

SEÇÃO 01 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto:

Forma do produto: Mistura

Nome Comercial: PHANTUM GEL®

1.2 Outras maneiras de identificação:

Código interno de identificação do produto: 1036 - 1038

Registro no Ministério da Saúde: 3.2699.0023.001-7 (40g)

3.2699.0023.002-5 (10g)

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Principais usos recomendados para mistura: Inseticida de uso profissional

Restrição de uso: Nenhuma informação adicional disponível

1.4 Detalhes do fornecedor:

Nome da empresa: Server Química Ltda.

Endereço: Av. Norberto de Carvalho, 1473, Vera Cruz – SP, CEP: 17560-222

Telefone para contato: (0xx14) 3492 1947

E-mail: serverquimica@serverquimica.com.br

Web site: <https://www.serverquimica.com.br>

1.5 Número do telefone de emergência:

Telefone para emergência: SAC (0xx14) 3492 1947

Fone de Emergência 24h (CEATOX): 0800 014 8110

SEÇÃO 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da mistura:

Sistema de Classificação de acordo com GHS BR (ABNT-NBR 14725:2023).

Classificação de perigo do produto químico	Categoria
Toxicidade Aguda Oral	5
Toxicidade Aguda Dérmica	5

2.2 Elementos apropriados de rotulagem do GHS :

Pictograma: Não exigido.

Palavra de advertência: Atenção.

Frase de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.

Frase de precaução/prevenção:

P312: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

Resposta à emergência:

P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

Armazenamento:

Não exigido

Disposição:

Não exigido

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não conhecido.

SEÇÃO 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração m/m	Classificação conforme Norma ABNT NBR 14725- 2023
Fipronil	120068-37-3	0,01%	Toxicidade Aguda Oral, Categoria 3; H301 Toxicidade Aguda Dérmica, Categoria 3; H311 Toxicidade Aguda Inalação, Categoria 3; H331 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida, Categoria 1; H372 Perigoso ao ambiente aquático – aguda, Categoria 1; H400 Perigoso ao ambiente aquático – crônica, Categoria 1; H410

SEÇÃO 04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS- SOCORROS**4.1 Descrição das medidas de emergencia**

Medidas de primeiros socorros: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação: Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele: Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabonete.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão: Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Informação e Assistência Toxicológica - Ceatox ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Grupo químico: Pirazol

Nome comum: Fipronil

Tratamento / antídoto: Não existe antídoto específico. Ministrando tratamento sintomático.

SEÇÃO 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequado: Apropriados: Pó químico, espuma, pulverização com água.

Meios de extinção inadequados: Dióxido de carbono.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura:

Perigo de incêndio: O produto não é inflamável, mas em presença de chamas pode produzir gases tóxicos e irritantes.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

5.3 Recomendação para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios: Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso.

Instruções de combate a incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Afaster recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratório.

Proteção durante o combate a incêndios: Não entre na área de fogo sem equipamentos de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Outras informações: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais: Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Equipamento de proteção: Use equipamento de proteção individual recomendado.

Procedimento de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não caminhe e não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de EPI (equipamento de proteção individual). Evite exposição ao produto.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência:

Equipamento de proteção: Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Procedimento de emergência: Manter afastado do material combustível. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Evitar o escoamento do produto para bueiros, esgotos, rios e outros cursos d'água. Sistema de alarme: Isolar e sinalizar a área.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Para contenção: Isole e sinalize a área contaminada, não deixe o produto escorrer para ralos, bueiros ou mananciais.

Métodos de limpeza: Recolher o material absorvente com areia ou serragem, utilizando uma pá e transferir para os recipientes devidamente fechados e identificados. Não reutilizar o material e não descartá-lo no lixo comum. Verificar a legislação estadual vigente para o descarte adequado.

SEÇÃO 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado: Mantenha o produto em sua embalagem original, afastados de fontes de ignição e calor.

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Antes de utilizar o produto leia as instruções do rótulo. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Usar EPI's.

Medidas de Higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto.

Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas: Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Assegure uma ventilação adequada. Sobre tudo em lugares fechados. Evite contato com materiais incompatíveis. Não reutilize a embalagem vazia. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento: Conservar o produto sempre na sua embalagem original, manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol. Proteger de temperaturas superiores à 35°C. Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada.

Materiais incompatíveis: Não armazenar próximo a alimentos e ração animal.

Materiais para embalagens: Produto embalado em embalagem apropriada.

SEÇÃO 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não há limites de exposição ocupacional.

Limites biológicos: Não há indicadores biológicos de exposição.

Outros limites: Não disponível.

8.2 Controle de exposição

Controles de exposição de engenharia: A composição do produto, bem como a sua forma física (gel), dispensa medidas de controle de engenharia. É prudente que se tenha ao alcance, uma torneira ou chuveiro para medidas emergenciais.

8.3 Equipamento de proteção individual:

Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual:

Proteção para os olhos: Óculos de proteção. Se estiver usando lentes de contato, os cuidados deverão ser intensos em relação a respingos na área dos olhos.

Proteção para a pele e o corpo: Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas.

Proteção respiratória: Não é necessário proteger as vias respiratórias.

Proteção para as mãos: Utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Simbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e química básicas

Estado Físico: Semi sólido (gel).

Cor: Incolor a amarelo claro.

Odor: Característico.

Ponto de fusão: Não aplicável.

Ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Em contato com água não se produzem quantidades perigosas de gases inflamáveis.

Limite inferior e superior de explosividade: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 5,5 a 7,0.

Viscosidade cinemática: Mín. 12.000 cps.

Solubilidade: Baixa solubilidade em água.

Coeficiente de partição –n-octano/água (valor do log Kow) : Não disponível.

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade ou densidade relativa: 1.107 g/ml.

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável quando armazenado e manuseado adequadamente.

Estabilidade química: Estável a temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar: Fontes de calor, exposições prolongadas à luz solar direta e exposição ao ar com a embalagem aberta.

Materiais incompatíveis: Bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto formulado:

Toxicidade aguda (oral): DL₅₀ em ratos: > 2000 mg/Kg.

Toxicidade aguda (dérmica): DL₅₀ em ratos: > 2000 mg/Kg.

Toxicidade aguda (inalação): LC₅₀ em ratos 4h: Não disponível.

Corrosão/irritação da pele: Não irritante.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não irritante.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não sensibilizantes em cobaias.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade Fipronil técnico

Ecotoxicidade:

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96 h) > 2.000 mg/l, *Salmo trutta fario* (L)

Invertebrados aquáticos: CE₅₀ (48 h) > 2.000 mg/l, *Daphnia magna*

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulação

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Tóxico para abelhas.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para disposição final, incluindo o descarte de embalagens contaminadas

Produto: Se o produto se tornar impróprio para utilização (vencido), entre em contato com a empresa fabricante. O produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Resíduos: Mantenha o resíduo do produto em sua embalagem original, fechada e armazene-os em local seguro. Devem ser enviados a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagens contaminadas: No caso de embalagens do tipo caixa de papelão, podem ser descartadas como lixo comum, uma vez que não existe contato do produto com a embalagem. Não reutilizar as embalagens vazias. Observe a legislação estadual e municipal específica. Fica proibido o enterro das embalagens em áreas inadequadas, consulte a Server Química, distribuidor ou órgão ambiental sobre os procedimentos adequados.

Seção 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 – Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre: RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022- Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Produto classificado como não perigoso de acordo com os critérios estabelecidos pela regulamentação de transporte nos diferentes modais.

Transporte marítimo: *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

Not classified as a dangerous good under transport regulations in different modals.

Transporte Aéreo: *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA).*

Not classified as a dangerous good under transport regulations in different modals.

14.2 – Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 – Regulamentações Nacionais

FDS elaborada de acordo com ABNT NBR 14725:2023. Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. 1ª Edição. 03/07/2023.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 5998, de 3 de novembro de 2022, que atualiza o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigoso e aprova a suas Instruções complementares e dá outras providências. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 03 de novembro de 2022.

Seção 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Bibliográficas

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). Dangerous Goods Regulations. 61th ed. Montreal, Canada, 2020.



FDS- Ficha com Dados de Segurança

Produto: PHANTUM GEL®

Data de emissão: 30/11/2022 Data de revisão: 14/01/2025 Versão:04

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). London, England, 2017.

GESTIS Substance Database: <https://gestis-database.dguv.de/data?name=532812>. Acesso em 14/01/2025.

Outras informações

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.