

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : PLATINUM PRO 700 WDG
Código do produto : 101.162
Tipo do produto : Inseticida

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Inseticida de uso profissional

1.4. Detalhes do fornecedor

Fabricante

NEOGEN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, 12412-800 - Distrito Industrial - Pindamonhangaba / SP - Brasil

T +55 11 4632-2354

sac@neogen.com - www.rogama.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800-014-1149
24 horas por dia, 7 dias por semana

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Sólidos inflamáveis, Categoria 2

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 4

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5

Toxicidade Aguda (Inalação: poeiras, névoas), Categoria 4

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

: H228 - Sólido inflamável

H302+H332 - Nocivo se ingerido ou se inalado

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele

H371 - Pode provocar danos aos órgãos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento à prova de explosão.

P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto 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 e proteção auricular.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P330 - Enxágue a boca.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.
P391 - Recolha o material derramado.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

As poeiras podem formar uma mistura inflamável e explosiva com o ar

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Imidacloprido	nº CAS: 138261-41-3	70 – 72	Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Aq. Agudo 1, H400 (M=100) Aq. Crônico 1, H410 (M=100)
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	8 – 12	Sol. Inflamável 2, H228 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 2 (Dérmica), H310 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 2, H411
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	5 – 8	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2B, H320 STOT SE 1, H370
Caulim	nº CAS: 1332-58-7	4 – 8	Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 – 5	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Procurar orientação médica imediatamente.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Nocivo se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar danos aos órgãos.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Ardência. Vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo. Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação.

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

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada ou espuma comum. Areia/terra.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Sólido inflamável. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição. Evitar o levantamento de poeiras devido a perigo de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios	: Minimizar a produção de poeiras que possam ser combustíveis. É necessária ventilação local no ponto de emissão das poeiras. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.
Instruções de combate a incêndios	: Afaste os 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 respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Outras informações	: Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos.

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 6: 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, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

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

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evitar descargas para a atmosfera. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Para grandes derramamentos, confine o produto derramado em um dique e cubra-o com areia ou terra molhada para posterior destinação segura. Evitar a dispersão umedecendo o derramamento com água ou espuma. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza : Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : As poeiras podem formar uma mistura inflamável e explosiva com o ar.
Precauções para manuseio seguro : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
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 : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Manter afastado de fontes de ignição. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais incompatíveis	: material combustível.
Materiais para embalagem	: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Imidacloprido (138261-41-3)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Imidacloprid
ACGIH® TLV® TWA	0,005 mg/m³ (Inhalable fraction)
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: Male repro system dam; Body weight; Repro eff; Neurodevelopmental impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2025
Caulim (1332-58-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Kaolin
ACGIH® TLV® TWA	2 mg/m³ (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter)
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2025
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Kaolin
OSHA PEL TWA	15 mg/m³ (Total dust) 5 mg/m³ (Respirable fraction)
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia	: Não respirar as poeiras. Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.
Controles de exposição ambiental	: Evitar a formação ou a dispersão de poeiras.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção
Proteção para os olhos:
Usar óculos onde houver formação excessiva de poeiras
Proteção para a pele e o corpo:
Usar roupas de proteção adequada

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção respiratória:
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Grânulos.
Cor	: Marrom
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 8 – 8,5
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade relativa	: 0,5 – 0,6
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: 3,72 x 10
Viscosidade cinemática	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: As poeiras podem formar uma mistura inflamável e explosiva com o ar.
Condições a evitar	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Evitar a formação ou a dispersão de poeiras.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode liberar gases tóxicos.
Materiais incompatíveis	: Materiais combustíveis.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica) : Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação) : Inalação: poeira, névoa: Nocivo se inalado.

PLATINUM PRO 700 WDG	
DL50 oral, rato	1000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg
ETA BR (oral)	1000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h

Imidacloprido (138261-41-3)	
DL50 oral, rato	410 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
DL50 oral	131 – 168 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Mouse, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato	> 5,32 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
ETA BR (oral)	149,5 mg/kg de peso corporal

Segredo industrial	
DL50 oral, rato	> 40000 mg/kg (Rat, Oral)

Segredo industrial	
DL50 oral, rato	1200 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	1200 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
DL50 dérmica	200 mg/kg
ETA BR (oral)	1200 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	200 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	4500 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h

Segredo industrial	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 15 day(s))
DL50 oral	10000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 2,4 mg/l air (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Caulim (1332-58-7)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg Source: HSDB
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg Source: HSDB
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	≥ 5 mg/l
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h

Corrosão/irritação à pele : Não classificado
pH: 8 – 8,5

Imidacloprido (138261-41-3)	
pH	No data available in the literature

Segredo industrial	
pH	9,1 (1 %)

Segredo industrial	
pH	5,2 – 8 (5 %, 20 °C)

Caulim (1332-58-7)	
pH	4,5 Source: hsdh

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
pH: 8 – 8,5

Imidacloprido (138261-41-3)	
pH	No data available in the literature

Segredo industrial	
pH	9,1 (1 %)

Segredo industrial	
pH	5,2 – 8 (5 %, 20 °C)

Caulim (1332-58-7)	
pH	4,5 Source: hsdh

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível
Carcinogenicidade : Não disponível
Toxicidade à reprodução : Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Pode provocar danos aos órgãos.

Segredo industrial	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Segredo industrial	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Provoca danos aos órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível
Perigo por aspiração : Não disponível

Imidacloprido (138261-41-3)	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)

Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Nocivo se inalado. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar danos aos órgãos.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Ardência. Vermelhidão.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo. Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.
Sintomas crônicos	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Imidacloprido (138261-41-3)	
CL50 - Peixes [1]	211 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	0,055 mg/l (48 h, Hyalella azteca)
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,00102 mg/l (96 h, Cloeon dipterum, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 - Crustáceos [2]	0,00102 mg/l (96 h, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CEr50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Segredo industrial	
CL50 - Peixes [1]	29 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	0,12 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	11,1 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
CE50 72h - Algas [1]	> 120 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	53 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	1,2 mg/l Source: ECOTOX
CEr50 algas	> 120 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC crônico peixes	≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'
NOEC crônico crustáceos	0,88 mg/l

Segredo industrial	
CL50 - Peixes [1]	7960 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
CE50 - Crustáceos [1]	3150,21 mg/l
CL50 - Peixes [2]	≈ 7960 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CER50 algas	1584,583 mg/l
NOEC crônico peixes	245 mg/l
NOEC crônico crustáceos	728 mg/l
NOEC crônico algas	1265 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

PLATINUM PRO 700 WDG	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Imidacloprido (138261-41-3)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Segredo industrial	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Caulim (1332-58-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potencial bioacumulativo

PLATINUM PRO 700 WDG	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	3,72 x 10
Imidacloprido (138261-41-3)	
BCF - Peixes [1]	0,609 l/kg (Pisces, Estimated value, Fresh weight)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,6 – 0,7 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 24 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Segredo industrial	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,45 (Estimated value)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Segredo industrial	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	≤ -2,03 (Calculated, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3 Source: OECD Screening Information Data Set
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Caulim (1332-58-7)	
Potencial bioacumulativo	No bioaccumulation data available.

12.4. Mobilidade no solo

Imidacloprido (138261-41-3)	
Tensão superficial	72 mN/m (20 °C, 0.5 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,04 – 2,22 (log Koc, Calculated value)
Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.

Segredo industrial	
Tensão superficial	25,2 mN/m (23 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,5 – 2,7 (log Koc, Calculated value)
Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.

Segredo industrial	
Tensão superficial	71 mN/m (20 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.

Caulim (1332-58-7)	
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Consultar um especialista em eliminação ou em tratamento de resíduos. Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: 3077
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Imidacloprido)
Classe (ANTT)	: 9
Número de Risco (ANTT)	: 90

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Grupo de embalagem (ANTT) : III
Provisão especial (ANTT) : 274,331,335,375
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 3077
Nome apropriado para embarque (IMDG) : Não aplicável
EmS-No. (Fogo) :
EmS-No. (Derramamento) :
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 3077
Nome apropriado para embarque (IATA) : Não aplicável
Perigoso para o meio ambiente : Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Segredo industrial: Polícia Federal-Lista	
nº CAS (Sistema)	7757-82-6
Nome (CAS)	Sulfato de sódio (anidro)
Número de ordem	140
Nome Oficial	SULFATO DE SÓDIO (anidro)
Lista de controle	VII
Notas	Produtos químicos sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em concentração igual ou superior a 1%, quando se tratar de exportação ou reexportação para Bolívia, Colômbia e Peru. Deverão ser observadas as disposições contidas na Seção III, do Capítulo V, da Portaria 204/2022, que tratam das situações de isenções.

Segredo industrial: Polícia Civil (SP)-Lista	
nº CAS (Sistema)	7757-82-6
Nome (CAS)	Sulfato de sódio (anidro)

PLATINUM PRO 700 WDG

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo industrial: Polícia Civil (SP)-Lista	
Número de ordem	PF-137
Nome Oficial	SULFATO DE SÓDIO (ANIDRO) (SAL DE GLAUBER)
Grupo de Controle	7 - PQ controlado pela PF

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.