

EXPURGRAN 25 CE

Emissão: 05/02/2018 Data de Revisão:17/03/2025 Revisão: 01

01 - IDENTIFICAÇÃO:

Nome do produtoINSETICIDA E ACARICIDA EXPURGRAN 25 CE
Principal uso recomendadoInseticida
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

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:



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

EXPURGRAN 25 CE

Emissão: 09/02/2015 Data de Revisão:18/03/2025 Revisão: 01

Página 2 de 8

- 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 INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Ingrediente Ativo.....	Bifentrina
Grupo Químico	Piretroide
Classe	Inseticida, formicida e acaricida.
Classificação Toxicológica.....	II
Nome Químico.....	: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2- dimethylcyclopropane carboxylate
Nº C A S	: 82657-04-3
Nº ONU	3351
Tipo de produto	Líquido.
Cor.....	Castanho claro, translucido.

EXPURGRAN 25 CE

Emissão: 09/02/2015 Data de Revisão:18/03/2025 Revisão: 01

Página 3 de 8

+ -Odor **Característico do solvente**
Solubilidade..... **Solúvel em água**
Composição **Bifentrina 2,5 % p/v + Veículo (inerte)**

04 - ADVERTÊNCIAS E MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

***Se Inalado em excesso, remova a pessoa para um local ventilado.**

*Pode ser fatal se ingerido; Em caso de Ingestão não provoque vômito.

*Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

*Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto.

*Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação.

*Em caso de contato direto com o produto, lave a parte atingida com água corrente e sabão.

*Em contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância, se persistir a irritação procure um médico.

*Não fume, beba, nem coma durante a aplicação ou manuseio do produto.

*Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

NOTA PARA MEDICO:

Não há antídoto específico, o tratamento deve ser sintomático e de suporte. Remova o paciente da fonte de exposição.

Contaminação cutânea: Lave a área do corpo atingida pelo produto com grandes quantidades de água e sabão, o uso tópico da vitamina E (acetato de tocoferol) pode ajudar a diminuir os efeitos cutâneas causados pelos piretróides.

Contaminação ocular: Lave os olhos com grande quantidade de água durante 15 minutos e se necessário, utilize colírio anestésico após a lavagem.

Contaminação oral: Pacientes com intoxicação por via oral devem ser observados cuidadosamente para o possível desenvolvimento de irritação ou queimaduras no esôfago ou trato gastrointestinal. Se estiverem presentes sinais ou sintomas de irritação ou queimaduras no esôfago, considere a endoscopia para determinar a extensão do dano. Lavagem gástrica deve ser considerada em ingestões significativas e no período máximo de 2 horas. Administre carvão ativado (240 ml de água / 30 g de carvão ativado). Dose usual: 25 a 100 g em adultos e adolescentes, 25 a 50 g em crianças (1 a 12 anos), e 1g / Kg em crianças com menos de 1 ano de idade.

Reidrate o paciente que estiver perdendo fluídos através de vômito e diarreia.

EXPURGRAN 25 CE

Emissão: 09/02/2015 Data de Revisão:18/03/2025 Revisão: 01

Página 4 de 8

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

- *O produto é inflamável, e em caso de incêndio de grande proporção, afastar as pessoas para longe da fumaça e dos vapores para evitar a inalação e intoxicação.
- *Utilizar extintores de pó químico ou CO₂.
- *Não utilizar água, para evitar a contaminação de redes públicas.
- ***Perigo!** Há formação de vapores tóxicos e irritantes provenientes dos subprodutos resultantes da queima do produto.

06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

- * Em caso de derramamento ou vazamento, isolar a área, fazer barreira de proteção próxima aos locais e fontes que possa ser contaminada usando areia, serragem ou outro secante disponível.
- * Recolher o produto com uma pá em recipientes secos e identificados para o descarte, evitando a contaminação de cursos d'água.
- * As pessoas que vão ter contato com o produto, devem utilizar luvas de borracha, calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados, máscara contra pó e óculos de proteção.
- * Devido a forma física do produto, no seu manuseio não haverá elevação de poeira, mas deve-se evitar a inalação ou aspiração dos vapores do produto.

07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:

Medidas técnicas: Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

Precauções para manuseio seguro: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Orientações para manuseio seguro:

DURANTE A APLICAÇÃO: Não aplique o produto próximo a alimentos, rações, utensílios de cozinha, hortaliças e aquários.

Use os EPIs indicados no item 08 (luva, óculos, mascara e roupa apropriada). Não aplique o produto contra o vento.

APÓS A APLICAÇÃO: Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais. Não reutilize a embalagem vazia.

EXPURGRAN 25 CE

Emissão: 09/02/2015 Data de Revisão:18/03/2025 Revisão: 01

Página 5 de 8

Armazenamento:

CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS

Medidas técnicas apropriadas: Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Condições de armazenamento adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.

Produtos e materiais incompatíveis: O local para armazenamento do produto deve ser exclusivo, para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Embalagens plásticas.

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Toda pessoa que for manipular o produto deverá obrigatoriamente fazer uso dos EPIs:

Proteção respiratória:

Máscara facial com grande capacidade de retenção para vapores e gotículas.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm).

Não se deve usar luva de couro ou de tecido.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais ou protetor facial completo.

Proteção da pele e do corpo:

Calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados ou macacão tyvek.

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Não fumar, beber ou comer enquanto estiver manuseando o produto.

09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Estado Físico: Líquido

Cor: Castanho claro, translúcido.

Odor: Característico do solvente.

Ponto de fusão: não disponível

Ponto de ebulição: não disponível

Inflamabilidade: inflamável

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: não disponível

Ponto de Fulgor: > 41,3 °C (CNTP)

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

pH: 6,0 à 7,0

Viscosidade cinemática: não disponível

EXPURGRAN 25 CE

Emissão: 09/02/2015 Data de Revisão:18/03/2025 Revisão: 01

Página 6 de 8

Solubilidade: solúvel em água
Coeficiente de partição -n-octanol/água (log P): não disponível
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:

Condições específicas:

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:

Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: 37,5 mg/kg

CL50 inalativo para rato: < 6,76 mg/L/4h

Irritação dérmica coelho: > 1754 mg/Kg

Irritação ocular coelho: levemente irritante

Não irritante dérmico para coelhos.

Não sensibilizante para cobaias.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxidade para algas, CE(L)₅₀ (96h): = 15,8 mg/L (Selenastrun Capricornutum).

Toxidade para microcrustáceos, CE(L)₅₀ (48h): = 0,0036 mg/L (Daphnia similis).

Toxidade para peixes, CE(L)₅₀ (96h): <0,10 mg/L (Brachydanio rerio).

Toxidade para Aves DL₅₀ (14 dias) = 365,6 mg/Kg (Coturnix coturnix japônica).

Toxidade para abelhas DL₅₀ (48h) < 0,10 µg/abelha (Appis melífera).

Em grandes quantidades, contamina o solo, água e ar.

Causa danos a flora e a fauna.



EXPURGRAN 25 CE

Emissão: 09/02/2015 Data de Revisão:18/03/2025 Revisão: 01

Página 7 de 8

Toxico para peixes, organismos aquáticos e invertebrados.
Apresenta baixa mobilidade no solo e pouca persistência no ambiente.

Indicações adicionais

- * Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.
- * ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos, minhocas, abelhas e outros insetos benéficos.
- * **A Bifentrina** é degradante em solo que esteja bem oxigenado, úmido e com Ph entre 5,5 a 8,0.
- * Evitar a utilização do produto próximo a cursos d'água, mananciais e rios.
- * Não aplicar o produto em dias chuvosos ou com o solo úmido.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos de tratamento e disposição

- * Não reutilizar a embalagem vazia, tanto a caixa de papelão como o frasco plástico. Após o uso, proceder a queima das embalagens vazias, não descarte em lixo comum.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais e internacionais:

*Terrestre:

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

Número ONU..... UN 3352

Número de risco..... 63

Classe de risco..... : 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, liquido, toxico, Inflamável, com PFg igual ou superior a 23°C.

Grupo de embalagem III

Marítimo

Número ONU..... UN 3352

Número de risco..... 63

Classe de risco..... : 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, liquido, toxico, Inflamável, com PFg igual ou superior a 23°C.

Grupo de embalagem III



FDS- FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Conforme ABNT NBR 14725:2023

EXPURGRAN 25 CE

Emissão: 09/02/2015 Data de Revisão:18/03/2025 Revisão: 01

Página 8 de 8

Poluente marinho Sim.

Aéreo

Número ONU UN 3352

Número de risco..... 6

Classe de risco..... : 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, líquido, tóxico, inflamável, com PFg igual ou superior a 23°C.

Grupo de embalagem III

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

O utilizador deste produto fitossanitário deve ser advertido de modo a respeitar as instruções de utilização a fim de evitar riscos para o homem e ambiente (Regulamento 1999/45/CE, Artigo 10, no 1.2)

Classificação do produto químico:

Classificação Toxicológica (Ministério da Saúde): Classe II - Altamente Tóxico

Classificação Ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe II - Muito Perigoso ao Meio Ambiente

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.5685.0003.001-1

Classificação Fiscal: n.º 3808 91 99

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

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) 3663-2221

e-mail: contato@interfina.com.br - Site: www.interfina.com.br