

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



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial: Provecta

Principais usos recomendados para a mistura: aditivo para formulações inseticidas

Fornecedor: GOYA Indústria e Laboratório Químico Ltda.

Endereço: Av. Edgar Hoffmeister, 600 - Sala 2019 - Techpark Feevale
Campo Bom, Rio Grande do Sul, Brasil - Zipcode 93.700-000

Telefone de contato: +55 51 99943 9845

Telefone de emergência: +55 51 99943 9845

E-mail: junior.unterleider@goyalab.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura(*):

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4

Toxicidade aguda - Oral: Categoria ??? VERIFICAR

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: ??? VERIFICAR

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: Nocivo se inalado (H332).
Provoca irritação ocular grave (H319).
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados (H411).

Responsável:	Frederico Kraemer - COO
Aprovação:	Junior Unterleider - CEO

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 usar (P103).

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

Resposta à emergência:
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).

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 modificado Heptamethyltrisiloxane	<85	67674-67-3
Compostos de silicone poliméricos		

Responsável:	Frederico Kraemer - COO
Aprovação:	Junior Unterleider - CEO

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:	Frederico Kraemer - COO
Aprovação:	Junior Unterleider - CEO

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) Produto: PROVECTA Goyalab	Página: 4 / 9 Revisão: 26/09/2019 Revisão: 00 Arquivo: 0100119/FISPQ_BR/PT
	Impresso em: 26/09/19

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:	Frederico Kraemer - COO
Aprovação:	Junior Unterleider - CEO

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:	Frederico Kraemer - COO
Aprovação:	Junior Unterleider - CEO

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 opalescente com tom cinza.

Odor: característico, levemente perceptível.

pH: 5,87 (1% 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: 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: o 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.

Materiais ou Substâncias incompatíveis: até o momento não foram identificadas substâncias ou materiais 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: ATEmix: > 2000mg/kg

Toxicidade aguda dermal: ATEmix: > 2000mg/kg

Toxicidade aguda inalatória: ATEmix > 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

Responsável:	Frederico Kraemer - COO
Aprovação:	Junior Unterleider - CEO

Efeitos potenciais para a saúde:

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 Hexametiltrisiloxano modificado 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

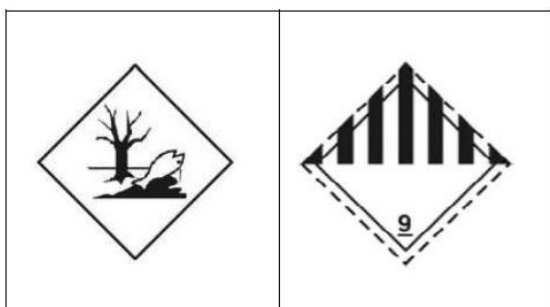
Produto: Devem ser considerados como resíduos perigosos especiais. A eliminação deve ser realizada através de uma empresa autorizada para gestão de resíduos, em conformidade com a legislação vigente.

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

Responsável:	Frederico Kraemer - COO
Aprovação:	Junior Unterleider - CEO

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações



Instruções para transporte

TRANSPORTE TERRESTRE

Número da ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E (Provecta)

Classe de risco: 90

Número de risco: 9

Grupo de Embalagem: III

Referência: Resolução nº 5.232, de 14 de dezembro de 2016 - Ministério dos Transportes.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Número da ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E (Provecta)

Emergência: F-A, S- F

Poluente marítimo: Sim

Número de risco: 9

Grupo de Embalagem: III

Referência: IMDG (IMO) Code 2008 Ed., Amend. 34-08

TRANSPORTE AÉREO

Número da ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E (Provecta)

Instruções especiais: A197

Número de risco: 9

Grupo de Embalagem: III

Responsável:	Frederico Kraemer - COO
Aprovação:	Junior Unterleider - CEO

Referência: DGR (IATA) 51 st Ed., além do Estado em questão e variações operacionais.

15. REGULAMENTAÇÕES

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

Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 – Altera a NR-26

Resolução nº 5.232, de 14 de dezembro de 2016 - Ministério dos Transportes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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:	Frederico Kraemer - COO
Aprovação:	Junior Unterleider - CEO