



SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	NEXXOR BARATICIDA
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Indicado para o controle de baratas (<i>Blattella germanica</i> e <i>Periplaneta americana</i>)
Nome da empresa	INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA
Endereço	Rua José Jesuíno Correia n.º 1300 - Bairro Industrial Zeferino Kuklinski - CEP 89.108-000 - Massaranduba/SC - CNPJ 78.175.189/0001-40
Telefone para contato	(47) 3379 1342 0800 702 5152
Telefone de emergência 24h Seguradora de transporte	0800 726 7378 - PAMCARY/CENOP
E-mail	dipil@dipil.com.br
Web site	www.dipil.com.br

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da mistura

Toxicidade aguda - Oral (Categoria 5, H303)
Perigoso ao ambiente aquático - Crônica (Categoria 1, H410)

Sistema de Classificação adotado: ABNT-NBR 14725:2023.

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

Pictogramas



Palavra de advertência

Atenção.

Frases de perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H410 Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/Unidade de saúde.
P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento



Não exigido.

Destinação final

P501 Descarte o produto ou recipiente em local apropriado para produtos perigosos, de acordo com a legislação vigente.

Outras recomendações de precaução:

Conservar o produto longe de crianças e animais domésticos. Não aplicar sobre alimentos ou utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante aplicação. Só utilizar em locais de difícil acesso para crianças e animais domésticos.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Pode ser nocivo para animais domésticos.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico comum ou nome técnico	Sinônimo	Nº CAS	Concentração ou faixa	Classificação conforme Norma ABNT NBR 14725-2
1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin 2-ylideneamin	Imidacloprido	138261-41-3	2,15%	-
Atrativos, desnaturante, conservante, espessante, antioxidante e veículo	-	-	97,85%	-

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Exposição ao ar fresco. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Remova a vítima da área contaminada, manter as vias respiratórias livres. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.
Contato com a pele	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos	Lavá-los imediatamente com água, remover as lentes de contato, quando for o caso, consultar um médico.
Ingestão	Não induza o vômito. Mantenha a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se a vítima estiver deitada, para evitar a aspiração do conteúdo gástrico. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve a embalagem ou rótulo do produto.

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios



O contato direto pode causar irritação na pele e nos olhos. Ingestão ou sua inalação pode causar náuseas, vômitos, dor de cabeça, tontura e sensação de desequilíbrio como resultado da exposição. Em casos graves de exposição aguda, a fraqueza muscular pode ocorrer.

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

Nome Comum: Imidacloprido / Grupo químico: Neonicotinóide

Antídoto/Tratamento: Não há antídoto. Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Pequeno incêndio: CO₂, pó químico, espuma ou jato d'água em forma de neblina.

Grande incêndio: Jato d'água em forma de neblina.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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

Utilize Equipamento de Proteção Individual – EPI. Não toque no produto derramado. Não toque nos recipientes danificados ou no material vazado sem o uso de EPI's. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Afaste qualquer fonte de ignição, chamas ou calor.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

6.2 Precauções ao meio-ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro



Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar longe de fontes de ignição, tais como calor. Mantenha em lugar seco, arejado e em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Proteger as embalagens de danos físicos.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não possui limites de exposição.

8.2 Controle de exposição

Controles apropriados de engenharia Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Em ambientes abertos posicionar-se de costas para o vento. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. O operador deve sempre utilizar equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Epi's após o manuseio do produto devem ser higienizados conforme orientações do fabricante.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face	Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).
Proteção para pele e o corpo	Utilizar luvas nitrílicas, PVC ou outro material impermeável, macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.
Proteção respiratória	Utilizar máscaras descartáveis PFF1. Em caso de incêndio usar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva
Perigos térmicos	Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	Sólido. Âmbar.
Odor e limite de odor	Característico.



pH	6,8
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não aplicável.
Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável.
Ponto de fulgor	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não aplicável.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	Em água a 613 mg/l a 20°C.
Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)	Kow = 0,57 a 21°C.
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Não aplicável.
Características da partícula	Não disponível.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Não reativo, se armazenado e manuseado adequadamente.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais de temperatura ambiente e ao ar.
10.3 Possibilidades de reações perigosas	Não disponível.
10.4 Condições a serem evitadas	Fontes de calor, faíscas, superfícies quentes e de ignição.
10.5 Materiais incompatíveis	Substâncias oxidantes fortes.



10.6 Produtos perigosos da decomposição Não disponível.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

a) Toxicidade Aguda

Tipo de Toxicidade	Animal	Dose	Sintoma
DL ₅₀ Oral	Rato	> 2000 mg/kg	-
DL ₅₀ Dérmica	Rato	> 5000 mg/kg	-

- b) Corrosão/irritação à pele Em testes os animais não apresentaram sinais clínicos de toxicidade após exposição à amostra.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular Em testes não apresentou sensibilização à pele.
- d) Sensibilização respiratória ou a pele Não disponível.
- e) Mutagenicidade em células germinativas Não disponível.
- f) Carcinogenicidade Não disponível.
- g) Toxicidade à reprodução Não disponível.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única Não disponível.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo Não disponível.
- j) Perigo por aspiração Não disponível.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Informações referentes à				
Ingrediente	Tipo de Ecotoxicidade	Período	Espécie	Dose
Imidacloprido	CE _{r50} (algas)	72 h	<i>Selenastrum capricornutum</i>	>100 mg/L
	CE ₅₀ (microcrustáceos)	48 h	<i>Daphnia magna</i>	85 mg/L
	CL ₅₀ (peixes)	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	211 mg.s/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Não é facilmente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não é bioacumulativo.

12.4 Mobilidade no solo



Moderado a alta mobilidade no solo.

12.5 Outros efeitos adversos

Tóxico para abelhas.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.
Resíduos	Mantenha os resíduos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas, e armazene-os em um local seguro. Realize o descarte dos resíduos de acordo com as regulamentações locais do seu município. Caso não disponha deste serviço, consulte o fabricante para obter orientações detalhadas sobre o descarte responsável. O descarte correto deve ser realizado por uma empresa especializada. Disposição final: incineração.
Embalagem usada	Não reutilize embalagens vazias. Não lave embalagens em lagos, fontes de rios e demais corpos d'água. Não queime ou enterre as embalagens. As embalagens vazias devem ser descartadas, de acordo com as legislações municipais e estaduais vigentes. Consulte este serviço no seu município, caso não disponha, consulte a empresa fabricante para orientações de como proceder para a devolução das respectivas embalagens vazias. A disposição final das embalagens vazias deve ser confiada a empresas especializadas, utilizando métodos como a incineração industrial ou o encaminhamento para aterros de resíduos tóxicos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre	RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
a) Número ONU	3077
b) Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.E. (contém Imidacloprido).
c) Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	9
d) Número de risco	90



e) Grupo de embalagem III

14.2 Transporte marítimo

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

a) Número ONU 3077

b) Nome apropriado para embarque ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contain Imidacloprid).

c) Classe/subclasse de risco principal e subsidiário 9

d) Número de risco 90

e) Grupo de embalagem III

f) Perigo ao meio ambiente Y

14.3 Transporte aéreo

RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 . IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

a) Número ONU 3077

b) Nome apropriado para embarque ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contain Imidacloprid).

c) Classe/subclasse de risco principal e subsidiário 90

d) Grupo de embalagem III

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Registrado no Ministério da Saúde sob n° 3.2057.0072

FDS elaborada de acordo com ABNT NBR 14725:2023. Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. 1ª Edição. 03/07/2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 7500: Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos químicos. 13ª Edição 29/03/2023.



Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26.
Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências

ABIQUIM. Manual para Atendimento a Emergências com Produtos Perigosos.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs e BEIs. 2014.

ASR. Analytical & Cientific Reserach. Relatório final de estabilidade térmica e ao ar da substância Nexxor Baraticida. ASR 0025.0143.17, de outubro de 2017.

ASR. Analytical & Cientific Reserach. Relatório final. Teste de eficácia frente Blattella germânica. ASR 0038.0004.17, de 06/12/2017.

ASR. Analytical & Cientific Reserach. Relatório final. Teste de eficácia frente Periplaneta americana. ASR 0038.0005.17, de 06/12/2017

ASR. Analytical & Cientific Reserach. Relatório final. Avaliação da atratividade/palatibilidade contra baratas do tipo Blattella germanica. ASR 0077.0002.18, de 06/05/2018.

ASR. Analytical & Cientific Reserach. Relatório final. Avaliação da atratividade/palatibilidade contra baratas do tipo Periplaneta americana. ASR 0077.0003.18, de 06/05/2018.

ASR. Analytical & Cientific Reserach. Certificado de Análise CA 1098/2017.

CHEMICAL BOOK. Imidacloprido. Disponível em: http://www.chemicalbook.com/ProductMSDSDetailCB9730575_EN.htm. 03/09/2018

ECOLYSER. Teste de irritação/corrosão ocular para a substância teste Nexxor.F4-046018.R. 11/07/ 2016.

ECOLYSER. Teste de irritação/corrosão cutânea primária em coelhos para a substância teste Nexxor.F31-046018. R. 11/07/ 2016.

ECOLYSER. Teste de toxicidade oral aguda em ratos para a substância teste Nexxor.F111-046018.R. 11/07/2016.

ECOLYSER. Teste de sensibilidade cutânea em cobaias para a substância teste Nexxor. HPC-046018.R. 11/07/2016.

IMIDACLOPRID. TOXNET. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi bin/sis/search/a?db+hsdb:@term+@DOCN O+7373>

IMIDACLOPRID. PUBCHEM. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

NORTER. Avaliação de Risco do produto Nexxor Baraticida. Laudo AR 119/17, de 17/11/2017.

PHILLIP, L. Principles of Toxicology: environmental and industrial applications. 2ª Ed. 2000.

POHANISH. Richard. Sittig's Handbook of Pesticides and Agricultural Chemicals. Elsevier. 2 Ed.

Legendas e abreviaturas

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
ANVISA - Associação Brasileira de Normas Técnicas.
CAS - Chemical Abstracts Service.
CE₅₀ ou CL₅₀ - Concentração efetiva ou concentração Letal 50%.



CE_{r50} - Concentração Efetiva na Reprodução 50%.

DL₅₀ - Dose Letal 50%.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.

NR - Norma Regulamentadora.

ONU - Organização das Nações Unidas.

Outras informações

Esta FDS foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.
