

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 1 de 13 |

1. IDENTIFICAÇÃO

| | |
|----------------------------|---|
| Nome do produto: | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX. |
| Código interno do produto: | ND. |
| Usos recomendados: | Inseticida a base de Bifentrina utilizado no controle de insetos. |
| Nome da empresa: | Citromax Indústria e Comércio Ltda. |
| Endereço: | Rua Mario Pagliosa, 708– Área Industrial Sul - CEP: 89990-000 - São Lourenço do Oeste–SC |
| Telefone para contato: | (49) 3344-3087 |
| Telefone para emergências: | 0800-7226001 (CEATOX) |
| Fax: | (49) 3344-3087 |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725-2 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

| Classificação do Perigo | Categoria |
|--|-----------|
| Toxicidade Aguda - Oral | 5 |
| Toxicidade Aguda - Dérmica | 5 |
| Carcinogenicidade | 2 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida | 1 |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo | 1 |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | 1 |

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução



Pictogramas:
Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de Perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H351 – Suspeito de provocar câncer.
H372 – Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

Prevenção:

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 2 de 13 |

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência:

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

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

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

P391 - Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P405 – Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INSETICIDA MAXTARION CITROMAX é uma mistura / produto formulado.

GRUPO QUÍMICO: Piretróide.

3.1 Mistura

| | | |
|----------------------|--|--|
| Nome químico: | (2-methyl-3-phenylphenyl)methyl dimethylcyclopropane-1-carboxylate | 3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl]-2,2- |
| nº CAS: | 82657-04-3. | |
| Concentração: | 20%. | |
| Fórmula Molecular: | C ₂₃ H ₂₂ ClF ₃ O ₂ . | |
| Sinônimos: | Bifenthrin. | |
| Outros ingredientes: | Não existem outros ingredientes perigosos. | |

Classificação de risco conforme NFPA (National Fire Protection Association)



Saúde: Azul: 2 = Perigoso

Inflamabilidade: Vermelho: 0 = Não queima

Reatividade: Amarelo: 0 = Normalmente Estável

Especiais: Branco: ----

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 3 de 13 |

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 FISPQ ou rótulo do produto. |
| Inalação | Se inalado em excesso, remover a vítima para local arejado e mantê-la quente e em repouso. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio. Evite a aplicação do método boca a boca. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ ou rótulo do produto. |
| Contato com a pele | Remova a roupa contaminada e lave imediatamente as partes atingidas com bastante água e sabão. Em caso de irritação ou se apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ ou rótulo do produto. |
| Contato com os olhos | Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente em abundância, mantendo as pálpebras abertas / afastadas. Retirar lentes de contato, se presentes. Usar de preferência um lavador de olhos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ ou rótulo do produto. |
| Ingestão | É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procurar um médico imediatamente levando esta FISPQ ou rótulo do produto. |
| Quais ações devem ser evitadas | Evitar a administração de medicamentos sem o acompanhamento médico. Não administrar nada via oral se a pessoa estiver inconsciente. |
| Proteção para os prestadores de primeiros socorros | Evitar contato direto com o produto durante o processo. |

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo se ingerido e em contato com a pele. Suspeito de provocar câncer. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

4.2 Notas para o médico

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas que devem ser tomadas no combate a incêndio causado pela substância, ou que ocorra em seu entorno.

5.1 Meios de extinção

| | |
|-----------------|---|
| Apropriados | Utilizar pó químico, espuma ou CO ₂ . |
| Não apropriados | Extintores a base de jato água forte devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do princípio ativo para outras regiões. |

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 4 de 13 |

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Procedimentos Especiais

Se a carga ou tanque estiver envolvido no fogo, isole a área em todas as direções. Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e máscara autônoma. 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.

Perigos oriundos da combustão

A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Usar equipamento respiratório e roupa de proteção no combate a incêndio envolvendo produtos químicos. Recolher os extintores de água separadamente. Não permitir a entrada de drenos ou água superficial.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Utilizar macacão impermeável, óculos resistentes à substâncias químicas, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC ou outro material impermeável. A proteção respiratória deverá ser realizada, deverá se optar por máscaras autônomas. Evitar contato com o produto derramado ou com superfícies contaminadas.

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas buscando diminuir ao máximo os impactos do derramamento. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos acima. Utilizar proteção para os olhos.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência

Precauções da equipe de emergência: Luvas e botas de PVC ou outro material compatível, máscara e óculos de proteção para produtos químicos, macacão de mangas compridas impermeáveis. A proteção respiratória deverá ser realizada, deverá se optar por máscaras autônomas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais

Evitar a contaminação ambiental. Caso ocorra o escoamento do produto para bueiros, esgotos, rios e outros cursos d'água, interromper imediatamente a captação da água para humanos ou animais. Contatar o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência devido, visto que as medidas a serem tomadas dependerão das proporções do acidente, das características do recurso hídrico e da população envolvida.

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 5 de 13 |

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

| | |
|----------------------------------|---|
| Métodos para limpeza | <p><u>Piso pavimentado:</u> Conter e recolher o vazamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Recolha o material com o auxílio de uma pá. Colocar os resíduos em um recipiente lacrado e identificado devidamente para posterior tratamento e disposição de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, contate a empresa registrante, para que seja feito o recolhimento pela mesma; <i>Solo:</i> Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; <i>Corpos de água:</i> Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, e 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.</p> |
| Prevenção de perigos secundários | Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes. |
| Procedimentos | Isolar a área em um raio de 50 metros (produtos líquidos), no mínimo, em todas as direções. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água. |
| Métodos | Não utilizar embalagens vazias. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Medidas Técnicas | Utilizar o produto conforme recomendações do fabricante. Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual, conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. |
| Prevenção da exposição ao trabalhador | Não comer, beber, fumar e, utilizar luvas durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar despedaçamento do produto. Não utilizar equipamentos de proteção individual danificado e /ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. |
| Prevenção de incêndio e explosão | Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. |
| Orientações para manuseio seguro | Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho afaste-se da área de aplicação, retire os equipamentos de proteção individual e as roupas contaminadas, lave com água à temperatura ambiente as regiões afetadas e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha. |

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

| | |
|-----------|---|
| Adequadas | Manter o recipiente na embalagem original adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo |
|-----------|---|

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 6 de 13 |

para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças. A construção deve ser de alvenaria ou material não comburente, ventilado, coberto e ter piso impermeável. Colocar uma placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

| | |
|--|--|
| A evitar | Locais úmidos e com fontes de calor e de ignição. |
| Produto e materiais incompatíveis / outras informações | Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Manter o produto fora de alcance de crianças e animais. |
| Materiais seguros para embalagens | <u>Recomendadas:</u> Produto já embalado em embalagem apropriada. <u>Armazenamento:</u> Armazenar em local fresco, ventilado, em containers fechados, afastado de fontes de ignição. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

| Limites de exposição ocupacional | Nome químico | Limite de Exposição | Tipo | Referências |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|------|-------------|
| | Bifentrina | Não estabelecido | -- | NR15 |

Indicadores biológicos Não estabelecidos.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho (NR9). O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação natural ou mecânica.

8.3 Medidas de proteção pessoal



| | |
|-------------------------------|--|
| Proteção respiratória: | Utilizar máscaras respiratórias com filtro mecânico para particulados. |
| Proteção para as mãos: | Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável. |
| Proteção para os olhos: | Utilizar óculos de segurança para poeiras. Evitar o uso de lentes de contato. |
| Proteção para a pele e corpo: | Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro-repelentes, botas de PVC. |
| Perigos Térmicos: | Não apresenta perigos térmicos. |
| Precauções Especiais: | Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando |

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 7 de 13 |

periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

Medidas de Higiene: Após o trabalho, lavar as mãos com água corrente e sabão. Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Estado físico | Líquido. |
| Cor | Branco. |
| Odor | Característico. |
| Peso molecular | Bifentrina: 422,9 g/mol. |
| pH (20°C) | 5,0 – 7,0. |
| Ponto de Fusão | Bifentrina: 68 – 70,6°C. |
| Ponto de Ebulição | Não disponível. |
| Ponto de Fulgor | Bifentrina: 165°C. |
| Taxa de evaporação | Não disponível. |
| Inflamabilidade | Não disponível. |
| Limite de explosividade | Não disponível. |
| Densidade de vapor | Não disponível. |
| Densidade | 0,970 a 1,000 g/cm ³ . |
| Pressão de Vapor | Bifentrina: 0,024 mPa ou 1,81 x 10 ⁻⁷ mmHg a 25°C. |
| Solubilidade | Bifentrina: Em água < 1 µg/L. Solúvel em acetona, clorofórmio, diclorometano, dietil éter e tolueno. |
| Coeficiente de partição octanol/água | Bifentrina: Log K _{ow} = 6. |
| Temperatura de ignição | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | Não disponível. |

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 8 de 13 |

Viscosidade Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não há reações perigosas conhecidas.

10.2 Estabilidade Química

Bifentrina: Estável por 2 anos a 25 e 50°C.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem reações perigosas conhecidas.

10.4 Condições a serem evitadas

Evitar luz solar forte e calor.

10.5 Materiais incompatíveis

Não disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A combustão produz gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

O produto formulado (Inseticida Maxtarion Citromax) pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. E não é considerado perigoso na categoria inalatória de toxicidade aguda.

Produto formulado:

DL50 Oral (ratos): > 2.000 mg/Kg.

DL50 Dermal (ratos): > 2.000 mg/Kg.

Cálculo ETAm:

CL50 Inalatório em ratos: 5,05 mg/L.

Toxicidade aguda:

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1)

Base de Informações do CL50 Inalatório referente ao componente técnico da mistura:

Bifentrina:

CL50 Inalatório (ratos) (4h): 1,01 mg/L.

Corrosão e irritação da pele:

Não irritante para a pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Não irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não sensibilizante.

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 9 de 13 |

Carcinogenicidade:

Não há dados do produto formulado.

Bifentrina: Suspeito de provocar câncer.

Mutagenicidade:

Toxicidade crônica: Não há dados do produto formulado.

Bifentrina: Não disponível.

Efeitos na reprodução:

Não há dados do produto formulado.

Bifentrina: Não disponível.

Exposição única:

Não há dados do produto formulado.

Bifentrina: Não disponível.

Toxicidade sistêmica
para órgão-alvo:

Exposição repetida:

Não há dados do produto formulado.

Bifentrina: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Não há dados do produto formulado.

Perigo por aspiração:

Bifentrina: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para
organismos
aquáticos:

Bifentrina:

CE50 Algas(*Americamysis bahia*)(72h): 0,012 mg/L.

CE50 Microcrustáceos(*Daphnia magna*)(48h): 0,011 mg/L).

CE50 Peixes(*Oncorhynchus mykiss*)(96h): > 0,026 mg/L.

Toxicidade para
outros organismos:

Toxicidade para aves: Não disponível.

Toxicidade para abelhas: Não disponível.

Toxicidade para minhocas: Não disponível.

Principais efeitos:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado.

Bifentrina: A bifentrina se degrada lentamente no solo, sendo a taxa influenciada pelas características do solo; também é estável no ambiente aquático.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado.

Bifentrina: Um log de peixe inteiro BCF de 3,8 foi medido em peixes *sunfish bluegill* expostos a bifentrina por 28 dias, correspondendo a um BCF de 6.100. De acordo com um esquema de classificação, este BCF sugere

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 10 de 13 |

que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é alto.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado.

Bifentrina: Os valores de Koc para o bifentrin de 131.000 (areia) a 302.000 (argila silte) foram relatados. Utilizando uma franco-arenosa e uma franco-argilosa arenosa, foram obtidos os valores Koc de 148.094 e 152.193, respectivamente. De acordo com um esquema de classificação, esses valores de Koc sugerem que se espera que a bifentrina seja imóvel no solo.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Se o produto se tornar impróprio para utilização entre em contato com a empresa fabricante. No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, observar as legislações municipal e estadual e/ou federal pertinentes ou consulte a Citromax para orientação.

O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Desative o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos do produto no meio ambiente causa contaminação do solo, água e do ar. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorne ao fabricante ou ao fornecedor. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Produto/Resto do produto:

Embalagem usada:

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. Use luvas no manuseio desta embalagem. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. No prazo de um ano da data de compra é obrigatória a devolução da embalagem vazia ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal emitida no ato da compra. Antes de serem devolvidas, devem ser colocadas em sacos plásticos bem fechados e encaminhados para a empresa registrante. Atenção para não misturar embalagens de produtos com grupos químicos diferentes num mesmo saco plástico. 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:

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 11 de 13 |

- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 274, 331, 335, 375
- Quantidade Isenta para Transporte:
 - Veículo: 1.000 Kg
 - Embalagem Interna: 5L
- Perigoso ao meio ambiente: sim.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- UN Number: 3082
- Proper Shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
- Class or division: 9
- Subsidiary risk: NA
- Packing group: III
- EmS: F-A, S-F
- Marine pollutant: YES.
- Dangerous to the environment: yes.

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- UN Number: 3082
- Proper Shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
- Class or division: 9
- Subsidiary risk: NA
- Packing group: III
- Marine pollutant: YES.
- Dangerous to the environment: yes.

LEMBRETES:

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto os produtos da classe 9 de nº ONU 2990, nº ONU 3072 e nº ONU 3268; também produtos da classe 9 são compatíveis com produtos da subclasse 1.4 de grupo de compatibilidade S; também produtos da classe 9 exclusivamente nº ONU 3268 é compatível com produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade G nº ONU 0503. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE TRANSPORTE DE CARGA



RÓTULO DE RISCO PRINCIPAL



RÓTULO DE RISCO ADICIONAL



PAINEL DE SEGURANÇA

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 12 de 13 |

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.947/21 e ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL:

ONU3082, SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Bifentrina), 9, III

DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR EXIGIDA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL:

“DECLARO QUE OS PRODUTOS PERIGOSOS ESTÃO ADEQUADAMENTE CLASSIFICADOS, EMBALADOS, IDENTIFICADOS, E ESTIVADOS PARA SUPORTAR OS RISCOS DAS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE E QUE ATENDEM ÀS EXIGÊNCIAS DA REGULAMENTAÇÃO”.

Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP

NOTA- As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FISPQ. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Produto registrado no Ministério da Saúde (ANVISA) sob nº: 329230141.

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/1: 2010 – Terminologia

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/2: 2019 – Sistema de classificação de perigo

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/3: 2017 – Rotulagem

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/4: 2014 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.947/21 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2021 - Incompatibilidade Química.

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  | INSETICIDA MAXTARION CITROMAX | FISPQ: | CITR0141 |
| | | Revisão: | 2 |
| | | Data: | 09/11/2021 |
| | | Página: | 13 de 13 |

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas na seção 1 desta FISPQ.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Glossário:

CAS – Chemical Abstracts Service;

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado;

CL50 – Concentração Letal;

DL50 – Dose letal;

CE50 – Concentração efetiva;

NFPA - National Fire Protection Association;

EPI's – Equipamentos de proteção individual;

NA – Não aplicável;

ND – Não disponível;

NR – Não relevante;

ONU - Organização das Nações Unidas;

OSHA - Occupational Safety and Health Administration;

PEL –Permissible Exposure Limits;

REL – Recommended Exposure Limits;

TLV - Threshold limit value;

TWA – Time Weighted Average;

NBR – Norma Brasileira;

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas;

EPA – Environmental Protection Agency;