

NEXXOR

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	NEXXOR
Código interno de identificação:	320570070.
Principais usos recomendado:	Indicado para o controle de baratas (<i>Blattella germanica</i> e <i>Periplaneta americana</i>), cupins de solo (<i>Coptotermes gestroi</i>), pulgas (<i>Ctenocephalides sp.</i>), moscas domésticas (<i>Musca domestica</i>), escorpiões (<i>Tityus serrulatus</i>), aranhas domésticas (<i>Nesticodes rufipes</i>) e carrapatos (<i>Amblyoma sp</i>) em ambientes domiciliares, institucionais e industriais.
Nome da empresa:	INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA. Rua José Jesuíno Correia, 1300. CEP: 89.108-000 – Massaranduba - SC
Telefone:	(47) 3379-1342
Telefone para emergências:	(47) 3379-1342 ou 0800-7025152
Fax:	(47) 3379-1342
Site:	www.dipil.com.br
E-mail:	dipil@dipil.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo:	Classes de Perigo	Categoria
	Toxicidade oral	5
	Toxicidade dermal	5
	Perigoso ao ambiente aquático – Toxicidade aguda	1
	Perigoso ao ambiente aquático – Toxicidade crônica	1

Sistema de Classificação adotado: ABNT-NBR 14725 – 2:2009

Elementos de rotulagem

Pictograma:



Palavra de advertência:

Atenção.

Frase de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Prevenção

Frase de precaução:

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção

NEXXOR

ocular/proteção facial.

Resposta à emergência

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P391: Recolha o material derramado.

Armazenamento

Não exigido

Disposição

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Conservar o produto longe do alcance de crianças e animais domésticos.

Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, planta e aquários.

Durante a aplicação não devem permanecer nos locais pessoas ou animais domésticos.

Manter um intervalo de reentrada de 6 horas nos locais desinfetados.

No controle de carrapatos, aranhas e escorpiões o produto não deve ser aplicado em pisos de carpetes.

Sistema de Rotulagem adotado:

ABNT-NBR 14725 – 3:2015

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura:

Mistura

Nome	Sinônimos	Nº CAS	Concentração %P/V
Tiametoxam	-	153719-23-4	14,10
Lambda - Cialotrina	-	91465-08-6	10,6
Informação confidencial	-	-	75,3

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Procurar um médico se a vítima apresentar problemas respiratórios, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.

Contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Aparecendo algum sintoma, procurar um médico.

NEXXOR

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância durante 15 minutos. Procure serviço de saúde, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.

Ingestão:

Não provoque 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. Procurar um médico imediatamente. Leve a embalagem ou rótulo do produto.

ATENÇÃO: Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

A intoxicação por formulações contendo Lambda-Cialotrina pode causar salivação excessiva, lacrimejamento, hipersecreção nasal, distúrbios sensoriais cutâneos (formigamento, entorpecimento e sensação de queimamento), cefaleia, perda de apetite, tonturas e convulsões.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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.

Durante a combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de altas temperaturas ou chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura

Utilizar Equipamentos de Proteção Individual – EPI apropriado para combate a incêndios.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios:

Pequeno incêndio: CO₂, Pó químico, Espuma ou Jato d'água em forma de neblina.

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

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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.

Para o pessoal do serviço de emergência

Use EPI. Evite que o produto derramado alcance cursos d'água ou redes de esgoto. Utilize equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

Precauções ao meio ambiente

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

NEXXOR

Contenha o produto vazado para que não atinja cursos d'água, redes de esgoto e solos. Caso o produto alcance cursos de captação de água para consumo humano ou animal contate com o órgão ambiental e a empresa Dipil.

Isole e sinalize o local do acidente. Remova o produto evitando o contato direto com o produto.

Colocar os resíduos em embalagem, lacrado e devidamente identificado, para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Assegure boa ventilação, Ao abrir a embalagem evite o contato com o produto. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em lugar seco, arejado e manter o produto em seu recipiente original. Armazenar de maneira que não seja acessível a pessoas estranhas ao serviço. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não reutilizar a embalagem vazia.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Não possui limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia:

Em ambientes fechados utilizar ventilação forçada adequada no local de trabalho. Em ambientes abertos posicionar-se de costas para o vento. 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.

Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele:

Utilizar luvas nitrílicas, PVC ou outro material impermeável, macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidrorepelentes e botas de PVC.

Proteção respiratória:

Utilizar máscaras com filtro para vapores orgânicos. Em caso de

NEXXOR

incêndio usar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico) :	Líquido.
Cor:	Branco.
Odor e limite de odor:	Característico – baixo odor.
pH:	6,0.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido;gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não aplicável.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Reatividade:	Não reativo, se armazenado e manuseado adequadamente.
Possibilidade de reação perigosas:	Não disponível.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos de decomposição:	Em combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	DL ₅₀ Dermal em ratos: > 2000 mg/Kg. DL ₅₀ Oral em ratos: > 2000 mg/Kg.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Em testes não apresentou lesão oculares/irritação ocular.

NEXXOR

Sensibilização respiratória ou à pele	Em testes não apresentou sensibilização cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade a reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não disponível.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Para Lambda-cianotrila

Toxicidade para algas	CE ₅₀ (72 h) 4,85 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>).
Toxicidade para microcrustáceos:	CE ₅₀ (48 h) :< 0,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>).
Toxicidade para peixes:	CL ₅₀ (48 h):1,86 ug/l (Bluegill).
Persistência e degradabilidade:	A cialotrina é rapidamente degradada no meio ambiente.
Potencial de bioacumulativo:	É esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Tiametoxan tem mobilidade média no solo.
Outros efeitos adversos:	O produto é altamente tóxico para peixes e abelhas.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e
disposição

Produto:	Incineração é um método eficaz.
Embalagens usadas:	Não queime nem enterre as embalagens. Disponibilize as embalagens de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federal.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016, da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
UN number:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém Lambda-Cialotrina eTiametoxam).

NEXXOR

Classe/subclasse de risco principal: 9
Número de risco: 90
Grupo de embalagem: III

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAN)
IMO - International Maritime Organization.

UN number: 3082

Nome apropriado para embarque: Environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S. (contain Lambda - Cyhalothrin e Thiamethoxan).

Classe/subclasse de risco principal: 9
Número de risco: 90
Grupo de embalagem: III
Poluente marinho Y

Aéreo

UN number: 3082

Nome apropriado para embarque: Environmentally hazardous substance, Líquid, N.O.S. (contain Lambda - Cyhalothrin e Thiamethoxan).

Classe/subclasse de risco principal: 9
Número de risco: 90
Grupo de embalagem: III

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas

Registro número: 3.2057.0070

Essa ficha foi elaborada de acordo com a NBR 14725 - 4:2014.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

A FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. É obrigação do fabricante e consumidor final promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto químico.

Referências bibliográficas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725-1, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 1: Terminologia. Versão corrigida.2010

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-2, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos,

NEXXOR

Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 7500, de 15 de julho de 2013. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos químicos.

ASR. Analytical & Cientific Reserach. Relatório final de estabilidade térmica e ao ar da substância Nexxor. ASR 0025.0036.16, de 14/09/2016.

ECOLYSER. Teste de irritação/corrosão ocular para a substância teste Nexxor.F4-037837.R. Outubro de 2016.

ECOLYSER. Teste de toxicidade dermal aguda em ratos para a substância teste Nexxor.F31-037837.R. Outubro de 2016.

ECOLYSER. Teste de irritação/corrosão cutânea primária em coelhos para a substância teste Nexxor.F34-037837.R. Outubro de 2016.

ECOLYSER. Teste de toxicidade oral aguda em ratos para a substância teste Nexxor.F111-037837.R. Outubro de 2016.

ECOLYSER. Teste de sensibilidade cutânea em cobaias para a substância teste Nexxor. HPC-037837.R. Outubro de 2016.

HSDB. Thiamethoxam. Disponível em: <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/r?db=hsdb:@term+@rn+@rel+153719-23-4>. Em 13/03/2017.

NATIONAL PESTICIDE INFORMATION CENTER - NPCI. Lambda-cyhalothrin. Disponível em: http://npic.orst.edu/factsheets/l_cyhalogen.pdf. 27/02/2016.

NORTER. Avaliação de Risco do produto Nexxor. Laudo AR 034/16, de 13/09/2016.

PESTICIDE DATABASE CHEMICALS – PAN. Lambda-cyhalothrin. Disponível em: http://www.pesticideinfo.org/Detail_Chemical.jsp?Rec_Id=PC35463. 27/02/2016.

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

THIAMETHOXAM. Disponível em:

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/. Em 13/03/2017.

THIAMETHOXAM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/107646#section=Cleanup-Methods>. Em 13/03/2017.

Legendas e abreviações

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

CAS – Chemical Abstract Service.

DL₅₀ – Dose administrada que resulta morte em 50% dos animais de experimentação.