Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2020/878

Data de impressão: 20.10.2022 Versão número 1 (substitui a versão 0) Revisão: 20.10.2022

* SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: DX3 GEL**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância/mistura e utilizações desaconselhadas**
  Inseticida para uso biocida (TP18)
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/Fornecedor:**
  Zapi S.p.A.
  Via Terza Strada, 12
  35026 Conselve (Pd)
  Itália
  Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

  Endereço de email do responsável pela FDS: techdept@zapi.it
- **Mais informações podem ser obtidas a partir de:** Departamento técnico.
- **1.4 Número de telefone de emergência:**

  Serviço de apoio ao cliente Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

  Centro de Informação Antivenenos (CIAV): tel. 800 250 250

* SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008**
  Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008**
  O produto é classificado e rotulado de acordo com o Regulamento CRE.
- **Pictogramas de perigo**

GHS09

- **Palavra-sinal** Não aplicável
- **Advertências de perigo**
  H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
  P273 Evitar a libertação para o ambiente.
  P391 Recolher o produto derramado.
  P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** A mistura não contém substâncias avaliadas como PBT em concentração igual ou superior a 0,1% em peso.
- **mPmB:** A mistura não contém substâncias avaliadas como mPmB em concentração igual ou superior a 0,1% em peso.

(Continua na página 2)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2020/878

Data de impressão: 20.10.2022 Versão número 1 (substitui a versão 0) Revisão: 20.10.2022

(Continuação da página 1)

- **Determinação de propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em concentração igual ou superior a 0,1% em peso.

* SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**

- **Descrição:** Mistura de substâncias listadas abaixo com adições não perigosas.

- **Componentes perigosos:**

CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Número de índice: 612-252-00-4	imidaclopride (ISO) AcuteTox. 3, H301 (ATE=131mg/kg bw); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000);	0.0204%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Número de índice: 601-021-00-3	tolueno Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0.01%

- **Informação adicional:** Para ver o texto completo de todas as frases de perigo, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**

- **Informação geral:**
Consultar as informações abaixo para cada modo específico de exposição.
Manter a embalagem ou rótulo disponível.

- **Após inalação:** Fornecer ar fresco e certificar-se de chamar um médico.

- **Após contacto com a pele:**
Lavar a pele contaminada com água e sabão.
Contactar um especialista em tratamento de envenenamentos se ocorrerem sintomas.

- **Após contacto com os olhos:**
Lavar imediatamente com água abundante, levantando ocasionalmente as pálpebras para cima e para baixo.
Verificar e remover quaisquer lentes de contacto se for fácil de fazer.
Continuar a enxaguar com água morna por pelo menos 10 minutos.
Procurar atendimento medico se ocorrer irritação ou deficiência visual.

- **Após ingestão:**
Enxaguar a boca com água.
Contactar um especialista em tratamento de envenenamentos.

- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Nenhuma outra informação relevante disponível.

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Aviso: entrar em contacto com um centro de informação antivenenos (Tel. 800 250 250) ou chamar 112.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:** CO_2, pó químico ou água pulverizada. Combater incêndios de maiores dimensões com água pulverizada.

- **Por razões de segurança, meios inadequados de extinção:** de acordo com o nosso conhecimento, não há equipamentos de extinção inadequados.

- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Em caso de incêndio podem ser libertados gases tóxicos.

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios** Equipamentos de bombeiros de acordo com a norma europeia EN469.

(Continua na página 3)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2020/878

Data de impressão: 20.10.2022 Versão número 1 (substitui a versão 0) Revisão: 20.10.2022

(Continuação da página 2)

- **Equipamento de proteção:**
Não inalar gases da explosão ou gases de combustão.
Equipamentos de bombeiros de acordo com a norma europeia EN469.

- **Informação adicional**
Elimine os detritos do incêndio e a água de combate a incêndios contaminada de acordo com as normas oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

- **6.2 Precauções a nível ambiental**
Informar as autoridades respetivas em caso de infiltração no curso de água ou sistema de esgotos.
Não permitir a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Após a limpeza, assegurar uma ventilação adequada.
Recolher os componentes líquidos com materiais que absorvam líquidos.
Eliminar o material coletado de acordo com os regulamentos.

- **6.4 Remissão para outras secções**
Ver Secção 7 para informações sobre o manuseamento seguro.
Ver Secção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual.
Ver Secção13 para informações de eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Aplicar o produto em segurança em áreas não acessíveis a crianças, animais de estimação e animais não visados.
Lavar as mãos após a aplicação do produto e antes de comer, beber ou fumar.
Não aplicar diretamente em alimentos, rações ou bebidas ou na sua proximidade, ou em superfícies ou utensílios suscetíveis de entrarem em contacto direto com alimentos, rações, bebidas e animais
Não fumar na proximidade do produto.
Ao usar o produto, não comer, beber ou fumar.

- **Informação sobre proteção contra incêndio e explosão:**
Ver Secção 6.
Ver Secção 5.

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

- **Requisitos a cumprir por armazéns e repositórios:**
Armazenar em local fresco e bem ventilado longe de fontes de calor.
Armazenar apenas na embalagem original.

- **Informação sobre armazenagem em instalações de armazenagem comum:**
Armazenar longe de alimentos.
Quando manusear o produto, não contaminar alimentos, bebidas ou recipientes destinados a contê-los.

- **Informação adicional sobre condições de armazenagem:**
Armazenar longe da luz.
Proteger da geada.
Proteger da humidade e água.

- **7.3 Utilizações finais específicas** Isco inseticida em gel para controlo de formigas.

* SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**

- **Ingredientes com valores limite que exigem a monitorização no local de trabalho:**	
108-88-3 tolueno	
VLE (UE)	Valor a curto-prazo: 384 mg/m³, 100 ppm Valor a longo-prazo: 192 mg/m³, 50 ppm

(Continua na página 4)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2020/878

Data de impressão: 20.10.2022 Versão número 1 (substitui a versão 0) Revisão: 20.10.2022

(Continuação da página 3)

VLE Portugal NP 1796:2014	VLE-MP: 20 ppm Mr: 92.13 Base do VLE: Afetação da vista; lesão aparelho reprodutor feminino; aborto
57-50-1 sacarose	
VLE Portugal NP 1796:2014	VLE-MP: 10 mg/m^3 Mr: 342.3 Base do VLE: Erosão dental

- **Informação regulamentar**
VLE (UE): Diretivas 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2017/2398/UE, 2019/983/EU, 2019/1831/EU.

- **PNECs**		
138261-41-3 imidaclopride (ISO)		
Oral	PNEC	4.2 mg/kg food (envenenamento secundário - ave) 8.33 mg/kg food (envenenamento secundário - mamífero)
	PNEC	61.3 mg/l (estação de tratamento de águas residuais)
	PNEC	0.000026 mg/kg ww (sedimento) 0.01575 mg/kg ww (solo)
	PNEC	4.8 ng/l (água)

- **Outros valores limite de exposição**	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
AEL – longo prazo	0.06 mg/kg bw/d
AEL – médio prazo	0.2 mg/kg bw/d
AEL – curto prazo	0.4 mg/kg bw/d

- **8.2 Controlo de exposição**

- **Controlos técnicos adequados** Não existem dados adicionais, ver secção 7.

- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual:**

- **Medidas gerais de proteção e higiene:**
As medidas usuais de precaução devem ser cumpridas ao manusear produtos químicos.
Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.
Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.
Não comer, beber, fumar ou inalar enquanto trabalha.

- **Proteção respiratória:** Não é necessária durante a utilização normal do produto.

- **Proteção das mãos:** Não é necessária durante a utilização normal do produto.

- **Proteção ocular/facial:** Não é necessária durante a utilização normal do produto.

- **Controlo de exposição ambiental** Ver Secção 6.

- **Medidas de gestão do risco** Seguir as instruções indicadas acima.

* SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**	
- **Informação geral**	
- **Estado físico:**	Líquido
- **Cor:**	Incolor
- **Odor:**	Caraterístico
- **Limiar olfactativo:**	Não disponível.
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:**	Não disponível.

(Continua na página 5)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2020/878

Data de impressão: 20.10.2022 Versão número 1 (substitui a versão 0) Revisão: 20.10.2022

(Continuação da página 4)

- Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não disponível.
- Inflamabilidade:	Não inflamável.
- Limite superior e inferior de explosividade	
- Inferior	Não disponível.
- Superior	Não disponível.
- Ponto de inflamação:	>130°C (CE Reg. No. 440/2008 A.9)
- Temperatura de autoignição:	Não disponível.
- Temperatura de decomposição:	Não disponível.
- pH a 20°C:	6.9 (CIPAC MT 75.3 - 1% sol. aquosa)
- Viscosidade	
- Viscosidade cinemática:	Não disponível.
- Viscosidade dinâmica:	10060.0 - 8536.7 cP (CIPAC MT 192)
- Solubilidade	
- Água:	Miscivel
- Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não disponível.
- Pressão de vapor:	Não disponível.
- Densidade e/ou densidade relativa	
- Densidade:	Não disponível.
- Densidade relativa a 20°C:	1.3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)
- Densidade relativa de vapor	Não disponível.
- Características das partículas	Não aplicável.
- 9.2 Outras informações	Nenhuma outra informação relevante disponível.
- Aparência:	
- Forma:	Gel pronto a usar.
- Informações relativas às classes de perigo físico	
- Explosivos	Não explosivo
- Gases inflamáveis	Não aplicável
- Aerossóis	Não aplicável
- Gases comburentes	Não aplicável
- Gases sob pressão	Não aplicável
- Líquidos inflamáveis	Não inflamável
- Matérias sólidas inflamáveis	Não aplicável
- Substâncias e misturas autorreativas	Não autorreativo
- Líquidos pirofóricos	Não pirofórico
- Sólidos pirofóricos	Não aplicável
- Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	Não suscetível de autoaquecimento
- Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	Não aplicável
- Líquidos comburentes	Não comburente
- Sólidos comburentes	Não aplicável
- Peróxidos orgânicos	Não aplicável
- Corrosivos para os metais	Não corrosivo para os metais
- Explosivos dessensibilizados	Não aplicável

(Continua na página 6)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2020/878

Data de impressão: 20.10.2022 Versão número 1 (substitui a versão 0) Revisão: 20.10.2022

(Continuação da página 5)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Sob condições-padrão de manuseamento e armazenagem, o produto não demonstra nenhuma reação perigosa.

- **10.2 Estabilidade química** Estável à temperatura ambiente e se usado como recomendado.

- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Reações perigosas não conhecidas.

- **10.4 Condições a evitar** Sob condições-padrão de manuseamento e armazenagem, o produto não demonstra nenhuma reação perigosa.

- **10.5 Materiais incompatíveis:**
Armazenar apenas na embalagem original.
Dada a ausência de informações sobre possíveis incompatibilidades com outras substâncias, recomenda-se que não utilize este produto em combinação com outros produtos.

- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido em condições normais de armazenagem e utilização.

* SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008**

- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- **Valores de DL/L50 relevantes para a classificação:**		
138261-41-3 imidaclopride (ISO)		
Oral	DL50	131 mg/kg pc (rato - macho)
Dérmica	DL50	>5000 mg/kg pc (ratazana)
Inalação	CL50/4h	Aerossol: >0.069 mg/l (ratazana) Pó: >5323 mg/l (ratazana) Concentração máxima atingível.

- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- **Sensibilização respiratória ou cutânea**Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- **STOT-exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- **STOT-exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- **Informação toxicológica adicional:** Nenhuma outra informação relevante disponível.

- **11.2 Informações sobre outros perigos**

- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em concentração igual ou superior a 0,1% em peso.

(Continua na página 7)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2020/878

Data de impressão: 20.10.2022 Versão número 1 (substitui a versão 0) Revisão: 20.10.2022

(Continuação da página 6)

* SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1 Toxicidade

- Toxicidade aquática e/ou terrestre:	
138261-41-3 imidaclopride (ISO)	
CE50/3h	>10000 mg/l (lamas ativadas)
CE50/96h	0.00177 mg/l (caenis horaria)
	0.00102 mg/l (cloeon dipterum)
ErC50/72h	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
CE10/28d	0.000024 mg/l (caenis horaria)
	0.000033 mg/l (cloeon dipterum)
CL50/96h	211 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/91d	9.02 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	<100 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC	5600 mg/l (lamas ativadas)

- 12.2 Persistência e degradabilidade

138261-41-3 imidaclopride (ISO)	
Biodegradabilidade	A substância não é facilmente nem inerentemente biodegradável. Em sistemas aquáticos abertos a substância desaparece muito lentamente enquanto que o seu desaparecimento é muito mais curto quando exposta à luz. No solo, a substância degrada-se muito lentamente em condições aeróbicas.
Persistência	Os resultados de alguns estudos de campo em solos representativos para o norte e sul da Europa resultaram num valor médio de DT50 de 135 dias (12ºC) e atingiram meia-vida máxima de 185 e 338 dias, confirmando assim a alta persistência do imidaclopride.

- 12.3 Potencial de bioacumulação

138261-41-3 imidaclopride (ISO)	
Fator de bioconcentração	BCF peixe = 0.61 BCF minhoca = 0.88 Estimado com base no log Kow. A substância tem baixo potencial de bioacumulação em organismos.
Coeficiente de partição octanol-água	Log Kow = 0.57

- 12.4 Mobilidade no solo

138261-41-3 imidaclopride (ISO)	
Coeficiente de partição de carbono orgânico	Adsorção: 230 ml/g Dessorção: 277 ml/g Mobilidade moderada no solo.

- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

- **PBT:** A mistura não contém substâncias avaliadas como PBT em concentração igual ou superior a 0,1% em peso.
- **mPmB:** A mistura não contém substâncias avaliadas como mPmB em concentração igual ou superior a 0,1% em peso.

- 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em concentração igual ou superior a 0,1% em peso.

- 12.7 Outros efeitos adversos

138261-41-3 imidaclopride (ISO)	
.	A Imidaclopride demonstrou ser altamente tóxica para as abelhas, tanto por exposição oral quanto por contacto. O DL50 de 48 horas para toxicidade oral foi de 0.0037 µg/abelha. Para a toxicidade por contacto foi encontrado um DL50 de 0.081 µg/abelha.

- **Notas gerais:** não permitir que o produto atinja as águas subterrâneas, os cursos de água ou sistemas de esgoto.

(Continua na página 8)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2020/878

Data de impressão: 20.10.2022 Versão número 1 (substitui a versão 0) Revisão: 20.10.2022

(Continuação da página 7)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação**

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Não descarregar o produto não utilizado no chão, em cursos de água, em canalizações (lavatórios, sanitários ...) nem no sistema de esgotos. Não permitir que o produto atinja o sistema de esgoto. O produto e o seu recipiente devem ser eliminados de acordo com a legislação local. Para mais informações sobre a eliminação contacte a Agência Portuguesa do Ambiente. (www.apambiente.pt/).

Embalagens não limpas:

- **Recomendação:** Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

* SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU ou número de ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

- **ADR**	3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (imidaclopride (ISO))
- **IMDG**	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (imidaclopride (ISO)), POLUENTE MARINHO
- **IATA**	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (imidaclopride (ISO))

- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR, IMDG, IATA**

- **Classe**	9 Matérias e objetos perigosos diversos.
- **Etiqueta**	9

- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Perigos para o ambiente:**

- **Poluente marinho:**	Símbolo (peixe e árvore)
- **Marcação especial (ADR):**	Símbolo (peixe e árvore)
- **Marcação especial (IATA):**	Símbolo (peixe e árvore)

- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Aviso: Matérias e objetos perigosos diversos.

- **Número de identificação de perigo (Código Kemler):**	90
- **Número EMS:**	F-A,S-F
- **Categoria de estiva**	A

- **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

- **Transporte/Informação adicional:**

- **ADR**

- **Quantidades limitadas (LQ)**	5L
- **Quantidades excetuadas (EQ)**	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
- **Categoria de transporte**	3
- **Código de restrição em túneis**	-

(Continua na página 9)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2020/878

Data de impressão: 20.10.2022 Versão número 1 (substitui a versão 0) Revisão: 20.10.2022

(Continuação da página 8)

- **IMDG**	
- **Quantidades limitadas (LQ)**	5L
- **Quantidades excetuadas (EQ)**	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
- **"Regulamento Modelo" da ONU:**	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE,LÍQUIDA, N.SA.. (IMIDACLOPRIDE (ISO)), 9, III

* SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

- **Diretiva 2012/18/UE**

- **Substâncias perigosas nomeadas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.

- **Categoria Seveso** E2 Perigoso para o ambiente aquático.

- **Quantidade de qualificação (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior** 200 t
- **Quantidade de qualificação (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t
- **REGULAMENTO (UE) 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes (POP)**
  A mistura não contém substâncias identificadas como POP
- **LISTA DE SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**
  O produto não contém nenhuma substância incluída no anexo XIV.
- **REGULAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de restrição: 3, 48, 75

- **Regulamento (UE) No 649/2012 (PIC)**		
138261-41-3	imidaclopride (ISO)	Anexo I

- **REGULAMENTO (UE) 2019/1148 – Precursores explosivos**
  A mistura não contém precursores explosivos em concentrações iguais ou superiores a 1%.
- **Regulamentos nacionais:** Nenhuma informação adicional disponível.
- **Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos**
  Insecticida para uso biocida para uso não profissional (Autorização n. PT/DGS mrp-120/2020) e profissional (Autorização n. PT/DGS mrp-117/2020). Detentor da autorização: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (Pd) – Itália - Tel. +39 049 9597737.
- **Substâncias de elevada preocupação (SVHC) de acordo com o REACH, Artigo 59**
  A mistura não contém substâncias SVHC em concentrações iguais ou superiores a 0.1% em peso.
- **REGULAMENTO (CE) 1005/2009: substâncias que empobrecem a camada de ozono.**
  A mistura não contém substâncias que empobrecem a camada de ozono.
- **15.2 Avaliação de segurança química:**
  Não foi realizada uma avaliação de segurança química, de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, para a mistura.

* SECÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual. No entanto, não deve constituir uma garantia para qualquer caraterística específica do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida. Qualquer responsabilidade resultante do uso indevido do produto ou em caso de violação dos regulamentos atuais é recusada.

- **Frases relevantes**
  H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.
  H301 Tóxico por ingestão.
  H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
  H315 Provoca irritação cutânea.
  H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
  H361d Suspeito de afetar o nascituro.
  H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
  H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
  H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(Continua na página 10)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2020/878

Data de impressão: 20.10.2022 Versão número 1 (substitui a versão 0) Revisão: 20.10.2022

(Continuação da página 9)

- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008**
  Perigos físico-químicos: a classificação da mistura é baseada nos critérios estabelecidos no anexo I, parte 2, do Regulamento (CE) No. 1272/2008. Se relevante, os métodos são reportados na secção 9.
  Perigos para a saúde e ambiente: a classificação da mistura é baseada no método de cálculo indicado no anexo I, partes 3 e 4, do Regulamento (EC) n. 1272/2008, utilizando os dados dos componentes.

- **Abreviaturas e acrónimos:**
  RD50: Diminuição respiratória, 50 por cento
  CL0: Concentração letal, 0 por cento
  NOEC: Concentração do efeito não observado
  CI50: Concentração inibitória, 50 por cento
  NOAEL: Nível de efeito adverso não observado
  CE50: Concentração efetiva, 50 por cento
  CE10: Concentração efetiva, 10 por cento
  AEC: Concentração de exposição aceitável
  LL0: Carga letal, 0 por cento
  AEL: Limite de exposição aceitável
  LL50: Carga letal, 50 por cento
  EL0: Carga efetiva, 0 por cento
  EL50: Carga efetiva, 50 por cento
  ADR: Accord sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada)
  IMDG: Código Marítimo Internacional para produtos perigosos
  IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
  GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos
  EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
  ELINCS: Lista europeia de substâncias químicas notificadas
  CAS: *Chemical Abstracts Service* – Serviço de resumos de química (divisão da Sociedade Americana de Química)
  PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH)
  CL50: Concentração letal, 50 por cento
  DL50: Dose letal, 50 por cento
  PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico
  SVHC: Substâncias de elevada preocupação
  mPmB: Muito persistente e muito bioacumulativa
  Mr: Massa molecular
  VLE MP: Valor limite de exposição média ponderada
  Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
  Acute Tox. 3: Toxicidade aguda - oral – Categoria 3
  Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea - Categoria 2
  Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2
  STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
  STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2
  Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1
  Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - Perigo aquático agudo – Categoria 1
  Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático – Perigo aquático crónico – Categoria 1
  Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático – Perigo aquático crónico – Categoria 2

- **Referências** – Relatório de avaliação da substância ativa Imidaclopride (ISO) (disponível no website da ECHA);

- **Fontes**
  1. The E-Pesticide Manual Versão 2.1 (2001)
  2. Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações seguintes
  3. Regulamento (CE) 1272/2008 e alterações seguintes
  4. Regulamento (UE) 2015/830
  5. Regulamento (UE) 528/2012
  6. Regulamento (CE) 790/2009 (1st ATP CRE)
  7. Regulamento (UE) 286/2011 (2nd ATP CRE)
  8. Regulamento (UE) 618/2012 (3rd ATP CRE)
  9. Regulamento (UE) 487/2013 (4th ATP CRE)
  10. Regulamento (UE) 944/2013 (5th ATP CRE)
  11. Regulamento (UE) 605/2014 (6th ATP CRE)
  12. Regulamento (UE) 2015/1221 (7th ATP CRE)
  13. Regulamento (UE) 2016/918 (8th ATP CRE)
  14. Regulamento (UE) 2016/1179 (9th ATP CRE)
  15. Regulamento (UE) 2017/776 (10th ATP CRE)
  16. Regulamento (UE) 2018/669 (11th ATP CRE)
  17. Regulamento (UE) 2019/521 (12th ATP CRE)
  18. Regulamento (UE) 2018/1480 (13th ATP CRE)
  19. Regulamento (UE) 2020/217 (14th ATP CRE)
  20. Regulamento (UE) 2020/1182 (15th ATP CRE)
  21. Regulamento (UE) 2021/643 (16th ATP CRE)
  22. Regulamento (UE) 2021/849 (17th ATP CRE)
  23. Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
  24. Website da ECHA

- *** Dados alterados em comparação com a versão anterior**