

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	:	Mistura
Nome comercial	:	GRAMPER BLOCO PARAFINADO
Código do produto	:	100.027
Tipo do produto	:	Raticida

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado	:	Raticida 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 4632-2400

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)

Toxicidade à reprodução, Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, 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)

:

Frases de perigo (GHS BR)

:

- H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
- H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
- P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
- 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.
- P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Frases de precaução (GHS BR)

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P391 - Recolha o material derramado.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
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)
Parafina	nº CAS: 8002-74-2	25 – 30	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	8 – 12	Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 – 1	Liq. Inflamável 4, H227 Repr. 1B, H360D
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 – 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 1, H410 (M=10000000)
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 – 1	Liq. Inflamável 4, H227 Les. Oculares Graves 1, H318 Repr. 1B, H360 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Bromadiolone	nº CAS: 28772-56-7	0,004 – 0,006	Tox. Aguda 1 (Oral), H300 Tox. Aguda 1 (Dérmica), H310 Tox. Aguda 1 (Inalação), H330 Tox. Aguda 2 (Inalação: poeiras, névoas), H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411

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.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Consulte imediatamente um médico. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
- 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 : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão deste material resultará em grave perigo para a saúde, levando potencialmente ao colapso e à morte. Fatal em contato com a pele. Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fatal em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Fatal se ingerido. Queimaduras da mucosa gástrica/intestinal. Dor abdominal, náusea. Vômitos com sangue.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

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. terra, areia, pó químico seco ou espuma.
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 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.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	: 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.
----------------	---

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.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção	: 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.

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo.
- Métodos de limpeza : Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : 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. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. 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. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- 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

Parafina (8002-74-2)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Paraffin wax fume
ACGIH® TLV® TWA	2 mg/m³
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: Resp tract irr; Nausea
Referência regulamentar	ACGIH 2025

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:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:

Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos

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	: Sólido
Aparência	: Pellets.
Cor	: Roxo
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebullição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
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 aplicável
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade cinemática	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível

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

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Bromadiolone (28772-56-7)

DL50 oral, rato	1,31 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, coelho	2,1 mg/kg (Rabbit, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	< 0,2 mg/l (4 h, Rat, Inhalation)
ETA BR (oral)	1,31 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2,1 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	10 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	0,05 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	0,005 mg/l/4h

Segredo industrial

DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg Source: IUCLID
-----------------	------------------------------

Parafina (8002-74-2)

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 7 day(s))
DL50 oral	5000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
DL50 dérmica, coelho	> 3600 mg/kg Source: NITE
DL50 dérmica	3600 mg/kg
ETA BR (oral)	5000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	3600 mg/kg de peso corporal

Segredo industrial

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 2 day(s))
CL50 Inalação - Rato	> 5,01 mg/l (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
DL50 oral, rato	10500 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
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)	10500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Segredo industrial	
DL50 oral	7128 – 8188 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, coelho	9404 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Skin, 14 day(s))
ETA BR (oral)	7128 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	9404 mg/kg de peso corporal
Segredo industrial	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male, Oral)
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 (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (poeira, névoa)	1,254 mg/l/4h
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
Parafina (8002-74-2)	
pH	Not applicable (non-soluble in water)
Segredo industrial	
pH	6,5 – 7,5 (5 %)
Segredo industrial	
pH	3 (10 %)
Segredo industrial	
pH	No data available in the literature
Segredo industrial	
pH	5,27 (1 vol %, 21 °C)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Parafina (8002-74-2)	
pH	Not applicable (non-soluble in water)
Segredo industrial	
pH	6,5 – 7,5 (5 %)
Segredo industrial	
pH	3 (10 %)

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
pH	No data available in the literature
Segredo industrial	
pH	5,27 (1 vol %, 21 °C)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
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	: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Bromadiolone (28772-56-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Parafina (8002-74-2)	
NOAEL (dérnico, rato/coelho, 90 dias)	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Segredo industrial	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Segredo industrial	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	: Não disponível
Parafina (8002-74-2)	
Viscosidade cinemática	3 – 30 mm ² /s (100 °C, ASTM D445: Capillary viscometer)
Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	No data available in the literature
Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	1347,205 mm ² /s

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão deste material resultará em grave perigo para a saúde, levando potencialmente ao colapso e à morte. Fatal em contato com a pele. Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fatal em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Fatal se ingerido. Queimaduras da mucosa gástrica/intestinal. Dor abdominal, náusea. Vômitos com sangue.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

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

Bromadiolone (28772-56-7)

CL50 - Peixes [1]	2,86 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Semi-static system, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	5,79 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Experimental value)
CE50 72h - Algas [1]	< 1 mg/l Source: NCIS
CE50 96h - Algas [1]	0,17 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, <i>Scenedesmus subspicatus</i> , Static system, Experimental value, Biomass)
CEr50 algas	1,14 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Static system, Experimental value)

Segredo industrial

CE50 96h - Algas [1]	13,3 mg/l Source: IUCLID
----------------------	--------------------------

Segredo industrial

CL50 - Peixes [1]	5741 mg/l (EPA method, Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, <i>Pimephales promelas</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	1192 mg/l (US EPA, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)

Segredo industrial

CL50 - Peixes [1]	> 45 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, <i>Danio rerio</i> , Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	> 25 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	6,61 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
CEr50 algas	> 93 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , Fresh water, Experimental value)
NOEC (crônico)	0 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

Bromadiolone (28772-56-7)

Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
--------------------------------	-------------------------------------

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Parafina (8002-74-2)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

12.3. Potencial bioacumulativo

Bromadiolone (28772-56-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,3 (23 °C)
Potencial bioacumulativo	Potential for bioaccumulation (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
Segredo industrial	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 6 Source: IUCLID
Parafina (8002-74-2)	
BCF - Outros organismos aquáticos [1]	95 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 6 (Calculated)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Segredo industrial	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,47 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Segredo industrial	
BCF - Peixes [1]	3,162 (BCFBAF v3.00, Pisces, Calculated value)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,33 (Experimental value, 23 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilidade no solo

Bromadiolone (28772-56-7)	
Tensão superficial	71,2 – 72,1 mN/m (20 - 21 °C, 1.47 - 17.4 mg/l)
Ecologia - solo	Low potential for mobility in soil.
Segredo industrial	
Mobilidade no solo	1583000000000000 Source: EPISUITE
Parafina (8002-74-2)	
Tensão superficial	31 mN/m (54 °C)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	5,8 – 8,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
Tensão superficial	64,5 mN/m (25 °C, 1 g/l)
Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.
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.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
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 : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. 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) : Não aplicável
Nome apropriado para embarque (ANTT) : Não aplicável
Classe (ANTT) : Não aplicável
Risco subsidiário (ANTT) : Não aplicável
Número de Risco (ANTT) : Não aplicável
Grupo de embalagem (ANTT) : Não aplicável
Provisão especial (ANTT) : Não aplicável

Transporte marítimo

- Nº ONU (IMDG) : Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IMDG) : Não aplicável
Classe (IMDG) : Não aplicável
Perigo subsidiário (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
EmS-No. (Fogo) : Não aplicável
EmS-No. (Derramamento) : Não aplicável
Provisão especial (IMDG) : Não aplicável

Transporte aéreo

- Nº ONU (IATA) : Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IATA) : Não aplicável
Classe (IATA) : Não aplicável
Perigos subsidiários (IATA) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável
Provisão especial (IATA) : Não aplicável

GRAMPER BLOCO PARAFINADO

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

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.