

GOYA Indústria e Laboratório Químico Ltda.
www.goyalab.com.br



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial: PROVECTA®

Identificação de Uso: ELIMINADOR DE PRAGAS ATRAVÉS DE AÇÃO FÍSICO-MECÂNICA.

Principais usos recomendados para a mistura: Controle de insetos e ácaros.

Classe de uso: Venda Livre.

Classificação toxicológica: NC - produto não classificado.

Nome da empresa: GOYA Indústria e Laboratório Químico Ltda.

Endereço: Rua Eng. Jorge Schury, 826, Novo Hamburgo, RS, Brasil, CEP 93534-040

Telefone de contato: (51) 2500 2663 (segunda à sexta das 8h30 às 17h30)

Telefone de emergência: (51) 99508 7196 (segunda à sexta das 8h30 às 17h30)

E-mail: contato@goyalab.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura(*):

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4

Toxicidade aguda - Oral e Dermal: Categoria 4

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

(*) ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2009). Versão corrigida: 2010.
O grau de perigo nas categorias do GHS diminui de acordo com a crescente numérica, sendo a categoria 1 a mais perigosa.

Observação: Quando o produto estiver pronto para o uso (até 1% emulsionado em água) não é considerado irritante para a pele, olhos e trato respiratório.

Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução ():**

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO.

Frases de Perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo se inalado.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Responsável:	Junior Unterleider - CINO
Aprovação:	Proregistros

Frases de Precaução:

Geral:

Se for necessário atendimento médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto (P101).
Mantenha fora do alcance de crianças (P102).
Leia o rótulo antes de utilizar o produto (P103).

Prevenção:

Evite inalar névoas/vapores/aerossóis (P261).
Evite a liberação para o meio ambiente (P273).
Use luvas de proteção e proteção ocular (P280).

Resposta à emergência:

Recolha o material derramado (P391).
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 (P305+P351+P338). Caso a irritação ocular persista: consulte um médico (P337+P313).
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição confortável para respirar (P304+P340).
EM CASO DE INDISPOSIÇÃO: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico (P312).

Armazenamento:

Armazene em local seco (P402).
Mantenha ao abrigo da luz solar (P410).

Disposição:

Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente (P501).

(**) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 3: Rotulagem (2012). Versão corrigida 2: 2013.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto Químico: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico ou nome técnico	Concentração (%)	Número CAS
Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane	<85 w/w	67674-67-3

Responsável:	Junior Unterleider - CINO
Aprovação:	Proregistros

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para um lugar arejado. Procurar um serviço médico de emergência levando esta FISPQ, embalagem e rótulo do produto. Se inalação por aspersão (aerossol/névoa), consultar imediatamente um médico. Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.
Contato com a pele:	Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as áreas atingidas com água corrente e sabão em abundância. Procurar um serviço médico de emergência levando esta FISPQ, embalagem e rótulo do produto.
Contato com os olhos:	Retirar lentes de contato se presentes. Lavar com água corrente em abundância por 15 minutos elevando as pálpebras ocasionalmente. Procurar um serviço médico de emergência levando esta FISPQ, embalagem e rótulo do produto. Em caso de irritação persistente consultar um oftalmologista.
Ingestão:	Não provocar vômito. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Lavar a boca com água em abundância. Se a pessoa estiver consciente, dar 1 a 2 copos de água. Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar um serviço médico de emergência levando esta FISPQ, embalagem e rótulo do produto.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Sintomas agudos: irritação dos olhos (vermelhidão, dor, lacrimação).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Em caso de incêndio usar jato de água em forma de neblina, dióxido de carbono (CO ₂), espuma, areia, ficando a favor do vento para evitar intoxicação. Evitar a contaminação ambiental pelas águas residuais.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Utilizar roupas de proteção adequadas no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração. Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas.
Perigos específicos da combustão do produto:	A combustão/decomposição térmica do produto pode produzir óxidos de carbono, óxido de silicone, formaldeído, outros gases nocivos. Evitar a inalação dos produtos de combustão.

Responsável:	Junior Unterleider - CINO
Aprovação:	Proregistros

Nota adicional: Informar o corpo de bombeiros sobre o incêndio, chamar os serviços de emergência adequados. Retirar da área em perigo pessoas não autorizadas, não envolvidas na extinção do incêndio, ordenar a evacuação, se necessário.

Resfriar os recipientes fechados expostos ao fogo com água pulverizada. As embalagens não atingidas pelo fogo, mas que estejam expostas ao fogo ou a altas temperaturas devem ser, se possível, removidas da área de risco.

Os resíduos do incêndio e as águas contaminadas são eliminados de acordo com os regulamentos aplicáveis. Não introduza águas contaminadas nos esgotos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Use o equipamento de proteção individual recomendado na seção 8 desta ficha. Evitar o contato direto com o produto derramado (líquido e vapores). Evite contato com a pele, olhos e roupas.

Precauções Ambientais: Não permitir a entrada em esgotos, águas subterrâneas, solo e cursos de água. O produto derramado deve ser protegido contra a propagação utilizando material absorvente ou barreiras. Em caso de contaminação da água informar as autoridades locais.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Proteger as embalagens danificadas. Tente cortar a fonte de contaminação ambiental (selar o recipiente danificado e colocá-lo em um recipiente de emergência). Pegar com material absorvente adequado (por exemplo, areia, serragem, etc). Eliminar o material absorvido de acordo com os regulamentos. Recolher os resíduos em recipientes adequados, que devem ser rotulados e selados. Incinerar ou levar para um local especial de eliminação de resíduos de acordo com os regulamentos das autoridades locais. Limpe cuidadosamente os pisos e objetos contaminados com água e detergentes, respeitando as normas ambientais. Ventilar o local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Evite o contato com os olhos e com a pele. Não ingerir. Lave as mãos e o rosto após o manuseio. Evitar a inalação de vapores e névoas de pulverização. Assegurar ventilação/exaustão adequadas no local de trabalho, evitar a formação de concentrações nocivas de vapores no ar, trabalhar em áreas bem ventiladas. Observe uma boa higiene pessoal e use roupas de proteção de acordo com as informações descritas na seção 8 desta ficha. Lei o rótulo antes do uso.

Utilizar EPI. Não manusear o produto sem os EPI's recomendados ou se estiverem danificados. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar

Responsável:	Junior Unterleider - CINO
Aprovação:	Proregistros

respingos. Não comer, não beber e não fumar durante o manuseio do produto.

Medidas especiais de proteção contra incêndios e explosões: A eletricidade estática e a formação de faíscas devem ser evitadas. Todos os equipamentos utilizados durante o manuseio do produto devem estar aterrados.

Higiene industrial:

- Assegurar uma boa ventilação (ventilação geral e local);
- Certifique-se de que existe um local para lavagem dos olhos e da pele;
- Lave as mãos com água e sabão antes de comer, fumar e depois do trabalho;
- Tome as precauções adequadas ao trabalhar com substâncias químicas.

Condições de armazenamento seguro: Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Armazenar o produto em sua embalagem original, sempre fechada, a temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Manter apenas na embalagem original. Manter bem fechado o recipiente que não está sendo utilizado. Mantenha o produto afastado de crianças, alimentos, bebidas e alimentos para animais. Não entre em locais onde o produto foi aplicado ou estocado sem uma ventilação adequada. Estocar e transportar em temperaturas entre 0 e no máximo 35°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não existe um padrão de exposição atribuído a componentes perigosos deste produto.

Controles de exposição

Controles técnicos de exposição: ventilação adequada.

A ventilação geral (mecânica) da sala deve ser satisfatória se for manuseada a baixas temperaturas ou em equipamento fechado. É necessária ventilação local especial em pontos onde se pode esperar que os vapores escapem para o ar no local de trabalho.

Proteção pessoal

Proteção respiratória: Em locais com boa circulação de ar, não é necessário uso de proteção respiratória. Quando necessário usar um respirador com filtro tipo ABEK. Em alta concentração use proteção respiratória com fornecimento de ar independente.

Proteção das mãos: Usa luvas de proteção feitas de borracha nitrílica. Recomenda-se trocar as luvas e substituí-las imediatamente se detectar sinais de desgaste, danos (ruptura, perfuração) ou alterações na aparência (cor, flexibilidade, forma).

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele: Usar vestuário de proteção e calçado de segurança.

Responsável:	Junior Unterleider - CINO
Aprovação:	Proregistros

Controles de exposição ambiental: Não permitir a entrada de grandes quantidades do produto em águas subterrâneas, esgotos, águas residuais ou solo.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido translúcido.

Odor: Característico, levemente perceptível.

pH: 5,87 (1% emulsão em água).

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: > 100 °C

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade para sólidos e gases: Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,01-1,02g/cm³

Solubilidade em água: praticamente insolúvel (<0,01%).

Coefficiente de partição n octanol/água: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Produto é estável em condições normais de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa previsível.

Condições a serem evitadas: Calor, luz do sol, chamas e faíscas.

Substâncias incompatíveis: Não foram identificadas substâncias incompatíveis.

Produtos perigosos de decomposição: Se estocado e manuseado dentro das indicações prescritas nesta ficha, não há perigo de decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral: ATE_{mix}: > 2000mg/kg

Toxicidade aguda dermal: ATE_{mix}: > 2000mg/kg

Toxicidade aguda inalatória: ATE_{mix} > 2,35mg/L (poeiras e névoas)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Produto classificado como irritante

Sensibilização respiratória ou da pele: Classificação impossível

Mutagenicidade em células germinativas: Classificação impossível

Carcinogenicidade: Classificação impossível

Toxicidade à reprodução e lactação: Classificação impossível

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – Exposição única: Classificação impossível.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – Exposição repetida: Classificação impossível.

Perigo por aspiração: Classificação impossível

Efeitos potenciais para a saúde:

Responsável:	Junior Unterleider - CINO
Aprovação:	Proregistros

Pele: pode causar irritação da pele ou sensibilização, pode ser prejudicial se absorvido pela pele.

Olhos: pode causar irritação e vermelhidão da conjuntiva, lacrimação.

Ingestão: pode ser prejudicial, se ingerido.

Inalação: pode causar irritação do trato respiratório e das mucosas.

Dados toxicológicos para o ingrediente Heptametiltrisiloxano modificado com Polialquilenoxido:

Toxicidade aguda oral LD₅₀ (ratos): > 2000 mg/kg.

Toxicidade aguda inalatória LC₅₀ (ratos): 2mg/L. 4h de exposição (aerossol).

Toxicidade aguda inalatória LC₅₀ (ratos): > 11,78 mg/L. 4h de exposição (5% suspensão aquosa diluída - Aerossol).

Toxicidade aguda cutânea DL₅₀ (ratos): > 4000 mg/kg.

Irritação da pele (coelho): 4 h – não irritante.

Irritação ocular (coelho) - fortemente irritante.

Sensibilizante (guinea pig): não sensibilizante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Toxicidade aguda para peixes (*Danio rerio*) LC50 (96 h): 6,8 mg/L.

Toxicidade aguda para invertebrados (*Daphnia magna*) EC50 (48h): 25 mg/L.

Toxicidade aguda para algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): EC50 (96h): 32 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

Os siloxanos são removidos da água por sedimentação e ligação a lamas de esgoto.

No solo, os siloxanos são degradados.

Potencial de bioacumulação:

Sem dados.

Mobilidade no solo:

Sem dados.

Resultados da avaliação PBT e vPvB:

O produto não contém substâncias PBT ou vPvB.

Outros efeitos adversos:

Produto classificado como tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Cuidado para que o produto não penetre no solo, fontes de água potável, tanques de água, etc.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para Tratamento e Disposição aplicados

Produto: Devem ser considerados como resíduos perigosos especiais. A eliminação deve ser realizada através de uma empresa autorizada para gestão de resíduos, em conformidade com a legislação vigente.

Embalagens usadas: Não reutilizar as embalagens vazias. Dar o destino final de acordo com a legislação vigente.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Responsável:	Junior Unterleider - CINO
Aprovação:	Proregistros

- 14.1. Número da ONU : não consta
14.2. Nome apropriado para embarque : não consta
14.3. Classe de risco : não consta
14.4. Número de risco : não consta
14.5. Classe de risco : não
14.6. Precauções especiais ao usuário : ver sessão 7

**TRANSPORTE TERRESTRE
(ANTT)**

: Sem restrições para transporte terrestre.
: Este produto não é classificado como perigoso para Transporte conforme Resolução ANTT 5232 (14 de Dezembro de 2016), quando expedida em embalagem interna com volume inferior ou igual à 5 Litros (ONU 3082, provisão especial 375).

**TRANSPORTE MARÍTIMO
(IMDG/IMO Code 2008 Ed., Amend. 34-08)**

: Sem restrições para transporte marítimos.
: Não restrito conforme disposição especial A197: "Estas substâncias quando transportadas em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5L ou menos para líquidos ou tendo uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5Kg ou menos para sólidos, não estão sujeitos a quaisquer outras disposições deste Regulamento, desde que as embalagens atendam às disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8 "

**TRANSPORTE AÉREO
(IATA DGR 51 st Ed.)**

: Sem restrições para transporte aéreo.
: Não restrito conforme disposição especial A197: "Estas substâncias quando transportadas em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5L ou menos para líquidos ou tendo uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5Kg ou menos para sólidos, não estão sujeitos a quaisquer outras disposições deste Regulamento, desde que as embalagens atendam às disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8 "

15. OUTRAS INFORMAÇÕES

Responsável:	Junior Unterleider - CINO
Aprovação:	Proregistros

As informações contidas nesta ficha são baseadas no nosso conhecimento sobre a data da última versão. Os usuários devem verificar a adequação e rigor da informação prestada de acordo com cada uso específico do produto. Este documento não deve ser utilizado como garantia de qualquer propriedade específica do produto. O uso do produto não está sujeito ao nosso controle direto, por isso, os usuários devem sob sua própria responsabilidade, cumprir as leis atuais de saúde, segurança e regulamentos vigentes. O fabricante é dispensado de qualquer responsabilidade decorrente de uso indevido.

Referências:

ACGIH. American Conference of Government Industrial Hygienists. Threshold limiting values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices. Cincinnati, Ohio, USA. Technical Affairs Office ACGIH 2000.

MSDS PROVECTA – ICBpharma – Revisão 01.06.2017 – Ed. 5.2.

ECHA União Européia. (<http://www.echa.europa.eu/>)

Norma ABNT NBR- 14725:2009 – Versão corrigida 2:2010.

NR, Norma Regulamentadora Ministério do Trabalho e Emprego. NR-15 - Atividades e Operações Insalubres. 2009.

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS – Chemical Abstracts Service

DL₅₀ – Dose letal 50%

CL₅₀ – Concentração letal 50%

MT – Ministério dos Transportes

Legendas:

Não classificado = Produto que não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta risco.

Classificação impossível = Não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto.

Responsável:	Junior Unterleider - CINO
Aprovação:	Proregistros