

**CORETRINE 25 CE**

**1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto:	<b>CORETRINE 25 CE.</b>
Código interno de identificação:	320570071.
Principais usos recomendado:	Indicado para controle de baratas de cozinha, baratas de esgoto, pulgas, moscas, traças e larvas e adultos do mosquito da dengue.
Nome da empresa:	<b>INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA.</b> 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**

<b>Classificação de perigo:</b>	<b>Classes de Perigo</b>	<b>Categoria</b>
	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 ocular/proteção facial.

## CORETRINE 25 CE

### Resposta à emergência

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

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

P370+P378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina de água.

P391: Recolha o material derramado.

### Armazenamento

P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

### Disposição

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

Intervalo de reentrada nos locais tratados: 6 horas após a aplicação.

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 %	
α- ciano-3-fexoxibenzil-2,2-dimetil-3-(2,2-diclovinil)-ciclopropano carboxilato	Deltametrina	52918-63-5	2,5	
Informação Confidencial	-	-	97,5	

## 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 ou indisposição, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.

Contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Lave a pele com água em abundância e, se aparecer algum sintoma, procurar um médico.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância

### CORETRINE 25 CE

Ingestão:

durante 15 minutos. Procure serviço de saúde, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.

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**

Pode ser nocivo se ingerido. Ingestão de altas doses pode causar efeitos neurotóxicos como tremores, dificuldades de respiração, lesões no sistema nervoso e irritação do trato gastrintestinal, vômitos e diarreia.

**Notas para o médico:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção**

Pequeno incêndio: CO<sub>2</sub>, Pó químico, Espuma ou Jato d'água em forma de neblina.

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

**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

## CORETRINE 25 CE

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

com o órgão ambiental e a empresa Dipil.

Isole e sinalize o local do acidente. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

## 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. Manter longe de fontes de ignição e calor. Manter 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:

Piretrinas: 5 mg/m<sup>3</sup> (TWA - ACGIH).

Querosene: 200 mg/m<sup>3</sup> (TWA - ACGIH).

Xileno: 78 ppm (NR-15).

### 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

**CORETRINE 25 CE**

Proteção respiratória:	e botas de PVC. Utilizar máscaras com cartucho químico contra vapores orgânicos. Em caso de 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 de solventes.
pH:	8.53
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,93 a 0,99 g/cm <sup>3</sup> .
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais.
<b>Reatividade:</b>	Não disponível.
<b>Possibilidade de reação perigosas:</b>	Reage com oxidantes fortes.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Fontes de calor e de ignição.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Ácidos, álcalis e agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	Brometo de hidrogênio, Cianeto de Hidrogênio e Óxidos de Nitrogênio.

**CORETRINE 25 CE**

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	DL <sub>50</sub> Oral em ratos: > 2000 mg/Kg DL <sub>50</sub> Dérmica em ratos: > 2000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	Em teste de irritação cutânea o produto não apresentou irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Em teste de irritação ocular o produto não apresentou irritação.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade a reprodução:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não há dados disponíveis.
Perigo por aspiração:	Não há dados disponíveis.

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade:

Toxicidade para algas	CE <sub>50</sub> (72 h): >9,1 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
Toxicidade para microcrustáceos:	CE <sub>50</sub> (48 h):0,00056 mg/l (0,56 ug/l) ( <i>Daphnia magna</i> )
Toxicidade para peixes:	CL <sub>50</sub> (96 h) 0,00026 mg/L (0,26 ug/l) ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ).
Persistência e degradabilidade:	Degrada rapidamente em presença da luz solar (HSDB).
Potencial de bioacumulativo:	Alto grau de bioacumulação em organismos aquáticos (HSDB).
Mobilidade no solo:	Não disponível.

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição.

Produto:	Incineração ou co-processamento.
Embalagens usadas:	Disponibilize as embalagens de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federal.

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de
------------	--

**CORETRINE 25 CE**

Produtos Perigosos e suas modificações.

UN number: 3082  
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém Deltrametrina).  
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: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contain Deltramethin).  
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: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contain Deltramethin).  
Classe/subclasse de risco principal: 9  
Número de risco: 90  
Grupo de embalagem: III

---

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas Registrado no Ministério da Saúde sob nº 3.2057.0071  
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

**CORETRINE 25 CE**

---

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.

NORTER. Avaliação de risco do produto Coretrine 25 CE. AR 050/16. Fevereiro de 2017.

GRUPO ECOLYZER. Irritação/Corrosão Ocular Primária em Coelhos do produto Coretrine 25 CE. F4 – 040222.R Março de 2017.

GRUPO ECOLYZER. Toxicidade Dermal Aguda em Ratos do produto Coretrine 25 CE. F31 – 040222.R Março de 2017.

GRUPO ECOLYZER. Irritação/Corrosão Cutânea Primária em Coelhos do produto Coretrine 25 CE. F34 – 040222.R Março de 2017.

GRUPO ECOLYZER. Toxicidade Oral Aguda em Ratos – Dose Fixa do produto Coretrine 25 CE. F111 – 040222.R Março de 2017.

GRUPO ECOLYZER. Sensibilização Cutânea em Cobaias do produto Coretrine 25 CE. HPC – 040222.R Março de 2017.

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

**Legendas e abreviações**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

CAS – Chemical Abstract Service.

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health.

DL<sub>50</sub> – Dose administrada que resulta morte em 50% dos animais de experimentação.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.