

\* **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní název:** **DX3 GEL**

- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Insekticid pro biocidní použití (Typ přípravku 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

- **Další informace lze získat na:** 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.

- **Piktogramy nebezpečí**



GHS09

- **Signální slovo** Není aplikovatelný

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny 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:** Směs neobsahuje látky PBT v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

- **vPvB:** Směs neobsahuje látky vPvB v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

- **Stanovení vlastností narušujících endokrinní systém**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

(Pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Strana 2/10

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Datum tisku 12.12.2022

Revize: 12.12.2022

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.

#### - Nebezpečné složky:

CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8	imidakloprid (ISO)	0,0204%
Indexové číslo: 612-252-00-4	Acute Tox. 3, H301 (ATE=131mg/kg th); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen	<0,01%
Indexové číslo: 601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	

- **Další 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 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.

#### - Další informace:

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

(Pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

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

### - 8.1 Kontrolní parametry

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

<b>108-88-3 toluen</b>	
CZ	PEL: 192 mg/m <sup>3</sup> / NPK: 384 mg/m <sup>3</sup> / Přepočít: 0,261 ppm

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Limitní hodnoty
<b>Toluen</b>	o-Kresol (po hydrolyze)	1,5 mg/g kreatininu	1,6 μmol/mmol kreatininu	konec směny
	Hippurová kyselina	1600 mg/g	1000 mikromol/mmol kreatininu	

#### - Informace o předpisech

CZ: Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.

#### - PNEC

##### 138261-41-3 imidakloprid (ISO)

Ústní	PNEC	4,2 mg/kg potravy (sekundární otrava - pták)
		8,33 mg/kg potravy (sekundární otrava - savec)

(Pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 3)

PNEC	61,3 mg/l (čistírna odpadních vod)
PNEC	0,000026 mg/kg mokré hmotnosti (sediment)
	0,01575 mg/kg mokré hmotnosti (půda)
PNEC	4,8 ng/l (vodou)
<b>- Jiné limitní hodnoty expozice</b>	
<b>138261-41-3 imidakloprid (ISO)</b>	
AEL - dlouhodobě	0,06 mg/kg t.h./den
AEL - střednědobě	0,2 mg/kg t.h./den
AEL - krátkodobě	0,4 mg/kg t.h./den

**- 8.2 Omezování expozice**

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje; viz oddíl 7.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**- 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 nešnupejte.

- **Ochrana dýchacích cest:** Není potřeba při běžném používání produktu.

- **Ochrana rukou** Není potřeba při běžném používání produktu.

- **Ochrana očí a obličeje** Není potřeba při běžném používání produktu.

- **Omezování expozice životního prostředí** Viz sekci 6.

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

## \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Obecné poznámky**

- **Skupenství**

Kapalina

- **Barva:**

Bez barvy

- **Zápach:**

Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

Nejsou k dispozici žádná data.

- **Bod tání/bod tuhnutí:**

Nejsou k dispozici žádná data.

- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu**

**varu**

Nejsou k dispozici žádná data.

- **Hořlavost**

Výrobek není hořlavý.

- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

- **Dolní:**

Nejsou k dispozici žádná data.

- **Horní:**

Nejsou k dispozici žádná data.

- **Bod vzplanutí:**

>130 °C (nařízení ES č. 440/2008 A.9)

- **Teplota samovznícení:**

Nejsou k dispozici žádná data.

- **Teplota rozkladu:**

Nejsou k dispozici žádná data.

- **pH při 20 °C**

6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1% vodný roztok)

- **Viskozita:**

- **Kinematická viskozita**

Nejsou k dispozici žádná data..

- **Dynamická viskozita při 20 °C:**

10060,0 - 8536,7 cP (CIPAC MT 192)

- **Rozpustnost**

- **vodě:**

Mímsitelný

- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)** Nejsou k dispozici žádná data.

- **Tlak páry:**

Nejsou k dispozici žádná data..

- **Hustota a/nebo relativní hustota**

- **Hustota:**

Nejsou k dispozici žádná data.

(Pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 4)

- Rrelativní hustota při 20°C	1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)
- Hustota páry	Nejsou k dispozici žádná data.
- 9.2 Další informace	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Vzhled:	
- Forma:	Gel připravený k použití
- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
- Výbušniny	Nevýbušné
- Hořlavé plyny	Není aplikovatelný
- Aerosoly	Není aplikovatelný
- Oxidující plyny	Není aplikovatelný
- Plyny pod tlakem	Není aplikovatelný
- Hořlavé kapaliny	Výrobek není hořlavý.
- Hořlavé tuhé látky	Není aplikovatelný
- Samovolně reagující látky a směsi	Není samovolně reagující
- Samozápalné kapaliny	Není pyroforický
- Samozápalné tuhé látky	Není aplikovatelný
- Samozahřívající se látky a směsi	Není samozahřívací
- Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	Není aplikovatelný
- Oxidující kapaliny	Není oxidující
- Oxidující tuhé látky	Není aplikovatelný
- Organické peroxidy	Není aplikovatelný
- Látky a směsi korozivní pro kovy	Není korozivní pro kovy
- Znečlivělé výbušniny	Není aplikovatelný

## \* 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** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Při standardních podmínkách manipulace a skladování nevykazuje produkt žádnou nebezpečnou reakci.
- **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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

<b>- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:</b>		
<b>138261-41-3 imidakloprid (ISO)</b>		
Ustní	LD50	131 mg/kg t.h. (myš - samec)
Kožní	LD50	>5000 mg/kg t.h. (krysy)
Vdechovatelný	LC50/4h	Aerosol: >0,069 mg/l (krysy) Prach: >5,323 mg/l (krysy) Maximální dosažitelná koncentrace.

(Pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 5)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další toxikologické informace:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

### \* ODDÍL 12: Ekologické informace

#### - 12.1 Toxicita

##### - Vodní a/nebo suchozemská toxicita:

###### 138261-41-3 imidakloprid (ISO)

EC50/3h	> 10000 mg/L (aktivovaný kal)
EC50/96h	0,00177 mg/l (caenis horaria) 0,00102 mg/l (cloeon dipterum)
ErC50/72h	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/28d	0,000024 mg/l (caenis horaria) 0,000033 mg/l (cloeon dipterum)
LC50/96h	211 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/91d	9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	<100 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC	5600 mg/l (aktivovaný kal)

#### - 12.2 Perzistence a rozložitelnost

###### 138261-41-3 imidakloprid (ISO)

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.
Perzistence	Výsledky některých terénních studií půdy reprezentativní pro severní a jižní Evropu vedly k průměrné hodnotě DT50 135 dnů (12 °C) a bylo dosaženo maximálního poločasu rozpadu 185 a 338 dnů, čímž se potvrdila vysoká perzistence imidaklopridu.

#### - 12.3 Bioakumulační potenciál

###### 138261-41-3 imidakloprid (ISO)

biokoncentrační faktor	BCF ryby = 0,61 BCF žížala = 0,88 Odhaduje se na základě log Kow. Látka má nízký potenciál bioakumulace v organismech.
koeficient rozdělení oktanol-voda	Log Kow = 0,57

(Pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 6)

<b>- 12.4 Mobilita v půdě</b>	
<b>138261-41-3 imidaklopid (ISO)</b>	
rozdělovací koeficient organického uhlíku	Vstřebávání 230 ml/g Vstřebávání: 277 mg/l Středně mobilní v půdě.

**- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Směs neobsahuje látky PBT v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.
- **vPvB:** Směs neobsahuje látky vPvB v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

**- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

<b>- 12.7 Jiné nepříznivé účinky</b>	
<b>138261-41-3 imidaklopid (ISO)</b>	
.	Ukázalo se, že imidaclopid 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.

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


**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.

**\* ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>- 14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
<b>- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
<b>- ADR</b>	3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (imidaclopid (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>	
	Symbol (ryba a strom)
<b>- Látka znečišťující moře:</b>	

(Pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: **DX3 GEL**

(Pokračování strany 7)

- Speciální označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
- Speciální označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Pozor: Různé nebezpečné látky a výrobky.
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kód Kemler):	90
- Číslo EmS:	F-A,S-F
- Kategorie uskladnění	A
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nelze aplikovat.
<b>- Doprava/Další informace:</b>	
<b>- ADR</b>	
- Omezené množství (LQ)	5L
- Vyňaté množství (EQ)	Kód: E1 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- Přepravní kategorie	3
- Kód omezení pro tunely	-
<b>- IMDG</b>	
- Omezené množství (LQ)	5L
- Vyňaté množství (EQ)	Kód: E1 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy 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 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
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)  
Směs neobsahuje látky identifikované jako POP.
- 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, 75

<b>- Nařízení (EU) č. 649/2012 (PIC)</b>	
138261-41-3 imidakloprid (ISO)	Příloha I

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 – Prekurzory výbušnin  
Směs neobsahuje prekurzory výbušnin v koncentracích rovných nebo vyšších než 1 %.

(Pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

**Obchodní název: DX3 GEL**

(Pokračování strany 8)

- **Celostátní předpisy:** Žádná další informace.

- **Další směrnice, omezení a zákazové směrnice**

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**

Směs neobsahuje látky SVHC v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

- **Nařízení (ES) č. 1005/2009: o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu**

Směs neobsahuje látky, které poškozují ozonovou vrstvu.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

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. Jakákoli odpovědnost vyplývající ze zneužití produktu nebo v případě porušení platných předpisů se odmítá.

- **Příslušná prohlášení**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický 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 Může způsobit 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**

Fyzikálně-chemická nebezpečí: klasifikace směsi je založena na kritériích stanovených v příloze I, části 2 nařízení (ES) č. 1272/2008. Pokud je to relevantní, jsou metody uvedené v oddílu 9.

Nebezpečí pro zdraví a životní prostředí: klasifikace směsi je založena na metodě výpočtu uvedené v příloze I, části 3 a 4 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 %

EC10: Účinná koncentrace, 10 %

AEC: Přijatelná koncentrace expozice

LL0: Smrtelné zatížení, 0 procent

AEL: Přijatelný limit expozice

LL50: Smrtelné zatížení, 50 procent

EL0: Efektivní zatížení, 0 procent

EL50: Efektivní zatížení, 50 procent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

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)

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtelná dávka, 50 %

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. 3: Akutní toxicita, kategorie 3

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci, 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

(Pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Strana 10/10

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Datum tisku 12.12.2022

Revize: 12.12.2022

**Obchodní název: DX3 GEL**

(Pokračování strany 9)

- **Reference** - 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) 2020/878
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. Regulace (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
20. Regulace (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
21. Nařízení (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
22. Nařízení (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
23. Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)
24. Internetové stránky ECHA

- \* **Změny ve srovnání s předchozími verzemi**