

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2015/830

Data de impressão: 30.03.2021


Revisão: 30.03.2021

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

- **1.1 Identificador do produto**
- Nome comercial: **DX3 GEL**
- Código/versão da FDS: 0/21
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância/mistura e utilizações desaconselhadas**
Inseticida para uso biocida (TP18)
- **Aplicação da substância/mistura** Inseticida para uso biocida (TP 18)
- **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:** Esta mistura não contém nenhuma substância avaliada como PBT.
- **mPmB:** Esta mistura não contém nenhuma substância avaliada como mPmB.

(Continua na página 2)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2015/830

Data de impressão: 30.03.2021

Revisão: 30.03.2021

Nome comercial: **DX3 GEL**

(Continuação da página 1)

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) Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302	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 primeiros socorros

- 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 médico 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).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção

- **Meios adequados de extinção:** CO₂, 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.

- 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.

(Continua na página 3)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2015/830

Data de impressão: 30.03.2021

Revisão: 30.03.2021

Nome comercial: **DX3 GEL**

(Continuação da página 2)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 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 Secção 13 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.

- Orientação para prevenção de fogo 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

- Informação adicional sobre as instalações técnicas: Não existem dados adicionais, ver Secção 7.

- 8.1 Parâmetros de controlo

- Ingredientes com valores limite que exigem a monitorização no local de trabalho:

O produto contém as seguintes substâncias com limites de exposição ocupacional

108-88-3 tolueno

VLE (UE)	Valor a curto-prazo: 384 mg/m ³ , 100 ppm
	Valor a longo-prazo: 192 mg/m ³ , 50 ppm

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/UE.

(Continua na página 4)

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2015/830

Data de impressão: 30.03.2021

Revisão: 30.03.2021

Nome comercial: **DX3 GEL**

(Continuação da página 3)

- 8.2 Controlo de exposição**- Equipamento 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:** Não é necessária durante a utilização normal do produto.**- Limitação e supervisão da 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****- Aspeto:****Forma:** Gel pronto a utilizar**Cor:** Incolor**- Odor:** Caraterístico**- Limiar olfactivativo:** Não disponível.**- pH a 20°C:** 6.9 (CIPAC MT 75.3 - 1% sol. aquosa)**- Alteração das condições****Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não disponível.**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não disponível.**- Ponto de inflamação:** >130°C (CE Reg. No. 440/2008 A.9)**- Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.**- Temperatura de ignição:** Não disponível.**- Temperatura de decomposição:** Não disponível.**- Temperatura de auto-ignição:** O produto não é auto inflamável.**- Propriedades explosivas:** O produto não apresenta risco de explosão.**- Limites de explosividade:****Superior:** Não disponível.**Inferior:** Não disponível.**- Propriedades comburentes** Não disponível.**- Pressão de vapor:** Não disponível.**- Densidade:** Não disponível.**- Densidade relativa at 20°C** 1.3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)**- Densidade de vapor** Não disponível.**- Taxa de evaporação** Não disponível.

(Continua na página 5)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2015/830

Data de impressão: 30.03.2021

Revisão: 30.03.2021

Nome comercial: **DX3 GEL**

(Continuação da página 4)

- Solubilidade em / Miscível com	
água:	Miscível
- Coeficiente de partição octanol/água:	Não disponível.
- Viscosidade:	
Dinâmica a 20°C:	10060.0 - 8536.7 cP (CIPAC MT 192)
Cinemática:	Não disponível.
- 9.2 Outras informações	Nenhuma outra informação relevante disponível.

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**
Sob condições padrão de manuseamento e armazenagem, o produto não demonstra nenhuma reação perigosa.
- **10.4 Condições a evitar** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **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 Informação sobre os efeitos toxicológicos**
- **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	380-650 mg/kg pc (ratazana)
Dérmica	DL50	>5000 mg/kg pc (ratazana)
Inalação	CL50/4h	>0.069 mg/l (ratazana) Aerossol. Concentração máxima atingível.
	CL50	>5323 mg/l (ratazana) Pó. Concentração máxima atingível.

- **Efeito primário irritante:**
- **Corrosão/irritação da pele** 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 da pele** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- Informação toxicológica adicional:	
138261-41-3 imidaclopride (ISO)	
NOAEL - neurotoxicidade	42 mg/kg pc (ratazana) Aguda.

(Continua na página 6)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2015/830

Data de impressão: 30.03.2021

Revisão: 30.03.2021

Nome comercial: **DX3 GEL**

(Continuação da página 5)

- Toxicidade de dose repetida		
138261-41-3 imidaclopride (ISO)		
Oral	NOAEL - 90d	23.5 mg/kg pc (cão) Médio prazo. 9.3 mg/kg pc (ratazana) Médio prazo. Neurotoxicidade.
	NOAEL	41 mg/kg pc/d (cão) Longo prazo (1 ano). 208 mg/kg pc/d (rato) Longo prazo (2 years). 5.7 mg/kg pc/d (ratazana) Longo prazo (2 anos).
Dérmica	NOAEL - 21d	1000 mg/kg pc/d (coelho)
Inalação	NOAEL - 28d	0.03 mg/l ar (ratazana)

- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva)

- Mutagenicidade em células germinativas	
138261-41-3 imidaclopride (ISO)	
mutagenicidade	(culturas de linfócitos humanos) No estudo citogenético, um ligeiro aumento reprodutível na taxa de aberração foi observado na gama de concentração citotóxica sem ativação metabólica; um resultado ambíguo foi obtido com ativação metabólica. É improvável que a substância seja genotóxica em humanos.
mutagenicidade in vitro	Os testes in vitro para efeitos de mutação pontual (salmonela / mutação reversa de microssomas e CHO- HGPRT) e para as propriedades de dano no DNA (análises de recombinação de levedura mitótica, teste UDS em hepatócitos de ratazana) deram resultados negativos.
mutagenicidade in vivo	Todos os testes in vivo para danos nos cromossomas (teste do micronúcleo, citogenética da medula óssea, troca de cromátides irmãs e citogenética de espermatogónicas) foram negativos.

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

- Carcinogenicidade

138261-41-3 imidaclopride (ISO)	
carcinogenicidade	(ratazana e rato) Nenhuma evidência de potencial oncogénico foi encontrada em estudos de longo prazo de carcinogenicidade na alimentação.

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

- Toxicidade reprodutiva

138261-41-3 imidaclopride (ISO)		
Oral	NOAEL – toxicidade de desenvolvimento	24 mg/kg pc/d (coelho) 100 mg/kg pc/d (ratazana)
	NOAEL - parental	20 mg/kg pc/d (ratazana)
	NOAEL - maternal	24 mg/kg pc/d (coelho) 30 mg/kg pc/d (ratazana)
	NOAEL	50 mg/kg pc (ratazana)
	NOAEL - descendência	20 mg/kg pc (ratazana)

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.**SECÇÃO 12: Informação ecológica****- 12.1 Toxicidade**

- Toxicidade aquática e/ou terrestre:	
138261-41-3 imidaclopride (ISO)	
CE50/3h	>10000 mg/l (lamas ativadas)

(Continua na página 7)

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2015/830

Data de impressão: 30.03.2021

Revisão: 30.03.2021

Nome comercial: DX3 GEL

(Continuação da página 6)

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/21d	1.8 mg/l (daphnia magna)
NOEC/91d	9.02 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	<100 mg/l (selenastrum capricornutum)
CE50/48h	85 mg/l (daphnia magna)
NOEC	5600 mg/l (lomas ativadas)
- 12.2 Persistência e degradação	
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.
- 12.3 Potencial de bioacumulação	
138261-41-3 imidaclopride (ISO)	
Fator de bioconcentração	(minhoca) BCF = 0.88 (peixe) BCF = 0.61 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)	
Constante da lei de Henry	1.675 x 10 ⁻¹⁰ Pa m ³ /mol (20°C)
Coeficiente de partição de carbono orgânico	Adsorção: 230 ml/g Dessorção: 277 ml/g Mobilidade moderada no solo.

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

- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

- PBT:	
138261-41-3 imidaclopride (ISO)	
PBT	Embora os critérios P (mP) e T sejam cumpridos, a substância imidaclopride não é candidata a ser PBT nem mPmB, pois o critério B não é satisfeito.

- **mPmB:** Esta mistura não contém nenhuma substância avaliada como mPmB.

- 12.6 Outros efeitos adversos

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.

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. Eliminar o produto não utilizado, a sua embalagem e todos os outros resíduos, de acordo com os regulamentos locais. 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.

(Continua na página 8)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2015/830


Data de impressão: 30.03.2021

Revisão: 30.03.2021

Nome comercial: **DX3 GEL**

(Continuação da página 7)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU	
- ADR, IMDG, IATA	UN3082
- 14.2 Designação oficial de transporte 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)),
- IATA	POLUENTE MARINHO 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 a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC	
	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	-
- 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

(Continua na página 9)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2015/830

Data de impressão: 30.03.2021

Revisão: 30.03.2021

Nome comercial: **DX3 GEL**

(Continuação da página 8)

"Regulamento Modelo" da ONU:	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.. (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

- 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

- Regulamento (UE) No 649/2012

138261-41-3	imidaclopride (ISO)	Anexo I
-------------	---------------------	---------

- **Regulamentos nacionais:** Nenhuma informação adicional disponível.

- **Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos** Nenhuma informação adicional disponível.

DX3 GEL

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** Nenhuma.

- **Regulamento (CE) n. 1005/2009: substâncias que empobrecem a camada do ozono** Nenhuma.

- **Regulamento (CE) n. 850/2004: poluentes orgânicos persistentes** Nenhuma.

- 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 característica 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.

H302 Nocivo 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.

- Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008

A classificação da mistura é baseada no método de cálculo indicado no anexo I 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

LL0: Carga letal, 0 por cento

AEL: Limite de exposição aceitável

LL50: Carga letal, 50 por cento

(Continua na página 10)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (UE) No. 2015/830

Data de impressão: 30.03.2021

Revisão: 30.03.2021

Nome comercial: DX3 GEL

(Continuação da página 9)

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)
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. 4: Toxicidade aguda - oral – Categoria 4
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. Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
20. Website da ECHA