

TERMIDIL 200 SC

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	TERMIDIL 200 SC.
Código interno de identificação:	320570037.
Principais usos recomendados:	Indicado contra pulgas e cupins subterrâneos/solo em pré-construção e pós-construção de imóveis residenciais, comerciais ou 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
	Irritação ocular	2B
	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	2
	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	2

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

Elementos de rotulagem

Pictograma:



Palavra de advertência:

Atenção

Frase de perigo:

H320: Provoca irritação ocular.

H411: Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frase de precaução:

Prevenção

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência

P391: Recolha o material derramado.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Enxágue imediatamente com água durante vários minutos. No

TERMIDIL 200 SC

caso de uso de lentes de contato, remova -as, se for fácil.
Continue enxaguando.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento

Não exigido

Disposição

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

Não disponível.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Sistema de Rotulagem adotado: ABNT- NBR 14725 – 3:2015

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Mistura

Nome	Sinônimos	N° CAS	Concentração %
1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine	Imidacloprido	13826-41-3	20,0
Informação confidencial	-	-	80,0

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.

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.

TERMIDIL 200 SC

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Em contato com a pele pode causar irritação. Ingestão pode causar efeitos nocivos.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção:	Pequeno incêndio: CO ₂ , Pó químico, espuma ou Jato d'água em forma de neblina. Grande incêndio: Jato d'água, neblina ou espuma.
Perigos específicos da substância ou mistura	Durante a combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de altas temperaturas ou chamas.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios:	Utilizar Equipamentos de Proteção Individual – EPI apropriado para combate a incêndios.

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

Contenha que 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.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Isole e sinalize o local do acidente. Contenha o vazamento ou material derramado, a fim de evitar que o produto entre em bueiros e corpos d'água.

Utilize terra ou outro material absorvente. 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:	Assegure boa ventilação. Ao abrir a embalagem evite o contato
---	---

TERMIDIL 200 SC

Condições de armazenamento seguro:

com o produto. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Armazenar longe de fontes de ignição, tais como calor, faíscas e superfícies quentes. Mantenha em lugar seco, arejado e 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 existe limite de exposição na legislação brasileira.

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 hidro repelentes e botas de PVC.

Proteção respiratória:

Utilizar máscaras contra vapores orgânicos. Em caso de incêndio usar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico) :	Líquido.
Cor:	Branco.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	7,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	145°C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.

TERMIDIL 200 SC

Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido;gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,004 a 25°C.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Reatividade:	Não reativo, se armazenado e manuseado adequadamente.
Possibilidade de reação perigosas:	Não há dados disponíveis.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor, faíscas, superfícies quentes e de ignição.
Materiais incompatíveis:	Substâncias oxidantes e combustíveis sólidos.
Produtos perigosos de decomposição:	Não disponível.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos

Toxidade aguda:	DL ₅₀ Oral em ratos: > 2000 mg/Kg DL ₅₀ Dérmica em ratos: > 2000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	Em teste de irritação dérmica o produto não apresentou irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Em teste de irritação ocular o produto apresentou eritemas.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não é classificado como carcinogênico para humanos.
Toxidade a reprodução:	Não há dados disponíveis.
Toxidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Pode causar vômitos, diarreias e convulsões. Pode atacar o sistema nervoso central.
Toxidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Pode atacar o sistema nervoso central.
Perigo por aspiração:	Pode causar dificuldade de respirar.

TERMIDIL 200 SC

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxidade para algas	ErCL ₅₀ (72 h):>100 mg/l (Selenastrum capricornutum).
Toxidade para microcrustáceos:	CL ₅₀ (48 h):85 mg/l (Daphnia magna)
Toxidade para peixes:	ECL ₅₀ (96 h): 211mga.s./l (Oncorhynchus mykiss – truta arco íris)
Persistência e degradabilidade:	É persistente no solo.
Potencial de bioacumulativo:	Não há dados disponíveis.
Mobilidade no solo:	Moderado a alta mobilidade no solo (HSDB,2006).
Outros efeitos adversos:	Não há dados disponíveis.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição

Produto:	Incineração é um método eficaz.
Embalagens usadas:	As embalagens vazias deverão ser submetidas à tríplice lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução. Não queime nem enterre as embalagens. Descarte 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 Terrestre de Produtos Perigosos e dá outras providências.
UN number:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE. LÍQUIDO.N.E. (contém Imidacloprido)
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 Imidacloprid)

TERMIDIL 200 SC

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, LIQUID, N.O.S. (contain Imidacloprid)
Classe/subclasse de risco principal:	9
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas	Registro no Ministério da Saúde: 32.057.0037 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:

- ABIQUIM. Manual para Atendimento a Emergências com Produtos Perigosos
- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs e BEIs. 2014
- 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, 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.
- BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de risco – Termidil 200 SC. RE AR 061/06. 2006.
- BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da sensibilidade dérmica em cobaias da substância Termidil 200 SC. RE 428.994.04. Janeiro/2005.

TERMIDIL 200 SC

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da irritação ocular em coelhos da substância Termidil 200 SC. RE 421.996.04. Dezembro/2004..

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação do potencial de irritação/corrosão dermal primária em coelhos da substância teste Termidil 200 SC. RE.413.995.04. Dezembro de 2004.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da Toxicidade Dermal Aguda para ratos da substância Termidil 200 SC. RE.440.998.04. Dezembro/2004.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de Toxicidade Oral Aguda em ratos da substância teste Termidil 200 SC. RE 409.997.04. Dezembro/2004.

CHEMICAL BOOK. Imidacloprido. Disponível em 10.02.2016

em: http://www.chemicalbook.com/ProductMSDSDetailCB9730575_EN.htm.

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED UNION (FAO). Disponível em: http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Specs/Imidacloprid_2013_01.pdf.

Consulta em: 10/02/2016.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Diretrizes para a vigilância do câncer relacionado ao trabalho. 2012.

OLSON, Kent R. Manual de Toxicologia Clínica. McGraw Hill. 2014.

POHANISCH, Richard P. Sittig's Handbook of Pesticides and Agricultural Chemicals. Elsevier. 2 Ed.

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.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.