

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : VECTRON 20 CE
Código do produto : 101.130
Tipo do produto : Animal Safety -- [Animal Safety]

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)

Líquidos inflamáveis, Categoria 4
Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5
Corrosão/irritação à pele, Categoria 3
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)

: H227 - Líquido combustível
H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H316 - Provoca irritação moderada à pele
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.
P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

VECTRON 20 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

- P260 - Não inale 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.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.
P391 - Recolha o material derramado.
P403 - Armazene em local bem ventilado.
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	18,8 – 21,2	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	7 – 9	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 2, H401
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	2 – 4	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 1, H410 (M=1000000)

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Nenhuma informação adicional disponível

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

VECTRON 20 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Nenhuma informação adicional disponível

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

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

Nenhuma informação adicional disponível

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Nenhuma informação adicional disponível

6.2. Precauções ao meio ambiente

Nenhuma informação adicional disponível

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Nenhuma informação adicional disponível

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Medidas de controle de engenharia

Nenhuma informação adicional disponível

8.3. Medidas de proteção pessoal

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Límpido.
Cor	: Levemente amarelado
Odor	: Característico

VECTRON 20 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 5,5 – 7,7 (1% Sol. Aquosa)
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: 67,4 °C
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	: 0,93 – 0,94 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
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	: Nenhuma informação adicional disponível
Condições a evitar	: Nenhuma informação adicional disponível
Produtos perigosos da decomposição	: Nenhuma informação adicional disponível
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma informação adicional disponível
Reatividade	: Nenhuma informação adicional disponível
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)	: Não classificado.

VECTRON 20 CE	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 5,742 mg/l
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male, Oral)

VECTRON 20 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
DL50 oral	5000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: other:
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))
ETA BR (oral)	5000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

Segredo industrial	
ETA BR (oral)	500 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

Corrosão/irritação à pele : Ligeiramente irritante
pH: 5,5 – 7,7 (1% Sol. Aquosa)

Segredo industrial	
pH	5,27 (1 vol %, 21 °C)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Irritante leve
pH: 5,5 – 7,7 (1% Sol. Aquosa)

Segredo industrial	
pH	5,27 (1 vol %, 21 °C)

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível
Carcinogenicidade : Não disponível
Toxicidade à reprodução : Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

Segredo industrial	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	5000 – 10000 mg/kg de peso corporal Animal: other:, Animal sex: female, Guideline: other:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não disponível

Segredo industrial	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível

Segredo industrial	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Perigo por aspiração : Não disponível

VECTRON 20 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	1347,205 mm²/s

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

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

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]	> 45 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	> 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	6,61 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	> 93 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Fresh water, Experimental value)
NOEC (crônico)	0 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

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)

12.2. Persistência e degradabilidade

VECTRON 20 CE	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Etofemprox (80844-07-1)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

12.3. Potencial bioacumulativo

Segredo industrial	
BCF - Peixes [1]	3,162 (BCFBAF v3.00, Pisces, Calculated value)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,33 (Experimental value, 23 °C)

VECTRON 20 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
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)
Coeficiente 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).

12.4. Mobilidade no solo

Segredo industrial	
Tensão superficial	35,1 mN/m (23 °C)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	10 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Low potential for mobility in soil.
Etofemprox (80844-07-1)	
Tensão superficial	68 mN/m (20 °C, 90 %, EU Method A.5: Surface tension)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	4,03 (log Koc, Calculated value)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT) : 1993
Nome apropriado para embarque (ANTT) : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Etofenproxi)
Classe (ANTT) : 3
Número de Risco (ANTT) : 30
Grupo de embalagem (ANTT) : III
Provisão especial (ANTT) : 223,274
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 1993
Nome apropriado para embarque (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Classe (IMDG) : 3
Grupo de embalagem (IMDG) : III
EmS-No. (Fogo) : F-E
EmS-No. (Derramamento) : S-E

VECTRON 20 CE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Provisão especial (IMDG) : 223,274,955
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 1993
Nome apropriado para embarque (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.
Classe (IATA) : 3
Grupo de embalagem (IATA) : III
Provisão especial (IATA) : A3
Perigoso para o meio ambiente : Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

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.