

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : VECTRON 10 SC
Código do produto : 101.096
Tipo do produto : Inseticida

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Inseticida de uso profissional

1.4. Detalhes do fornecedor

Fabricante

NEOGEN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, 12412-800 - Distrito Industrial - Pindamonhangaba / SP - Brasil

T +55 11 4632-2354

sac@neogen.com - www.rogama.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800-014-1149
24 horas por dia, 7 dias por semana

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Corrosivo para os metais, Categoria 1

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5

Toxicidade Aguda (Inalação: poeiras, névoas), Categoria 4

Toxicidade à reprodução, Categoria adicional para efeitos sobre ou via lactação

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1

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

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

: H290 - Pode ser corrosivo para os metais
H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H332 - Nocivo se inalado
H362 - Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P234 - Conserve somente na embalagem original.
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

VECTRON 10 SC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

- P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P263 - Evite o contato durante a gravidez e amamentação.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
P391 - Recolha o material derramado.
P406 - Armazene em um recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Etofemprox	nº CAS: 80844-07-1	9,4 – 10,6	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Lactação, H362 Aq. Agudo 1, H400 (M=100) Aq. Crônico 1, H410 (M=100)
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 – 1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 2 (Inalação), H330 Tox. Aguda 2 (Inalação: poeiras, névoas), H330 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 1, H410

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

VECTRON 10 SC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Se a roupa se aderir à pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Em caso de mal estar, consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas. Nocivo se inalado.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Outras informações	: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados. Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	--

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

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

VECTRON 10 SC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- Equipamento de proteção : Usar equipamento de respiração autônomo. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Evitar a dispersão umedecendo o derramamento com água ou espuma. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Evite o contato durante a gravidez/amamentação. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Condições de armazenamento : armazenar em recipientes originais ou resistentes a corrosão e ou recipientes revestidos. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- Materiais incompatíveis : Metais.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Hidróxido de sódio (1310-73-2)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Sodium hydroxide
ACGIH® TLV® C	2 mg/m³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye, Skin & URT irr
Referência regulamentar	ACGIH 2025
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Sodium hydroxide
OSHA PEL TWA	2 mg/m³
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

VECTRON 10 SC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Roupa à prova de corrosão.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Leitoso.
Cor	: Branco
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 5,5 – 7,5 (1% Sol. Aquosa)
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1 – 1,04 g/ml
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade cinemática	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável

VECTRON 10 SC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Metais.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: Pode ser corrosivo para os metais.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: poeira, névoa: Nocivo se inalado.

VECTRON 10 SC	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 1,074 mg/l
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (poeira, névoa)	4,26 mg/l/4h
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rabbit, Similar product, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	> 11,582 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	90000 mg/kg
ETA BR (oral)	90000 mg/kg de peso corporal
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	490 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	670 mg/kg

VECTRON 10 SC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 dérmica	2500 mg/kg
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	0,21 mg/l/4h
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	0,25 mg/l
ETA BR (oral)	490 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	100 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	0,25 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	0,21 mg/l/4h
Hidróxido de sódio (1310-73-2)	
DL50 oral	325 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	1350 mg/kg
ETA BR (oral)	325 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1350 mg/kg de peso corporal
Etofemprox (80844-07-1)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	> 5,88 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	4500 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rat, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg (Rat, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	> 24 mg/l (1 h, Rat, Experimental value, Inhalation (dust))
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	25000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
ETA BR (oral)	25000 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação à pele : Não classificado pH: 5,5 – 7,5 (1% Sol. Aquosa)	
Segredo industrial	
pH	7
Segredo industrial	
pH	No data available in the literature

VECTRON 10 SC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Hidróxido de sódio (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)
Segredo industrial	
pH	5 – 7 (4.0 %)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 5,5 – 7,5 (1% Sol. Aquosa)
Segredo industrial	
pH	7
Segredo industrial	
pH	No data available in the literature
Hidróxido de sódio (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)
Segredo industrial	
pH	5 – 7 (4.0 %)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Segredo industrial	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Segredo industrial	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Toxicidade à reprodução	: Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
Segredo industrial	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	112 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (animal/fêmea, F1)	56,6 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Segredo industrial	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	50 mg/kg pc/dia
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	: Não disponível
Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	10 – 10000 mm²/s
Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
Hidróxido de sódio (1310-73-2)	
Viscosidade cinemática	No data available in the literature

VECTRON 10 SC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Etofemprox (80844-07-1)	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)

Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	No data available in the literature

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas. Nocivo se inalado.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Segredo industrial	
CL50 - Peixes [1]	2,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	2,9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, Lethal)
CL50 - Peixes [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,51 mg/l
CEr50 algas	150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)
NOEC crônico algas	0,0403 mg/l

Etofemprox (80844-07-1)	
CL50 - Peixes [1]	2,7 µg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	1,2 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value)
CEr50 algas	> 56,25 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, Nominal concentration)

Segredo industrial	
CL50 - Peixes [1]	40 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	8,3 mg/l (48 h, Daphnia sp., Experimental value)

VECTRON 10 SC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

12.2. Persistência e degradabilidade

VECTRON 10 SC	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Etofemprox (80844-07-1)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Demanda química de oxigênio (DQO)	0,16 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial bioacumulativo

Segredo industrial	
BCF - Peixes [1]	6,6 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Etofemprox (80844-07-1)	
BCF - Peixes [1]	3951 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 122 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Experimental value, Fresh weight)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	6,9 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method)
Potencial bioacumulativo	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
Segredo industrial	
BCF - Peixes [1]	< 7,5 (6 week(s), Cyprinus carpio, Literature study)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-5,3 (Estimated value, KOWWIN)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilidade no solo

Segredo industrial	
Tensão superficial	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.
Etofemprox (80844-07-1)	
Tensão superficial	68 mN/m (20 °C, 90 %, EU Method A.5: Surface tension)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	4,03 (log Koc, Calculated value)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.
Segredo industrial	
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	5,948 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

VECTRON 10 SC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	: Não disponível
Outros efeitos adversos	: Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: 3082
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Etofemprox)
Classe (ANTT)	: 9
Número de Risco (ANTT)	: 90
Grupo de embalagem (ANTT)	: III
Provisão especial (ANTT)	: 274,331,335,375
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 3082
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Classe (IMDG)	: 9
Grupo de embalagem (IMDG)	: III
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-F
Provisão especial (IMDG)	: 274,335,375,969
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: 3082
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Classe (IATA)	: 9
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Provisão especial (IATA)	: A97,A158,A197,A215
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

VECTRON 10 SC

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil	: Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 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 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
----------------------------------	--

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.