

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) nº 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830

Data de emissão: 18-06-1996
Versão: 9 Revisão: 11-09-2019

DINAMITE

1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA *

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: DINAMITE
Identificação: fenepiroximato 51,2 g/L
Tipo de formulação: Suspensão concentrada (SC)

1.2 Utilizações relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Acaricida/insecticida para uso agrícola.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança *

Nome do fabricante:
Nihon Nohyaku Co., Ltd. - 19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tóquio 104-8386, Japão
Tel. +81 3 6361 1426 – Fax +81 3 6361 1425 - E-mail: kankyouanzen@nichino.co.jp
Europa: Nichino Europe Co., Ltd. – 5 Pioneer Court, Vision Park, Histon, Cambridge CB24 9PT, UK
Tel. +44 1223 200212 – Fax. +44 1223 233119

Nome do distribuidor:
SIPCAM PORTUGAL
Rua da Logística, 1 - Centro Empresarial da Rainha, lote 13 – 2050-542 Vila Nova da Rainha
Tel. 263400050 – Fax 263400059 – sipcamportugal@sipcam.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Número da empresa: 263400050 (horas de expediente)
Número nacional de emergência: 112
Telefone do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS *

2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008



GHS07
Acute Tox. 4 H332 – Nocivo por inalação.
Skin Sens. 1 H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.



GHS 09
Aquatic Acute 1 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
Aquatic Chronic 1 H410 – Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Elementos do rótulo de acordo com Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP/GHS) *

Pictogramas: GHS07 GHS09



Palavra-sinal: Atenção

Advertência de perigo:

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H332: Nocivo por inalação.

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P261: Evitar respirar nuvem de pulverização.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.

P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391: Recolher o produto derramado.

P501: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Frases suplementares

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

SP1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPa1: Para evitar o risco de desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha METI mais de uma vez por ciclo cultural.

SPE3: Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas.

SPE3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície.

SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas após a aplicação, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e a aplicação do produto.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores às zonas tratadas durante 1 dia em ameixeira, pessegueiro, incluindo nectarina, 7 dias em ornamentais, 10 dias em videira, 13 dias em macieira, pereira, marmeleiro, nespereira, laranjeira, tangerineira, toranjeira e limoeiro.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas à zona tratada até à secagem do pulverizado.

SPoPT6: Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada 3 vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informações Antivenenos – Tel. 800 250 250.

Este produto destina-se ao uso profissional.

2.3 Outros riscos

A mistura não preenche os critérios de PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES
3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto é considerado uma mistura.

3.2 Misturas
Componentes perigosos:

Nº CAS	Nº EC	Nome substância	Teor % (p/p)	Classificação Regulamento (CE) nº1272/2008
134098-61-6	-	fenepiroximato	5 - <10	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
99734-09-5	--	Poliarilfenol etoxilado	<1.5	Aquatic Chronic 3, H412
84133-50-6		Álcoois, C12-C14 secundário, etoxilado	>0.5-<1.5	Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisotiazolin-3-ona	<0.01	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400

O texto completo das Frases de risco e Advertências de perigo pode ser consultado na Secção 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- 4.1.1 Informação geral:** Os sintomas resultantes de uma intoxicação podem ocorrer passadas várias horas após a exposição; recomenda-se, por isso, observação médica em caso de dúvida, exposição directa ao produto ou persistência de mal-estar. Mostrar esta ficha de segurança ao médico.
- 4.1.2 Inalação:** Remover a vítima para local arejado, mantê-la quente e em repouso. Como precaução, consultar o médico.
- 4.1.3. Contacto com a pele:** Lavar a pele com bastante água e sabão. Retirar o vestuário contaminado e lavá-lo antes usar. Se a irritação persistir, consultar o médico. Pessoas sensibilizadas devem evitar mais contacto e reutilização do vestuário.
- 4.1.4 Contacto com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
- 4.1.5 Ingestão:** Se ingerido, lavar a boca com água e dar a beber um ou dois copos de água. Manter o paciente em repouso. Não provocar o vômito. Contactar imediatamente um médico ou o Centro de Informação Antivenenos.

4.2 Sintomas e efeitos importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes estão descritos na Secção 2 e Secção 11.
Não disponível informação relevante adicional.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Água nebulizada, espuma, pó químico seco, dióxido de carbono,

Meios não adequados: Não disponível.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: A combustão ou decomposição térmica pode originar vapores tóxicos (CO, CO₂, NO_x, etc.).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção: Usar vestuário de protecção completo. Usar aparelhos de respiração autónomos.

Outras informações:

Evitar que os meios de extinção de incêndio como água, espuma e pós químicos entrem nos sistemas de esgoto, águas superficiais (rios, lagos).

Eliminar os restos do incêndio e as águas contaminadas de acordo com a legislação em vigor.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Evacuar o pessoal não necessário. Usar vestuário de protecção, luvas e protecção dos olhos/face adequados.

6.2 Precauções ambientais

Não deixar que o derrame atinja os sistemas de esgoto, cursos de água ou zonas baixas. As águas de lavagem não devem ser deitadas nos esgotos ou cursos de água. Informar as autoridades no caso de o produto atingir a água ou sistemas de esgoto.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver e recolher com material absorvente inerte (ex. areia, diatomite, aglomerantes ácidos, absorventes universais). Colocar em recipientes para eliminação posterior. Eliminar os materiais contaminados de acordo com secção 13.

6.4 Referência a outras Secções

Consultar a Secção 7 para informações sobre manuseamento seguro.

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual.

Consultar a Secção 13 para informações sobre a eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Usar com ventilação adequada.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Não respirar a nuvem de pulverização.

Após o manuseamento lavar bem a face e as mãos com água e sabão.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Informações sobre protecção contra explosões e incêndios:

Este produto não é inflamável.

Consultar a secção 10 sobre as condições e materiais a evitar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos a cumprir por armazéns e embalagens:

Evitar a luz solar directa.

Armazenar o produto nas embalagens originais fechadas, em local fresco, seco e bem ventilado.

Informação sobre a armazenagem num armazém comum:

Armazenar afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Manter fora do alcance das crianças.

Informações adicionais sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em local fresco e seco em embalagens bem fechadas.

Armazenar e movimentar de acordo com a legislação em vigor.

7.3 Utilizações finais específicas

Agricultura. Consultar o rótulo do produto.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Limite de exposição: 0,07 mg/m³ (limite de exposição de Nihon Nohyaku).

8.2 Controlo de exposição

8.2.1 Medidas de controlo de engenharia

Se possível, usar com ventilação de exaustão local ou sistemas de ventilação adequados.

Disponer na área de trabalho de chuveiros e lava-olhos de emergência.

8.2.2 Medidas de protecção individual, tais como equipamento de protecção individual

a) Protecção respiratória:

Usar protecção respiratória para gases, vapores e partículas (CE CAT III). Substituir quando se detecte um aumento da resistência à respiração e/ou cheiro ou sabor ao contaminante.

b) Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção contra riscos menores (CE CAT I). Substituir antes de aparecerem indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendado material CE III.

c) Protecção olhos/face:

Usar óculos de segurança (CE CAT II) durante o manuseamento. Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.

d) Protecção do corpo:

Usar vestuário de protecção adequado (CE CAT I). Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendado material CE III.

8.2.3 Controlo de exposição ambiental

Ter em atenção as instruções constantes no rótulo do produto.

Evitar que o produto entre nos sistemas de esgoto, águas superficiais e subterrâneas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto:	Líquido viscoso
Cor:	Branca
Cheiro:	Sem cheiro característico
pH:	5,0-8,5 (suspensão aquosa 20%)
Ponto de fusão:	101-102°C
Ponto de ebulição:	Não disponível
Ponto de inflamabilidade:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor (ar=1):	Não disponível
Densidade relativa:	1,01 – 1,05
Solubilidade em água:	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água:	5.01
Ponto de auto-inflamação:	495°C
Viscosidade dinâmica:	800-1100 cP
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Propriedades oxidantes:	Não oxidante

9.2 Outras informações

Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1 Reactividade**

Não são conhecidas reações perigosas se for armazenado e manuseado de acordo com as recomendações.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável durante, pelo menos, três anos em condições normais de armazenagem e manuseamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existem reações perigosas se for armazenado e manuseado de acordo com as recomendações.

10.4 Condições a evitar

Calor excessivo.

10.5 Materiais incompatíveis

Não conhecidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem produtos de decomposição perigosos se for armazenado e manuseado de acordo com as recomendações. Ver também Secção 5.2.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

a) Toxicidade aguda:

Oral: DL₅₀ : 7.193 mg/kg (rato macho); 6.789 mg/kg (rato fêmea) (OECD Guideline 401)
Cutânea: DL₅₀ > 4.000 mg/kg (rato) (OECD Guideline 402)
Inalação: CL₅₀ : 1,3-2,7 mg/L (4hr) (rato) (OECD Guideline 403)

b) Efeito irritante primário

- Irritação/corrosão cutânea: Ligeiramente irritante (coelho) (OECD Guideline 404)
- Irritação/corrosão ocular: Ligeiramente irritante (coelho) (OECD Guideline 405)

c) Sensibilização respiratória ou cutânea

Cutânea (porquinho-da-índia): Positiva (OECD Guideline 429)

d) Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são.
- Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

e) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

f) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

g) Perigos de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informação toxicológica adicional

Não disponível.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Não existem dados específicos para o produto.

134098-61-6 fenepiroximato:

Toxicidade aguda para peixes (truta arco-íris): CL₅₀ (96h): 0,00105 mg/L
Toxicidade aguda para *Daphnia magna*: CE₅₀ (48 h): 0,00328 mg/L
Toxicidade para algas: C₅₀E_b (72h): 0,00344 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem dados específicos para o produto.

134098-61-6 fenepiroximato:

Hidrólise: Estável (25°C, pH 4, 7, 9)
Fotólise: meia-vida 2,8-3,1 h em água destilada (25°C, 85.8W/m², 290-800 nm)

12.3 Potencial de bioacumulação

2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-ona

- Coeficiente de partição n-octanol/água: 1.45
- BCF (factor de bioconcentração):2

12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Este produto não é, nem contém, uma substância que seja PBT ou mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não são esperados efeitos adversos.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO *

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

O produto deve ser eliminado de acordo com as instruções do rótulo e legislação nacional. Consultar as autoridades sobre requisitos especiais.

Não despejar nos sistemas de esgoto, solo ou massas de água. Qualquer líquido contendo fenepiroximato deve ser impedido do escorrer para canais, rios, lagos.

Embalagens vazias:

Eliminar as embalagens de acordo com o indicado no rótulo do produto.

A embalagem vazia deverá ser lavada 3 vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU

Transporte terrestre (ADR/RID),
marítimo (IMDG), aéreo (ICAO/IATA): UN 3082

14.2 Denominação de transporte

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE,
LÍQUIDA, N.S.A. (fenepiroximato)

14.3 Classe de perigo:

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: 9
Etiqueta: 9



14.4 Grupo de embalagem:

ADR, IMDG, ICAO/IATA: III

14.5 Perigoso para o ambiente:

Poluente marinho: Sim. Símbolo (peixe e árvore)
Marcação especial (ADR/RID) Símbolo (peixe e árvore)
Marcação especial (IATA) Símbolo (peixe e árvore)



14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Disposições especiais (ADR/RID): 274, 335, 375, 601
Disposições especiais (IMDG): 274, 909
Nº de perigo (Kemler) 90
Nº EMS: F-A, S-F

14.7 Transporte a granel de acordo com Anexo II do MARPOL 73/78 e Código IBC

Não aplicável.

Informações adicionais:

- ADR/RID

Quantidades limitadas (LQ): 5 L
Quantidades exceptuadas (EQ): E1
Categoria de transporte: 3
Código de restrição em túneis: -

- IMDG

Quantidades limitadas (LQ): 5 L
Quantidades exceptuadas (EQ): E1

Observações ADR: Por aplicação da disposição especial 375 do ADR 2017, quando este material é transportado em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem simples ou interna de 5 L ou menos, não está sujeita a qualquer outra disposição do ADR fornecido as embalagens atendem às disposições gerais 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Observação IMDG: Por aplicação do parágrafo 2.10.2.7 da emenda 38-16 do IMDG, quando este material é embalado em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem

simples ou interna de 5 L ou menos, não está sujeita a quaisquer outras disposições da IMDG relevante para poluentes marinhos desde que as embalagens atendam às disposições gerais 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação de segurança química de acordo com o artigo 14º do Regulamento (CE) nº 1907/2006 não é exigida, porque se aplica o artigo 15º do mesmo Regulamento.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES *

Estes dados são baseados no nosso conhecimento actual. No entanto, eles não devem constituir uma garantia para quaisquer características específicas do produto nem estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

16.1 Informação acrescentada, apagada ou revista

As secções que sofreram alterações estão assinaladas com *.

16.2 Lista das frases H, indicações de perigo contidos na Secção 2 a 15 deste documento (como informação apenas)

H301: Tóxico por inalação.
H302: Nocivo por ingestão.
H312: Nocivo em contacto com a pele.
H315: Provoca irritação cutânea.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H330: Mortal por inalação.
H332: Nocivo por inalação.
H400: Muito tóxico para organismos aquáticos.
H410: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412: Nocivo para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- Abreviaturas:

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, Categoria de Perigo 2
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, Categoria de Perigo 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, Categoria de Perigo 4
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria de Perigo 1
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, Categoria de Perigo 2
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, Categoria de Perigo 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, Categoria de Perigo 1
Aquatic Acute 1: Perigoso para ambiente aquático – perigo agudo, Categoria de Perigo 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para ambiente aquático – perigo crónico, Categoria de Perigo 1
Aquatic Chronic 3: Perigoso para ambiente aquático – perigo crónico, Categoria de Perigo 3
SC – Suspensão concentrada;
PBT – persistente, bioacumulativo e tóxico;
mPmB – muito persistente e muito bioacumulativo;

Principais fontes: Nihon Nohyaku/Nichino

A informação contida neste documento foi elaborada com base nas melhores fontes existentes, de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais em vigor sobre a classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas. Isto não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. É responsabilidade do utilizador avaliar se a informação desta ficha de segurança satisfaz os requisitos para uma aplicação distinta da indicada.

Versão: 9

Data de criação: 18-06-1996

Data de revisão: 11-09-2019