TOXCID 25 CE

01 - IDENTIFICAÇÃO:

Nome do produto .....**TOXCID 25 CE**
Principal uso recomendado . : Inseticida
Fabricante .....INTERFINA INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA
CNPJ..... 12.846.660/0001-77
Endereço .....Rua Domiciano Leite de Assis, 323 Dist. Industrial - Jardinópolis-SP
e-mail .....contato@interfina.com.br
Fone/Fax .....: (16) 3663-2221 / 3663-2220
Site .....www.interfina.com.br
Telefone de emergência.....: (16) 3663-2221

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 5
Toxicidade aguda – Pele: Categoria 5
Corrosão / Irritação à pele: Categoria 3
Lesões oculares graves / Irritação ocular: Categoria 2B
Toxicidade à reprodução: Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Categoria 1
Perigo ao ambiente aquático: Categoria 1
Toxicidade aquática crônica: Categoria 1

Elementos apropriados para a rotulagem:

Pictograma			

Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.

H316: Provoca irritação moderada à pele

H320: Provoca irritação ocular

H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

H370: Provoca danos ao sistema nervoso por exposição aguda

H372: Provoca danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos

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

Frases de precaução:

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 as poeiras/fumos/gases/névoas/vapors/aerossóis.

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P332 + P 313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P305 + P351 + P338: Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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

P312: Caso sinta indisposição, contate um médico.

P308 + P311: Em caso de exposição ou suspeita de exposição, contate um Centro de Informação Toxicológica / médico.

P321: Tratamento específico: veja item 4 nesta ficha.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P391: Recolha o material derramado.

P405: Armazene em local fechado à chave.

P501: Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado, conforme legislação vigente.

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

Ingrediente Ativo: Deltametrina.
Grupo Químico: Piretróide.
Classe: Inseticida.
Classificação Toxicológica: III.
Nome Químico: (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.
Nº C A S: 52918-63-5.
Nº ONU: 3351.
Tipo de produto: Líquido (concentrado emulsionável).
Cor: Incolor a levemente amarelado.
Odor: Característico do produto.
Solubilidade: Solúvel em água.
Composição: Deltametrina 2,5% p/v e solvente, emulsionante e diluente 97,5% p/v.

04 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: lavar a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Em caso de sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Caso persista irritação, consultar um médico.

Ingestão: não provocar vômito; se isto ocorrer espontaneamente, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato com o produto durante a prestação de socorro.

Sintomas e efeitos mais importantes: A exposição através da pele pode causar efeitos locais, incluindo irritação, vermelhidão, sensações como formigamento, prurido ou queimação. A parestesia tem caráter transitório e reversível, durando até 48 h. Pode causar irritação ocular. Exposição a quantidades maiores pode causar tonturas, cefaleia, vômitos e convulsões. Em

animais, a exposição aos piretróides tipo I, como a Bifentrina, causou a síndrome T, caracterizada por tremores, comportamento agressivo, salivação, agitação, incoordenação motora, prostração e paralisia.

Notas para o médico: Ingredientes ativos: Acetamiprido, do grupo químico dos neonicotinóides. Bifentrina, do grupo químico dos piretróides. Piriproxifem, do grupo químico éter piridiloxipropílico. Tratamento: não há antídoto específico. Tratamento com anti-histamínicos, sintomáticos e de suporte, com correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos e assistência respiratória se necessária. Em caso de parestesia, pode-se aplicar vitamina E (acetato de tocoferol) tópica para amenizar os efeitos cutâneos.

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: espuma, CO_2, pó químico e água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: jatos de água diretamente sobre o produto devem ser evitados para não ocasionar espalhamento para outras regiões.

Perigos específicos 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.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo.

06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência:
*Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: isolar preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

*Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Máscara com filtro contra poeiras, se necessário.

Precauções ao meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, como riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais etc.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Precauções para manuseio seguro:

Prevenção da exposição do trabalhador: não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Condições de armazenamento seguro:

Condições adequadas: manter o produto e eventuais sobras na embalagem original, adequadamente fechada, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

Condições a evitar: locais úmidos e com fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, rações para animais.

Prevenção de incêndio e explosão: manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Produto não inflamável. Embalagens inflamáveis.

Materiais seguros para embalagens: produto já embalado em embalagem apropriada

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Parâmetros de Controle:

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho (NR9).

Medidas de proteção individual:

***Proteção dos olhos/face:** utilizar óculos de proteção para produtos químicos.

***Proteção da pele:** utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável, macacão de mangas compridas impermeáveis e botas de PVC.

***Proteção respiratória:** utilizar máscara com filtro para produtos químicos para controlar o risco residual em atividades de curta duração, quando todas as etapas possíveis para redução de exposição tiverem sido tomadas.

Precauções especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de higiene: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Estado Físico: líquido
Cor: incolor a levemente amarelado
Odor: característico

Ponto de fusão: não disponível.

Ponto de ebulição: não disponível.

Inflamabilidade: não inflamável

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: o produto não é explosivo.

Ponto de fulgor: não disponível

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

pH: não disponível

Viscosidade Cinemática: não disponível

Solubilidade: Solúvel em água

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor de log): não disponível
Pressão de vapor: não disponível.

Densidade relativa: 0,85 g/cm^3

Densidade relativa de vapor: não disponível

Características da Partícula: não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.
Reações perigosas: Pode reagir com oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição: O produto não é inflamável, porém a sua decomposição térmica gera vapores tóxicos e irritantes.
Manter afastado de calor, luz solar direta, fontes e ignição e ácidos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxidade aguda: DL50 oral aguda em ratos: > 2000 mg/Kg
Toxidade aguda: DL50 dérmica aguda em ratos: > 2000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele: Moderado irritante
Lesões oculares graves/ irritação ocular: Irritante
Sensibilização respiratória ou à pele: Não sensibilizante
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.
Toxidade para órgãos - alvo específico - exposição única: Após exposição única a elevadas concentrações, os efeitos mais importantes que podem ocorrer incluem sonolência, cefaleia, fadiga e fraqueza.
Toxidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida: Após exposições repetidas, não foram identificados órgãos-alvo de relevância para a deltametrina.
Perigo por aspiração: Não disponível

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Toxicidade em peixes: CL50 (96h) 100 mg/l, (Oncorhynchus mykiss).

Persistência e degradabilidade: A deltametrina é rapidamente degradada pela luz solar (HSDB,2010).

Potencial bioacumulativo: Deltametrina possui alto potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (FBC-1400) (HSDB, 2010).
Mobilidade no solo: É esperado que a deltametrina não apresente mobilidade no solo (HSDB, 2010).
Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos recomendados para destinação final:

*Produto: deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Consultar legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

*Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais devidamente fechadas.

*Embalagem usada: não reutilizar embalagens vazias. Estas deverão ser submetidas à tríplice lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais e internacionais:
Resolução n° 5998 de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Terrestre, Marítimo e Aéreo
Número ONU: UN 3351
Número de risco: 63
Classe de risco: 6.1
Nome apropriado para embarque: Pesticida à base de piretróide, líquido, tóxico, inflamável, com PFg igual ou superior a 23°C. (Contém Deltametrina)
Grupo de embalagem: III
Descrição de risco: Substância Tóxica.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT- NBR 14725:2023

Resolução nº. 5998 de 03 de novembo de 2022 - Ministério dos Transportes. ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS: Chemical Abstracts Service

CL_{50} : Concentração letal 50%

DL_{50} : Dose letal 50%

EPI: Equipamento de proteção individual

NBR: Normas brasileiras

NOEC: No Observed Effect Concentration

ONU: Organização das Nações Unidas

Referências:

ABNT NBR 14725-2023

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2016.

BRASIL. Resolução nº. 5998 de 03 de novembro de 2022 - Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres.

EC. Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market – Assessment Report – Pyriproxyfen, Product-type PT8 (Insecticides, acaricides and products to control other arthropods). European Commission. Netherlands, 2012.

EC. Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market – Assessment Report – Bifenthrin, Product-type PT8 (Wood preservatives). European Commission. 2010.

EC. Review report for the active substance acetamiprid. European Commission. Health & Consumer Protection Directorate-General. 2004.

EPA-HQ-OPP-2009-1008; FRL-9361-6. Bifenthrin; Pesticide Tolerances. In Federal Register / Vol. 77, Nº 179 / Friday, September 14, 2012 / Rules and Regulations.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: fevereiro 2018.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: fevereiro 2018.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: fevereiro 2018.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: fevereiro 2018.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: fevereiro 2018.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: http://www.osha.gov/. Acesso em fevereiro 2018.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: fevereiro 2018.

As informações aqui descritas têm por intuito orientar e prevenir manipulador e transportador, informando-os sobre as condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança.
Em caso de dúvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:
Fone/Fax (016) 3663-221
E-mail: contato@interfina.com.br - Site: www.interfina.com.br