*, 21 d): > 1 mg/L;

CL₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 4,9 mg/L;

CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 8,4 mg/L.

- Fipronil:

NOEC (Crustáceos, 21 d): ≥ 0,01 mg/L;

CL₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 h): 0,085 mg/L;

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 8/12

CE₅₀ (Crustáceos, 48 h): 0,19 mg/L.

- 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

CE₅₀ (Algás verdes, 72 h): 0,13 mg/L;

CL₅₀ (Peixes, 96 h): 0,36 mg/L;

CE₅₀ (Crustáceos, 48 h): 0,56 mg/L.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Informação referente ao:

- Fipronil:

Taxa de degradação: 47% em 28 dias.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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 produto: 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. Devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

• 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.*

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (2-(1-metil-2-(4-fenóxifenóxi)etóxi)piridina e alfa-Cipermetrina)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Perigo ao Meio Ambiente: O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 9/12

| | |
|---|--|
| Hidroviário: | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"> • NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. • NORMAM 321/DPC: Homologação de Material. IMO - <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none"> • IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos). |
| Número ONU: | 3082 |
| Nome apropriado para embarque: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine and alpha-Cypermethrin) |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 9 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA |
| Grupo de embalagem: | III |
| EmS: | F-A,S-F |
| Perigo ao Meio Ambiente: | O produto é considerado poluente marinho. |
| Aéreo: | ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none"> • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): <ul style="list-style-type: none"> • Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). IATA - <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo): <ul style="list-style-type: none"> • DGR - <i>Dangerous Goods Regulation</i> (Regulamentação de Produtos Perigosos). |
| Número ONU: | 3082 |
| Nome apropriado para embarque: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine and alpha-Cypermethrin) |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 9 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA |
| Grupo de embalagem: | III |
| Perigo ao Meio Ambiente: | O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo. |
| Medidas e condições específicas de precaução: | Não aplicável. |
| Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: | Consultar regulamentações: <ul style="list-style-type: none"> • Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006. • Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007. |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 10/12

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

Devido aos componentes Xileno e Acetona, tal provisão pode ser aplicada: Comunicado do Poder Executivo publicado do D.O.E, Seção I, de 09 de agosto de 2003: Atualização da relação de produtos químicos controlados pela Divisão de Produtos Controlados da Polícia Civil de São Paulo.

Apesar de conter em sua formulação substância controlada pela Polícia Civil do Estado de São Paulo, este produto é considerado isento de controle de acordo com o artigo 1º da Instrução Normativa (IN) nº 1, de 15 de março de 2021, desde que o produto possua aplicação direta no ramo de atividade a que se destina e atenda às exigências específicas dos respectivos órgãos normativos e/ou reguladores, quando houver. Em caso de dúvidas sobre o enquadramento do produto, o respectivo órgão de controle deverá ser contatado para avaliação.

Devido ao componente Acetona, tal provisão pode ser aplicada: Portaria N° 204, de 21 de outubro de 2022: Estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.

Apesar de conter em sua formulação substância controlada pela Polícia Federal, este produto é considerado isento de controle de acordo com o artigo 57 da Portaria MJSP nº 204, de 21 de outubro de 2022 (atualizada pela Portaria MJSP nº 223, de 21 de novembro de 2022), desde que o produto possua aplicação direta no ramo de atividade a que se destina e atenda às exigências específicas dos respectivos órgãos normativos e/ou reguladores, quando houver. Em caso de dúvidas sobre o enquadramento do produto, o respectivo órgão de controle deverá ser contatado para avaliação.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado 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.

Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3:

H315 Provoca irritação à pele;

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Controle de alterações:

| Versão | Data de elaboração | Alterações |
|--------|--------------------|------------|
| 06 | 27/08/2024 | Elaboração |

Número de registro: PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA/MS: 3.2522.0085.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

BEI - Biological Exposure Index (Índice de Exposição Biológica);

CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos Químicos);

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 11/12

EC - European Community (Comunidade Europeia);
EEC - European Economic Community (Comunidade Econômica Européia);
EPA - United States Environmental Protection Agency (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos);
IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde);
LEL - Lower Explosive Limit (Limite Explosivo Inferior);
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);
NOEC - No Observed Effect Concentration (Nenhuma concentração de efeito observado);
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
OSHA - Occupational Safety & Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional);
PEL - Permissible Exposure Limit (Limite de exposição permitido);
REL - Recommended Exposure Limit (Limite de exposição recomendado);
STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curto prazo);
TLV - Threshold Limit Value (Valor limite);
TWA - Time Weighted Average (Média ponderada no tempo).

Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL 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, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

CONCAWE - HAZARD CLASSIFICATION AND LABELLING OF PETROLEUM SUBSTANCES IN THE EUROPEAN ECONOMIC AREA. Disponível em: <<https://www.concawe.eu/>>. Acesso em: ago 2024.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest>>. Acesso em: ago 2024.

EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. Disponível em: <<https://www.epa.gov/>>. Acesso em: ago 2024.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Acesso em: ago 2024.

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

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: ago 2024.

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

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

OSHA - OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOUR. <<https://www.osha.gov/chemicaldata/search>>. Acesso em: ago 2024.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: REGENCIADOR

Versão: 06

Data: 29/08/2024

Página: 12/12

and Restriction of Chemicals. Disponível em: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: ago 2024.