

INTERCID

Emissão: 31/10/2018 Data de Revisão: 19/03/2025 Revisão: 01

Página 1 de 12

01 - IDENTIFICAÇÃO:

Nome do produto **INTERCID**
Principal uso recomendado : Inseticida para jardinagem amadora
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.

Líquidos inflamáveis: Categoria 3

Corrosão / Irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves / Irritação ocular: Categoria 2A

Toxicidade à reprodução: Categoria 2


Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Categoria 3

Perigo por aspiração: Categoria 1

Perigo ao ambiente aquático - agudo: Categoria 1

Perigo ao ambiente aquático - crônico: Categoria 1

Elementos apropriados para a rotulagem:

Pictograma				
------------	---	---	---	--

Palavra de advertência: Perigo

INTERCID

Emissão: 31/10/2018	Data de Revisão: 19/03/2025	Revisão: 01
---------------------	-----------------------------	-------------

Página 2 de 12

Frases de perigo:

H226: Líquidos e vapores inflamáveis
H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H315: Provoca irritação à pele
H320: Provoca irritação ocular
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias
H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
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.
P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. -Não fume.
P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240: Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241: Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242: Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261: Evite inalar vapores, névoa, fumo
P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P273: Evite a liberação para o meio ambiente
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P331: NÃO provoque vômito
P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. Tome uma ducha.
P362 + P364: Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P332 + P 313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

INTERCID

Emissão: 31/10/2018 Data de Revisão: 19/03/2025 Revisão: 01

Página 3 de 12

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.

P321: Tratamento específico: veja item 4 nesta ficha.

P308 + P313: Em caso de exposição ou suspeita de exposição, consulte um médico.

P391: Recolha o material derramado.

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

P405: Armazene em local fechado à chave.

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

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Natureza Química: “Este produto é uma mistura”.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico ou nome técnico	Nº CAS	Concentração
Cipermetrina	52315-07-8	0,5 % p/p
Nonilfenol etoxilado 9,5 OE	9016-45-9	1 – 3 % p/p
Hidrocarbonetos isoparafínicos	64742-46-7	80 – 97 % p/p

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. Consultar um médico.

INTERCID

Emissão: 31/10/2018 Data de Revisão: 19/03/2025 Revisão: 01

Página 4 de 12

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, formigamento ou prurido. A parestesia tem caráter transitório e reversível, durando até 48 h. Pode causar irritação ocular. Se inalado, pode causar irritação das vias respiratórias. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Exposição a quantidades maiores pode causar tonturas, cefaleia, vômitos e convulsões.

Notas para o médico: Ingrediente ativo: Cipermetrina. Grupo químico: Piretróides. Tratamento: não há antídoto específico. Tratamento com anti-histamínico e sintomático, com medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, assistência respiratória e anticonvulsivantes em caso de convulsões. 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, CO₂, pó químico e água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: jatos d'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.

INTERCID

Emissão: 31/10/2018 Data de Revisão: 19/03/2025 Revisão: 01

Página 5 de 12

*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 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: Absorver o produto derramado com areia ou outro material inerte. Coletar com uma pá 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 FDS.

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, inclusive os destinados para animais.

INTERCID

Emissão: 31/10/2018 Data de Revisão: 19/03/2025 Revisão: 01

Página 6 de 12

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

***Proteção respiratória:** Em caso de formação excessiva de vapor, nevoeiro ou poeiras, usar equipamento de proteção respiratória aprovado.

Precauções especiais: não aplicável.

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: amarelado

Odor: característico

Ponto de fusão: não disponível.

Ponto de ebulição: não disponível.

Inflamabilidade: inflamável

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

Ponto de fulgor: não disponível

INTERCID

Emissão: 31/10/2018 Data de Revisão: 19/03/2025 Revisão: 01

Página 7 de 12

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

pH: 6,0 à 7,0

Viscosidade cinemática: não disponível

Solubilidade: miscível em água

Coeficiente de partição n-octanol/água (log P): 6,6 *

Pressão de vapor: não disponível

Densidade relativa: 0,85 g/cm³

Densidade relativa do vapor: não disponível

Características da partícula: não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade: produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reatividade: não são esperadas reações indesejáveis.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

Produtos perigosos de decomposição: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição. Em caso de combustão: liberação de gases/vapores (muito) tóxicos, substâncias de hidrocarbonetos de baixo peso molecular e seus produtos de oxidação.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral.

DL₅₀ oral aguda em ratos > 2000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele: Produto pode apresentar irritação dérmica.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode apresentar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

INTERCID

Emissão: 31/10/2018 Data de Revisão: 19/03/2025 Revisão: 01

Página 8 de 12

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Testes com nonilfenol etoxilado em ratos apresentaram redução de fertilidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxico para abelhas.

Informação referente a:

***Cipermetrina técnica:**

Peixe - *Oncorhynchus mykiss* – truta arco-íris, CL₅₀ - 96h: 2,83 µg/L

Peixe - *Lepomis macrochirus* – bluegill sunfish, CL₅₀ - 96h: 1,78 µg/L

Peixe – *Pimephales promela* – NOEC – 28 dias: 0,00001 mg/L

Crustáceo - *Daphnia magna*, CE₅₀ - 48h: 4,71 µg/L

Crustáceo - *Daphnia magna*, NOEC - 21 dias: 0,04 µg/L

Alga - *Selenastrum capricornutum* - E_bC₅₀ 96h = >33 µg/L

Abelha - DL₅₀ oral: 0,023 µg/abelha

Persistência e degradabilidade: Cipermetrina é moderadamente persistente no solo. Degrada-se por mecanismos bióticos e abióticos. A meia-vida no solo é de aproximadamente 2 meses, variando com o tipo de solo e tipo de isômeros. A meia-vida na água geralmente é menor do que no solo (9 a 30 dias).

Potencial bioacumulativo: Apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 468 para peixe (*Lepomis macrochirus* – bluegill sunfish)

Mobilidade no solo: Cipermetrina apresenta baixa mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

INTERCID

Emissão: 31/10/2018 Data de Revisão: 19/03/2025 Revisão: 01

Página 9 de 12

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos recomendados para destinação final:

*Produto: Descartar conforme 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. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada ou descartada em lixeira comum. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais e internacionais:

*Terrestre:

Resolução nº 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.*

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Hidrocarbonetos isoparafínicos, Cipermetrina)

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Sim

*Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

INTERCID

Emissão: 31/10/2018 Data de Revisão: 19/03/2025 Revisão: 01

Página 10 de 12

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isoparafynic hydrocarbons , Cipermetrin)

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

***Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL - Transporte De Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. Emenda nº 01.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. Revisão E. 2015.

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) - *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isoparafynic hydrocarbons , Cipermetrin)

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Grupo de embalagem: III

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Norma ABNT- NBR 14725:2023.

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

-

INTERCID

Emissão: 31/10/2018 Data de Revisão: 19/03/2025 Revisão: 01

Página 11 de 12

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS: Chemical Abstracts Service

CL₅₀ : Concentração letal 50%

DL₅₀ : Dose letal 50%

EPI: Equipamento de proteção individual

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. Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora nº7 (NR-7): Programa de controle médico de saúde ocupacional.

BRASIL. Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora nº15 (NR-15): Atividades e operações insalubres.

BRASIL. Resolução nº. 5232 de 16 de dezembro de 2016 - Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres.

EC. European Commission. Health & Consumer Protection Directorate-General. Review report for the active substance cypermethrin. 2005.

INTERCID

Emissão: 31/10/2018	Data de Revisão: 19/03/2025	Revisão: 01
---------------------	-----------------------------	-------------

Página 12 de 12

EC. European Commission. Regulation (EU) nº 528/2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products. Assessment Report. Cypermethrin cis:trans/40:60. Belgium. 2013.

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: outubro 2018.

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

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

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

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

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

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

US EPA. Revised Reregistration Eligibility Decision (RED) for Cypermethrin. United States Environmental Protection Agency, 2008.

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