

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku 25.10.2021

Revize: 25.10.2021

Obchodní název: **DX3 GEL**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### - 1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní název: **DX3 GEL**

- Kód/verze Sds: 0/21

- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Insekticid pro biocidní použití (PT18)

- Aplikace látky/směsi: Insekticid pro biocidní použití (PT 18)

#### - 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### - Výrobce/Dodavatel:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (Pd) Itálie

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

E-mailová adresa kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: techdept@zapi.it

- Dostupnost dalších informací: Technické oddělení

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Zákaznické služby Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402. (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### - 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### - Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### - 2.2 Prvky označení

##### - Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován a označen v souladu se směrnicí CLP.

#### - Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS09

- Signální slovo Není aplikovatelný

##### - Standardní věty o nebezpečnosti:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### - Pokyn pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

#### - 2.3 Další nebezpečnost

##### - Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za PBT.

- vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za vPvB.

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku 25.10.2021

Revize: 25.10.2021

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 1)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### - 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs látek uvedených níže s přísadami, které nejsou nebezpečné.

- <b>Nebezpečné složky:</b>		
CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Indexové č.: 612-252-00-4	imidakloprid (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 Indexové č.: 601-021-00-3	toluen 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%

- **Dodatečné informace:** Formulaci uvedených H-vět naleznete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### - 4.1 Popis první pomoci

##### - **Obecné poznámky:**

Informace o jednotlivých konkrétních způsobech expozice najdete v níže uvedených pokynech. Mějte k dispozici obal nebo štítek.

- **Po vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu a pro jistotu zavolejte lékaře.

##### - **Při styku s kůží:**

Kontaminovanou kůži okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví příznaky, kontaktujte specialistu na toxikologii.

##### - **Při zasažení očí:**

Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a dolní víčka. Pokud je to snadné provést, zkontrolujte a vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování vlažnou vodou po dobu nejméně 10 minut. Pokud dojde k podráždění nebo zhoršení zraku, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### - **Při požití:**

Ústa vyplachujte vodou. Kontaktujte specialistu na toxikologii.

#### - 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### - 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Varování: kontaktujte toxikologické středisko.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### - 5.1 Hasiva:

- **Vhodných hasiv:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní sprcha. Větší požáry haste proudem rozstříkované vody.

- **Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Pokud je nám známo, neexistují žádná nevhodná hasiva.

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** V případě požáru mohou vznikat toxické plyny.

- **5.3 Pokyny pro hasiče** Hasičské vybavení v souladu s evropskými normami EN469.

##### - **Ochranné prostředky:**

Nevdechujte zplodiny hoření nebo výbuchu. Hasičské vybavení v souladu s evropskými normami EN469.

##### - **Dodatečné informace:**

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s oficiálními předpisy.

(Pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku 25.10.2021

Revize: 25.10.2021

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 2)

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Používejte vhodné ochranné pomůcky. Osoby bez ochranných prostředků musejí dodržovat bezpečnou vzdálenost.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.  
Nesmí proniknout do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Po vyčištění zajistěte dostatečné větrání.  
Absorbujte kapalné složky pomocí materiálu pohlcujícího kapalinu.  
Zachycený materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Ohledně informací o bezpečném zacházení viz oddíl 7.  
Ohledně informací o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Ohledně informací o odstraňování viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Aplikujte produkt bezpečně v oblastech, které nejsou přístupné dětem, domácím zvířatům a necílovým zvířatům.  
Po aplikaci produktu a před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce.  
Nepoužívejte přímo na potraviny, krmiva nebo nápoje nebo v jejich blízkosti, ani na povrchy nebo nádoby, které by mohly přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a hospodářskými zvířaty.  
V blízkosti produktu nekuřte.  
Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- **Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:**  
Viz oddíl 6.  
Viz oddíl 5.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladujte na chladném a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.  
Uchovávejte pouze v původním obalu.
- **Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení:**  
Skladujte odděleně od potravin.  
Při manipulaci s produktem neznečišťujte potraviny, nápoje ani nádoby určené k jejich uchování.
- **Další informace o skladovacích podmínkách**  
Uchovávejte mimo dosah světla.  
Chraňte před mrazem.  
Chraňte před vlhkostí a vodou.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Insekticidní gelová návnada pro hubení mravenců.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **Doplňkové informace o konstrukci technického zařízení:** Žádná další informace; see item 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**

#### - Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

108-88-3 toluen

CZ	PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 500 mg/m <sup>3</sup>
----	--

- **Informace o předpisech**  
Nařízení vlády č. 246/2018 Sb.

(Pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku 25.10.2021

Revize: 25.10.2021

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 3)

### - 8.2 Omezování expozice

#### - Osobní ochranné prostředky:

#### - Obecně ochranná a hygienická opatření:

Při manipulaci s chemikáliemi je nutné dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkou a na konci práce si omyjte ruce.  
Během práce nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňuňte.

- **Ochrana dýchacích cest:** Není vyžadováno při normálním použití.

- **Ochrana rukou:** Není vyžadováno při normálním použití.

- **Ochrana očí:** Není vyžadováno při normálním použití.

- **Omezení a dohled nad expozicí do životního prostředí** Viz oddíl 6.

- **Opatření pro řízení rizik** Postupujte podle výše uvedených pokynů.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
- Obecné poznámky	
- Vzhled:	
<b>Forma:</b>	Gel připravený k použití
<b>Barva:</b>	Bez barvy
<b>- Zápach:</b>	Charakteristický
<b>- Pprahová hodnota zápachu:</b>	Nejsou k dispozici žádná data.
<b>- Hodnota pH při 20°C:</b>	6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1% vodný roztok)
- Skupenské změny	
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Nejsou k dispozici žádná data.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b> Nejsou k dispozici žádná data.	
<b>- Bod vzplanutí:</b>	>130°C (Nařízení ES č. 440/2008 A.9)
<b>- Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nelze aplikovat.
<b>- Teplota vznícení:</b>	Nejsou k dispozici žádná data
<b>- Teplota rozkladu:</b>	Nejsou k dispozici žádná data.
<b>- Teplota samovznícení:</b>	Výrobek není samozápalný.
<b>- Výbušné vlastnosti:</b>	U výrobku nehrozí nebezpečí výbuchu.
- Meze výbušnosti:	
<b>Dolní:</b>	Nejsou k dispozici žádná data.
<b>Horní:</b>	Nejsou k dispozici žádná data.
- Oxidační vlastnosti	
- <b>Tlak páry:</b> Nejsou k dispozici žádná data.	
- <b>Hustota:</b> Nejsou k dispozici žádná data.	
- <b>Rrelativní hustota při 20°C</b> 1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)	
- <b>Hustota páry</b> Nejsou k dispozici žádná data.	
- <b>Rychlost odpařování</b> Nejsou k dispozici žádná data.	

(Pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku 25.10.2021

Revize: 25.10.2021

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 4)

<b>- Rozpuštnost ve vodě / Mísitelnost s</b>	
<b>vodou:</b>	Mísitelný
<b>- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b> Nejsou k dispozici žádná data.	
<b>- Viskozita:</b>	
<b>Dynamická při 20 °C:</b>	10060,0 - 8536,7 cP (CIPAC MT 192)
<b>Kinematická:</b>	Nejsou k dispozici žádná data.
<b>- 9.2 Další informace</b>	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Při standardních podmínkách manipulace a skladování nevykazuje produkt žádnou nebezpečnou reakci.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní při pokojové teplotě a při doporučeném použití.
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit:** Bez rozkladu při používání podle specifikací.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Při standardních podmínkách manipulace a skladování nevykazuje produkt žádnou nebezpečnou reakci.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Vzhledem k nedostatku informací o možné neslučitelnosti s jinými látkami se doporučuje nepoužívat jej v kombinaci s jinými přípravky.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Za normálních podmínek skladování a používání nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

<b>- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:</b>		
<b>138261-41-3 Imidaklopid (ISO)</b>		
Ústní	LD50	380-650 mg/kg t.h (krysy)
Kožní	LD50	>5000 mg/kg t.h. (krysy)
Vdechnutelný	LC50/4h	>0,069 mg/l (krysy) Aerosol. Maximální dosažitelná koncentrace.
	LC50	>5323 mg/l (krysy) Prášek. Maximální dosažitelná koncentrace.

- **Hlavní dráždivý účinek:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

<b>- Další toxikologické informace:</b>	
<b>138261-41-3 Imidaklopid (ISO)</b>	
NOAEL - neurotoxicita	42 mg/kg t.h. (krysy) Akutní.

(Pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku 25.10.2021

Revize: 25.10.2021

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 5)

<b>- Toxicita opakované dávky</b>		
<b>138261-41-3 Imidaklopid (ISO)</b>		
Ústní	NOAEL - 90d	23,5 mg/kg t.h. (pes) Střednědobě. 9,3 mg/kg t.h. (krysy) Střednědobě. Neurotoxicita.
	NOAEL	41 mg/kg t.h./d (pes) Dlouhodobě. (1 rok) 208 mg/kg t.h./d (myš) Dlouhodobě. (2 roky) 5,7 mg/kg t.h./d (krysy) Dlouhodobě. (2 roky)
Kožní	NOAEL - 21d	1000 mg/kg t.h./d (králík)
Vdechnutelný	NOAEL - 28d	0,03 mg/l vzduchu (krysy)

**- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

<b>- Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	
<b>138261-41-3 Imidaklopid (ISO)</b>	
mutagenita	(kultury lidských lymfocytů) V cytogenetické studii bylo pozorováno mírné, reprodukovatelné zvýšení rychlosti aberace v rozmezí cytotoxických koncentrací bez metabolické aktivace; s metabolickou aktivací byl získán nejednoznačný výsledek. Je nepravděpodobné, že by látka byla pro lidi genotoxická.
mutagenita in vitro	Testy in vitro na účinky bodové mutace (salmonela / reverzní mutace mikrozomů a CHO-HGPRT) a na vlastnosti poškozující DNA (analýza mitotické rekombinace kvasinek, test UDS na kryších hepatocytech) poskytl negativní výsledky.
mutagenita in vivo	Všechny testy in vivo na poškození chromozomů (mikrojádrový test, cytogenetika kostní dřeně, výměna sesterských chromatidů a cytogenetika spermatogonů) byly negativní.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**- Karcinogenita**

<b>138261-41-3 Imidaklopid (ISO)</b>	
karcinogenita	(krysy a myši) V dlouhodobých studiích krmení z hlediska karcinogenity nebyl zjištěn žádný důkaz o onkogenním potenciálu.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**- Reprodukční toxicita**

<b>138261-41-3 Imidaklopid (ISO)</b>		
Ústní	NOAEL - Vývojová toxicita	24 mg/kg t.h./d (králík) 100 mg/kg t.h./d (krysy)
	NOAEL – toxicita pro rodiče	20 mg/kg t.h./d (krysy)
	NOAEL – toxicita pro matku	24 mg/kg t.h./d (králík) 30 mg/kg t.h./d (krysy)
	NOAEL	50 mg/kg t.h. (krysy)
	NOAEL – toxicita pro potomstvo	20 mg/kg t.h. (krysy)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**- STOT-jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.**- STOT-opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.**- Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.**ODDÍL 12: Ekologické informace****- 12.1 Toxicita**

<b>- Vodní a/nebo suchozemská toxicita:</b>	
<b>138261-41-3 Imidaklopid (ISO)</b>	
EC50/3h	> 10000 mg/L (aktivovaný kal)

(Pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku 25.10.2021

Revize: 25.10.2021

**Obchodní název: DX3 GEL**

(Pokračování strany 6)

EC50/96h	0,00177 mg/l (Caenis horaria)
	0,00102 mg/l (Cloeon dipterum)
ErC50/72h	>100 mg/l (Senastrum capricornutum)
EC10/28d	0.000024 mg/l (Caenis horaria)
	0,000033 mg/l (Cloeon dipterum)
LC50/96h	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 (Senastrum capricornutum)
EC50/48h	85 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	5600 mg/l (aktivovaný kal)
<b>- 12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	
<b>138261-41-3 Imidaklopid (ISO)</b>	
biologická rozložitelnost	Látka není snadno ani inherentně biologicky rozložitelná. V otevřených vodních systémech látka mizí velmi pomalu, zatímco její zmizení je mnohem kratší při vystavení světlu. V půdě se látka za aerobních podmínek rozkládá velmi pomalu.
<b>- 12.3 Bioakumulační potenciál</b>	
<b>138261-41-3 Imidaklopid (ISO)</b>	
biokoncentrační faktor	(žížala) BCF = 0,88 (ryba) BCF = 0,61 Látka má nízký potenciál bioakumulace v organismech.
koeficient rozdělení oktanol-voda	Log Kow = 0,57
<b>- 12.4 Mobilita v půdě</b>	
<b>138261-41-3 Imidaklopid (ISO)</b>	
Henryho konstanta:	1,675 x 10 <sup>-10</sup> Pa m <sup>3</sup> /mol (20°C)
rozdělovací koeficient organického uhlíku	Adsorpce: 230 ml/g Desorpce: 277 ml/g Středně mobilní v půdě.

**- Obecné poznámky:** Nedovolte, aby se produkt dostal do podzemní vody, vodního toku nebo kanalizačního systému.

### - 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>- PBT:</b>	
<b>138261-41-3 Imidaklopid (ISO)</b>	
PBT	Ačkoliv jsou splněna kritéria P (vP) a T, látka imidaklopid není kandidátskou látkou PBT ani vPvB, protože kritérium B není splněno.

**- vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za vPvB.

### - 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ukázalo se, že imidaklopid je pro včely vysoce toxický při orální i kontaktní expozici. 48hodinová LD50 pro orální toxicitu byla 0,0037 µg/včela. Pro kontaktní toxicitu byl zjištěn LD50 0,081 µg/včela.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### - 13.1 Metody nakládání s odpady

#### - Doporučení

Nelikvidujte společně s domovním odpadem. Zabraňte proniknutí výrobku do kanalizace. Likvidujte v souladu s místními předpisy.

#### - Kontaminované obaly:

**- Doporučení:** Likvidujte v souladu s místními předpisy.

(Pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830


Datum tisku 25.10.2021

Revize: 25.10.2021

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 7)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>- 14.1 Číslo OSN</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
<b>- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	
<b>- ADR</b>	3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (imidaklopid (ISO))
<b>- IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidaclopid (ISO)), MARINE POLLUTANT
<b>- IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidaclopid (ISO))
<b>- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	
	
<b>- Třída</b>	9 Různé nebezpečné látky a výrobky.
<b>- Označení</b>	9
<b>- 14.4 Obalová skupina</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
<b>- Látka znečišťující moře:</b>	Symbol (ryba a strom)
<b>- Speciální označení (ADR):</b>	Symbol (ryba a strom)
<b>- Speciální označení (IATA):</b>	Symbol (ryba a strom)
<b>- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Varování: Různé nebezpečné látky a výrobky.
<b>- Identifikační číslo nebezpečnosti (Číslo Kemler):</b>	90
<b>- Číslo EmS:</b>	F-A,S-F
<b>- Kategorie uskladnění</b>	A
<b>- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC</b>	Nelze aplikovat.
<b>- Doprava/Další informace:</b>	
<b>- ADR</b>	
<b>- Omezené množství (LQ)</b>	5L
<b>- Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml
<b>- Přepravní kategorie</b>	3
<b>- Kód omezení pro tunely</b>	-
<b>- IMDG</b>	
<b>- Omezené množství (LQ)</b>	5L
<b>- Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml

(Pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku 25.10.2021

Revize: 25.10.2021

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 8)

- UN "Model Regulation":	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III
--------------------------	--

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**
- **Směrnice 2012/18/EU**
- **Uvedené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I** Žádné ze složek nejsou uvedeny.
- **Kategorie podle Seveso E2** Nebezpečné pro vodní prostředí
- **Kvalifikační množství (v tunách) pro použití podlimitních požadavků** 200 t
- **Kvalifikační množství (v tunách) pro použití nadlimitních požadavků** 500 t
- **SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH AUTORIZACI (PŘÍLOHA XIV)**  
Produkt neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze XIV.
- **Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Podmínky omezení: 3, 48

#### - Nařízení (EU) č. 649/2012

138261-41-3 imidakloprid (ISO)

PŘÍLOHA I

- **Celostátní předpisy:** Žádná další informace.
- **Další nařízení, restrikce a omezení**  
Povolení č.: CZ-0026213-0000  
Typ přípravku 18: Insekticidy  
Držitel povolení/Dodavatel: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (PD) – Itálie . Telefon: +39 049 9597737
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle článku 59 nařízení REACH** Žádná.
- **Nařízení (ES) č. 1005/2009: o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu** Žádná.
- **Nařízení (ES) č. 850/2004: obtížně odbouratelné znečišťující látky** Žádná.
- **15.2 Chemické bezpečnostní hodnocení:**  
Posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1907/2006 nebylo u směsi provedeno.

### \* ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných vědomostech. Toto však nepředstavuje záruku jakékoliv konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládá právoplatný smluvní vztah. Jakákoliv odpovědnost vyplývající ze zneužití produktu nebo v případě porušení platných předpisů se odmítá.

#### - Příslušná prohlášení

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### - Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace směsi je založena na metodě výpočtu uvedené v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008, s použitím údajů o složkách.

#### - Zkratky a akronymy:

RD50: Respirační pokles, 50 procent  
LC0: Smrtelná koncentrace, 0 procent  
NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků  
IC50: Inhibiční koncentrace, 50 procent  
NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  
EC50: Účinná koncentrace, 50 procent  
EC10: Účinná koncentrace, 10 procent  
LL0: Smrtelné zatížení, 0 procent  
AEL: Přijatelný limit expozice  
LL50: Smrtelné zatížení, 50 procent

(Pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku 25.10.2021

Revize: 25.10.2021

**Obchodní název: DX3 GEL**

(Pokračování strany 9)

EL0: Efektivní zatížení, 0 procent  
 EL50: Efektivní zatížení, 50 procent  
 ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)  
 IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí  
 IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
 GHS: Globálně Harmonizovaný Systém Klasifikace a Označování Chemických Látek  
 EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
 ELINCS: Evropský Seznam Oznamovaných Chemických Látek  
 CAS: Číslo Chemical Abstract Service (divize Americké chemické společnosti)  
 LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent  
 LD50: Smrtelná dávka, 50 procent  
 PBT: PBT: látky persistentní, bioakumulující se a toxické  
 SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy  
 vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
 Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, kategorie 2  
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita (orální), kategorie 4  
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  
 Repr. 2: Reprodukční toxicita, kategorie 2  
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3  
 STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2  
 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

- **Odkazy** – hodnotící zpráva o účinné látce Imidacloprid (ISO) (k dispozici na webových stránkách agentury ECHA);

### - Zdroj

1. Příručka E-Pesticide, verze 2.1 (2001)
2. Nařízení (ES) č. 1907/2006 a následující změny
3. Nařízení (ES) č. 1272/2008 a následující změny
4. Nařízení (EU) 2015/830
5. Nařízení (EU) 528/2012
6. Nařízení (ES) 790/2009 (1. ATP CLP)
7. Nařízení (EU) 286/2011 (2. ATP CLP)
8. Nařízení (EU) 618/2012 (3. ATP CLP)
9. Nařízení (EU) 487/2013 (4. ATP CLP)
10. Nařízení (EU) 944/2013 (5. ATP CLP)
11. Nařízení (EU) 605/2014 (6. ATP CLP)
12. Nařízení (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
13. Nařízení (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
14. Nařízení (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
15. Nařízení (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
16. Nařízení (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
17. Nařízení (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
18. Nařízení (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
19. Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)
20. Internetové stránky ECHA