

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Temprid Minipack

Código do produto : Article/SKU: 86709104, D00000630 UVP: 80212968 Specification: 102000025842

Detalhes do fornecedor

Empresa : 2022 Environmental
Science do Brasil Limitada
Domingos Jorge 1.100 Buidling 503

Endereço : Ground floor, Capela do Socorro
São Paulo (Socorro), Brazil 04779-900

Telefone : 1-800-331-2867

Número do telefone de emergência : Toll Free: 0800 892 0479
+55 21 3958-1449

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Inseticida

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

Toxicidade aguda (Dérmico) : Categoria 5

Efeitos sobre ou via lactação

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 1 (Sistema nervoso)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Temprid Minipack

Versão 3.0 Data da revisão: 01.05.2025 Número da FDS: 11395718-00004 Data da última edição: 08.11.2024
Data da primeira emissão: 28.05.2024

Pictogramas de risco	:	
Palavra de advertência	:	Perigo
Frases de perigo	:	H302 Nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H362 Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno. H370 Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso). 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. P263 Evite o contato durante a gravidez e amamentação. P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. Resposta de emergência: P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca. P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P321 Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). P391 Recolha o material derramado. Armazenamento: P405 Armazene em local fechado à chave.

Outros perigos que não resultam em classificação

Podem ocorrer sensibilidade cutânea, como irritação ou ardor na face e mucosas. No entanto, estes sintomas não provocam lesões e são transição natural (máx.. 24 horas).

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Imidaclopride	138261-41-3	Tóx. Agudo (Oral), 3	21,0005

Temprid Minipack

Versão 3.0 Data da revisão: 01.05.2025 Número da FDS: 11395718-00004 Data da última edição: 08.11.2024
Data da primeira emissão: 28.05.2024

		Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	
beta-Ciflutrina (ISO)	1820573-27-0	Tóx. Agudo (Oral), 2 Tóx. Agudo (Inal- ação), 2 Lact. Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema nervoso) , 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	10,4992
Ácido alquilnaftalenossulfóni- co, polímero com for- maldeído, sal de sódio	68425-94-5	Irrit. Ocul., 2A Aq. Agudo, 3 Aq. Crônico, 3	>= 3 -< 5
Massa de reação de: 5-cloro- 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil- 2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Inal- ação), 2 Tóx. Agudo (Dérmico), 2 Corr. Pele, 1C Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1A Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 0,001 -< 0,01

Números CAS alternativos para algumas regiões

Nome químico	Número(s) CAS Alternativo(s)
Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H- isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil- 2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral	: Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
Se inalado	: Se for inalado, procurar o ar puro. Consultar o médico.
Em caso de contato com a pele	: No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água. Retirar a roupa e os sapatos contaminados. Consultar o médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
Em caso de contato com o olho	: Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

- Se ingerido : Se houver ingestão NÃO provoque vômitos, salvo se aconselhado por pessoal da área médica.
Consultar o médico.
Enxágue inteiramente a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele
Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas
espirros
Tosse
Vertigem
Náusea
hipotensão
Vômitos
Sonolência
Diarréia
Dor abdominal
Tremores
taquicardia
Coma
Dor de cabeça
indisposição no tórax
Prostração
anorexia
Visão desfocada
Palpitação
Edema pulmonar
Hiperreação das vias aéreas
Este produto contém um piretróide.
O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados.
Este produto contém um nicotinóide.
Nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.
Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
Provoca dano aos órgãos.
- Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.
Manter o aparelho respiratório livre.
Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário.
Monitorar: funções respiratórias e cardíacas.
Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio.
Em caso de convulsões, uma benzodiazepina (por exemplo, diazepam) deve ser administrada de acordo com as doses padrão.
Se não for eficiente, pode-se administrar fenobarbital.

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Contra-indicação: atropina.
Contra-indicação: derivados de adrenalina.
A recuperação é espontânea e sem sequelas.
Em caso de irritação da pele, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- | | | |
|--|---|--|
| Meios adequados de extinção | : | água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO ₂)
Substância química seca |
| Agentes de extinção inadequados | : | Jato de água de grande vazão |
| Perigos específicos no combate a incêndios | : | Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde. |
| Produtos perigosos da combustão | : | Óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NO _x)
Compostos de cloro
Compostos de flúor
Óxidos metálicos |
| Métodos específicos de extinção | : | Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.
Abandone a área. |
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. | : | Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Usar equipamento de proteção individual. |

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- | | | |
|---|---|---|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : | Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8). |
| Precauções ambientais | : | Evite a liberação para o meio ambiente.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). |

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Conter e descartar a água usada contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis.
As seções 13 e 15 desta FDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Usar somente com ventilação adequada.

Recomendações para manuseio seguro : Evite o contato durante a gravidez e amamentação.
Não inale as névoas ou vapores.
Não ingira.
Evitar o contato com os olhos.
Evitar contato prolongado ou repetido com a pele.
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.

Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Armazene em local fechado à chave.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Agentes oxidantes fortes
Substâncias e misturas auto-reativas
Peróxidos orgânicos

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Explosivos
Gases

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico

Proteção das mãos

Materiais : Borracha nitrílica
Pausa : > 480 min
Espessura da luva : > 0,4 mm
Índice de proteção : Classe 6

Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : suspensão

Cor : branco, bege

Odor : característico

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	6 - 8 (23 °C) Concentração: 100 %
Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	:	> 93,3 °C
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	dados não disponíveis
Auto-ignição	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,16 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dispersível
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	200 - 500 mPa.s (20 °C) Tensão de corte de 20/sec

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

	150 - 300 mPa.s (20 °C) Tensão de corte 100/sec
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Características da partícula	
Tamanho da partícula	: 0 - 2,5 µm

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	: Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	: Oxidantes
Produtos perigosos de decomposição	: Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição	: Inalação Contato com a pele Ingestão Contato ocular
---	--

Toxicidade aguda

Nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral	: DL50 (Rato): 1.044 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 423
-------------------------	---

Toxicidade aguda - Inalação	: Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação Observações: Uma LC50 (inalação) / 4h (ratazana) não pode ser determinada porque não foi observada a mortalidade de ratazana à concentração máxima possível.
-----------------------------	--

Toxicidade aguda - Dérmica	: DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
----------------------------	------------------------------

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Componentes:**Imidaclopride:**

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato, macho): 131 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 401
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): > 5,323 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

beta-Ciflutrina (ISO):

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato): 11 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): 0,081 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Diretriz de Teste de OECD 403
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 402

Ácido alquilnaftalenossulfónico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato): > 4.500 mg/kg
-------------------------	---	----------------------------

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato): 64 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): 0,171 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Avaliação: Corrosivo para o trato respiratório.
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Coelho): 87,12 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Componentes:**Imidaclopride:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

beta-Ciflutrina (ISO):

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Corrosivo depois de 1 a 4 horas de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Componentes:**Imidaclopride:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

beta-Ciflutrina (ISO):

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Resultado	:	Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias
-----------	---	---

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Resultado	:	Efeitos irreversíveis para os olhos
Observações	:	Com base na corrosividade cutânea.

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Tipos de testes	:	Teste de Buehler
Espécie	:	Cobaia
Resultado	:	Não é um sensibilizador cutâneo.

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Componentes:**Imidaclopride:**

Tipos de testes	: Magnusson-Kligman-Test
Rotas de exposição	: Contato com a pele
Espécie	: Cobaia
Método	: Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado	: negativo

beta-Ciflutrina (ISO):

Tipos de testes	: Teste de Buehler
Rotas de exposição	: Contato com a pele
Espécie	: Cobaia
Método	: Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado	: negativo

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Tipos de testes	: Teste de Buehler
Rotas de exposição	: Contato com a pele
Espécie	: Cobaia
Resultado	: positivo

Avaliação	: Probabilidade ou evidência de alta taxa de sensibilização da pele em seres humanos
-----------	--

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Imidaclopride:**

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo
	Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro Resultado: negativo
	Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Resultado: negativo

beta-Ciflutrina (ISO):

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
	Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Resultado: negativo Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

II**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**beta-Ciflutrina (ISO):**

Espécie	: Rato
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 18 Meses
Resultado	: negativo
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade à reprodução

Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

Componentes:**Imidaclopride:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	: Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
	Espécie: Rato
	Via de aplicação: Ingestão
	Resultado: negativo

beta-Ciflutrina (ISO):

Efeitos na fertilidade	: Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
	Espécie: Rato
	Via de aplicação: Ingestão
	Método: Diretriz de Teste de OECD 416
	Resultado: negativo
	Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	: Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
	Espécie: Rato
	Via de aplicação: Ingestão
	Método: Diretriz de Teste de OECD 426
	Resultado: negativo
Toxicidade à reprodução - Avaliação	: Estudos indicando um perigo para bebês durante o período de lactação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso).

Componentes:**beta-Ciflutrina (ISO):**

Rotas de exposição	: Ingestão
Órgãos-alvo	: Sistema nervoso
Avaliação	: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de 300 mg/kg bw ou menor.

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Rotas de exposição	: Contato com a pele
Órgãos-alvo	: Sistema nervoso
Avaliação	: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de 1.000 mg/kg bw ou menor.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Imidaclopride:**

Espécie	: Rato, macho
LOAEL	: 17 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 24 Meses

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Componentes:****Imidaclopride:**

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 211 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50: 0,0027 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 10 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 100
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 9,02 mg/l Duração da exposição: 91 d Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: EC10: 0,000056 mg/l Duração da exposição: 21 d

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1.000

Toxicidade aos microorganismos : NOEC (lodo ativado): 5.600 mg/l
Duração da exposição: 3 h

beta-Ciflutrina (ISO):

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,068 µg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Hyalella azteca (Anfípoda)): > 0,0001 - 0,001 µg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1.000.000

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,001 - 0,01 µg/l
Duração da exposição: 58 d
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1.000.000

Ácido alquilnaftalenossulfónico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crónica) : EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

II**Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):**

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,19 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,16 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,0052 mg/l Duração da exposição: 48 h NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l Duração da exposição: 48 h
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	100
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,02 mg/l Duração da exposição: 36 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,10 mg/l Duração da exposição: 21 d
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	:	100

Persistência e degradabilidade**Componentes:****Imidaclopride:**

Biodegradabilidade	:	Resultado: não rapidamente degradável
--------------------	---	---------------------------------------

Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Não rapidamente biodegradável. Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
--------------------	---	---

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Biodegradabilidade	:	Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradação: 62 % Duração da exposição: 28 d Método: Diretriz de Teste de OECD 301B
--------------------	---	--

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Imidaclopride:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 0,57

beta-Ciflutrina (ISO):

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 1.508
Método: Diretriz de Teste de OECD 305

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 5,8 - 5,9

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1):

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: < 1

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

Resíduos : De preferência, usar todo o produto observando as instruções do rótulo da embalagem. Se for necessário o descarte do produtor, favor seguir as instruções do rótulo e as diretrizes locais.
Não descarregar os resíduos no esgoto.

Embalagens contaminadas : Siga as informações contidas no rótulo e/ou na bula.
Recipientes vazios contêm resíduos e podem ser perigosos.
Não reutilizar os recipientes vazios.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(beta-Cyfluthrin (ISO), Imidacloprid)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Rótulos : 9
Perigoso para o meio ambiente : não

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3082
Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(beta-Cyfluthrin (ISO), Imidacloprid)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(beta-Cyfluthrin (ISO), Imidacloprid)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Código EmS : F-A, S-F
Poluente marinho : sim

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional**ANTT**

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
(beta-Ciflutrina (ISO), Imidaclopride)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Número de risco : 90

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lei no. 7.802 de 11 de julho de 1989.
Decreto no. 4.074 de janeiro de 2002.
Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.
Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.
IBAMA: Portaria Normativa no. 84 de 15 de outubro de 1996.

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

ANVISA: RDC no. 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC no. 296 de 29 de Julho de 2019.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

Tipo de Produto : Inseticidas, acaricidas e produtos para controlar outros artrópodes

Substâncias ativas : 243,6 g/l
Imidaclopride121,8 g/l
beta-Ciflutrina (ISO)**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data da revisão : 01.05.2025

Formato da data : dd.mm.aaaa

Informações complementaresOrigens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas com Dados de Segurança (FDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL -

Temprid Minipack

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.11.2024
3.0	01.05.2025	11395718-00004	Data da primeira emissão: 28.05.2024

Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9