

Ohutuskaart

vastavalt Määrusele (EL) nr 2020/878

Trükkimise kuupäev 13.02.2026

Versiooninumber 1

Väljaanne: 13.02.2026

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** **KELT SIPELGAGEELI KARP**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Putukamürk biotsiidina kasutamiseks (Tooteliik 18)
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**
Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD) - Itaalia
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
- Ohutuskaardi eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress: techdept@zapi.it
- **Lisateavet saab:** Tehnikaosakond.
- **1.4 Hädaabitelefoni number:** Zapi klienditeenindus (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00
Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662; (+372) 7943 794 (Välisriigist helistades)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **2.2 Mürgistuselemendid**
- **Mürgistuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt CLP-määrusele.
- **Ohupiktogramm**



GHS09

- **Tunnussõna** Pole rakendatav
- **Ohulaused**
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501 Sisu / mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Segus pole püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi aineid (PBT), mille sisaldus on 0,1 massi% või suurem.
- **vPvB:** Segus pole väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB), mille sisaldus on 0,1 massi% või suurem.
- **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste määramine**
Segus pole endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid, mille sisaldus on 0,1 massi% või suurem.

(Jätub leheküljel 2)

Ohutuskaart

vastavalt Määrusele (EL) nr 2020/878

Trükkimise kuupäev 13.02.2026

Versiooninumber 1

Väljaanne: 13.02.2026

- Kaubanduslik nimetus: **KELT SIPELGAGEELI KARP**

(Lehekülje 1 jätk)

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- 3.2 Segud

- **Kirjeldus:** Allpool loetletud koostisainete segu koos ohutute lisanditega.

- Ohtlikud komponendid:

CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Indeksi number: 612-252-00-4	imidaklopiid (ISO) Acute Tox. 3, H301 (ATE=131mg kehamassi kilogrammi kohta); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); PMT, EUH450	0,0204%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indeksi number: 601-021-00-3	tolueen 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%

- **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastus on leitav 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine teave:

Iga konkreetse kokkupuuteviisi kohta lugeda allolevaid juhiseid.
Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett..

- **SISSEHINGAMISE KORRAL:** sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga .- **NAHALE SATTUMISE KORRAL:** pesta nahka veega. Sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga- **SILMA SATTUMISE KORRAL:** sümptomite ilmnemisel loputada veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.- **ALLANEELAMISE KORRAL:** sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Muu asjakohane teave puudub.

- 4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Muu asjakohane teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- 5.1 Tulekustutusvahendid

- **Sobivad kustutusvahendid:** CO₂, pulber või veepihusti. Kustutage suuremad tulekolded veepihusti.- **Ohutuskaalutlustel ebasobivad kustutuvahendid:** Meile teadaolevalt puuduvad ebasobivad seadmed.- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Tulekahju korral võivad tekkida mürgised gaasid.- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele** Tuletõrjajate varustus vastavalt EN469 Euroopa standarditele.

- Kaitsevarustus:

Mitte hingata sisse plahvatus- ega põlemisgaase.
Tuletõrjajate varustus vastavalt EN469 Euroopa standarditele.

- Täiendav teave

Kõrvaldada tulekahju jäägid ja saastunud kustutusvesi kui jäätmed vastavalt kehtivale seadusandlusele.

(Jätub leheküljel 3)

Ohutuskaart

vastavalt Määrusele (EL) nr 2020/878

Trükkimise kuupäev 13.02.2026

Versiooninumber 1

Väljaanne: 13.02.2026

Kaubanduslik nimetus: KELT SIPELGAGEELI KARP

(Lehekülje 2 jätk)

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kanda kaitsevahendeid. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Vooluveekogusse või kanalisatsiooni imbumise korral teavitada vastavaid asutusi. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni/pinna- või põhjavette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Pärast puhastamist tuleb tagada piisav ventilatsioon. Imada vedelad komponendid vedelikku siduva materjaliga. Kogutud materjal kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Teavet ohutu käitlemise kohta vaadata 7. jaost.
Teavet isikukaitsevahendite kohta vaadata 8. jaost.
Jäätmekäitluse alast teavet vaadata 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Mitte kasutada otse toiduainetel, söödal, joogiveel, joogil või nende läheduses või toiduainete, sööda, joogivee, joogi ja kariloomade või lemmikloomadega tõenäoliselt otse kokkupuutuvatel pindadel või tarvikutel. Kasutamiseks üksnes aladel, mis on ligipääsmatud lastele, lemmikloomadele ja mittesihthloomadele. Toote läheduses mitte suitsetada. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua või suitsetada.
- **Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatuse ärahoidmiseks:**
Vt 6. jagu.
Vt 5. jagu.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**
Säilitada ainult originaalmahutis.
Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas ja hästi ventileeritavas kohas.
- **Teave ühes ühises hoidlas ladustamise kohta:**
Mitte hoida toiduainete, joogi ja loomasööda läheduses
Toote käitlemisel mitte saastada toite, jooke ega nende hoidmiseks mõeldud mahuteid.
- **Lisateave ladustamistingimuste kohta:**
Hoida lastele ja mittesihthloomadele ning lemmikloomadele kättesaamatus kohas.
Hoida temperatuuril alla 35°. Kaitsta valguse eest. Kaitsta külmumise eest.
Kaitske niiskuse ja vee eest.
- **7.3 Erikasutus** Insektiitsidne geelsööt sipelgate tõrjeks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1 Kontrolliparameetrid

* - Koostisosad, mille piirnõuavad töökohtal seiret:

108-88-3 toluen

ET	Piirnõu 8 tundi: 192 mg/m ³ ; 50 ppm / Lühiajalise kokkupuute piirnõu: 384 mg/m ³ , 100 ppm
----	---

57-50-1 sahharoos

ET	Piirnõu 8 tundi: 10 mg/m ³
----	---------------------------------------

Reguleerivad õigusaktid

ET: abariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõuavad, RT I, 02.04.2024, 13.

- PNEC

138261-41-3 imidaklopriid (ISO)

Suukaudne	PNEC	4,2 mg/kg toidus (teisene mürgistus, lind)
		8,33 mg/kg toidus (teisene mürgistus, imetaja)

(Jätkub leheküljel 4)

Ohutuskaart

vastavalt Määrusele (EL) nr 2020/878

Trükkimise kuupäev 13.02.2026

Versiooninumber 1

Väljaanne: 13.02.2026

Kaubanduslik nimetus: **KELT SIPELGAGEELI KARP**

(Lehekülje 3 jätk)

PNEC	61,3 mg/l (reoveepuhasti)
PNEC	0,000026 mg/kg märgkaalu kohta (sete)
	0,01575 mg/kg märgkaalu kohta (pinnas)
PNEC	4,8 ng/l (vee)
- Muud kokkupuute piirväärtused	
138261-41-3 imidaklopriid (ISO)	
AEL - pikaajaline	0,06 mg/kg kehamassi kohta/päevas
AEL - keskmise tähtajaga	0,2 mg/kg kehamassi kohta/päevas
AEL - lühiajaline	0,4 mg/kg kehamassi kohta/päevas

- 8.2 Kokkupuute ohjamine

- **Asjakohane tehniline kontroll** Täiendavad andmed puuduvad; vt 7. jagu.

- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Kemikaalide käitlemisel järgida tavalisi ettevaatusabinõusid.

Hoida eemal toidust ja loomasöödadast.

Peske käsi enne vaheaegu ja tööpäeva lõpus.

Töö ajal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega nuusata.

- **Hingamisteede kaitsmine:** Toote tavapärase kasutamise ajal pole nõutav.

- **Käte kaitsmine** Toote tavapärase kasutamise ajal pole nõutav.

- **Silmade/näo kaitsmine** Toote tavapärase kasutamise ajal pole nõutav.

- **Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Vt 6. jagu.

- **Riskijuhtimismeetmed** Järgida ülaltoodud juhiseid.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- **Üldine teave**

- **Füüsikaline olek**

Vedelik

- **Värv:**

Värvitu

- **Lõhn:**

Iseloomulik

- **Lõhnalävi:**

Andmed pole kättesaadavad.

- **Sulamis-/külmumispunkt:**

Andmed pole kättesaadavad.

- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

Andmed pole kättesaadavad.

- **Süttivus**

Mittetuleohtlik.

- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

- **Alumine:**

Andmed pole kättesaadavad.

- **Ülemine:**

Andmed pole kättesaadavad.

- **Leekpunkt:**

>130°C (EÜ määrus nr 440/2008 A.9)

- **Iseühtimistemperatuur:**

440 °C (EÜ määrus nr 440/2008 A.15.)

- **Lagunemistemperatuur:**

Andmed pole kättesaadavad.

- **pH 20°C juures**

6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1% aq.)

- **Viskoossus:**

- **Kinemaatiline viskoossus**

Andmed pole kättesaadavad.

- **Dünaamiline viskoossus 20 °C juures:**

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

- **Lahustuvus**

- **vees:**

Andmed pole kättesaadavad.

- **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)** Andmed pole kättesaadavad.

- **Aururõhk:**

Andmed pole kättesaadavad.

- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

- **Tihedus:**

Andmed pole kättesaadavad.

Ohutuskaart

vastavalt Määrusele (EL) nr 2020/878

Trükkimise kuupäev 13.02.2026

Versiooninumber 1

Väljaanne: 13.02.2026

Kaubanduslik nimetus: **KELT SIPELGAGEELI KARP**

(Lehekülje 4 jätk)

- Suhteline tihedus 20 °C juures	1,3503 (CIPAC MT 3.2)
- Aurutihedus	Andmed pole kättesaadavad.
- 9.2 Muu teave	
- Välimus	
- Füüsiline seisund:	Kasutusvalmis geel
- Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
- Lõhkeained	Pole plahvatusohtlik
- Tuleohtlikud gaasid	Pole rakendatav
- Aerosoolid	Pole rakendatav
- Oksüdeerivad gaasid	Pole rakendatav
- Röhu all olevad gaasid	Pole rakendatav
- Tuleohtlikud vedelikud	Mittetuleohtlik
- Tuleohtlikud tahked ained	Pole rakendatav
- Isereageerivad ained ja segud	Pole isereageeriv
- Pürofoorsed vedelikud	Pole pürofoorne
- Pürofoorsed tahked ained	Pole rakendatav
- Isekuumenevad ained ja segud	Pole isekuumenev
- Ained ja segud, mis veega kokkupuutel eraldavad tuleohtlikke gaase	Pole rakendatav
- Oksüdeerivad vedelikud	Ei oksüdeeri
- Oksüdeerivad tahked ained	Pole rakendatav
- Orgaanilised peroksiidid	Pole rakendatav
- Metallid söövitavad ained ja segud	Ei korrodeeri metalle
- Desensibiliseeritud lõhkeained	Pole rakendatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Tavalistes käitlemis- ja ladustamistingimustes ei tekita toode ohtlikke reaktsioone.
- **10.2 Keemiline stabiilsus** Stabiilne toatemperatuuril ja kasutamisel vastavalt soovitudele.
- **Termiline lagunemine / tingimused, mida tuleb vältida:** Vastavalt spetsifikatsioonidele ei kasutata lagundamist.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Teadaolevad ohtlikud reaktsioonid puuduvad.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Tavalistes käitlemis- ja ladustamistingimustes ei tekita toode ohtlikke reaktsioone.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Säilitada ainult originaalmahutis.
Arvestades teabe puudumist teiste ainetega kokkusobimatuse kohta, on soovitatav mitte kasutada seda koos teiste toodetega.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Tavalistes ladustamis- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- Klassifitseerimiseks asjakohased LD/LC50 väärtused:

138261-41-3 imidaklopriid (ISO)

Suukaudne	LD50	131 mg/kg kehakaalu kohta (hiir, isane)
Nahakaudne	LD50	>5000 mg/kg kehakaalu kohta (rott)
Sissehingatav	LC50/4h	Aerosool: > 0,069 mg/l (rott) Tolm: > 5,323 mg/l (rott) Saavutatavad maksimumkontsentratsioonid.

(Jätkub leheküljel 6)

Ohutuskaart

vastavalt Määrusele (EL) nr 2020/878

Trükkimise kuupäev 13.02.2026

Versiooninumber 1

Väljaanne: 13.02.2026

Kaubanduslik nimetus: KELT SIPELGAGEELI KARP

(Lehekülje 5 jätk)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline teave:** Muu asjakohane teave puudub.

- 11.2 Teave muude ohtude kohta

- Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segus pole endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid, mille sisaldus on 0,1 massi% või suurem.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- 12.1 Mürgisus

- Vee- ja/või maapealne mürgisus:

138261-41-3 imidaklopriid (ISO)

EC50/3h	> 10000 mg/l (aktiivmuda)
EC50/96h	0,00102 mg/l (cloeon dipterum)
ErC50/72h	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/28d	0,000024 mg/l (caenis horaria)
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 (aktiivmuda)

- 12.2 Püsivus ja lagunduvus

138261-41-3 imidaklopriid (ISO)

biolagunduvus	Ühend pole kergesti biolagunev ega loomupäraselt biolagunev. Avatud veesüsteemides kaob ühend väga aeglaselt, samas valguse käes toimub kadumine palju kiiremini. Pinnases laguneb ühend aeroobsetes tingimustes väga aeglaselt.
Püsivus	Põldkatsete põhjal määrati mullakeskkonna geomeetriliseks keskmiseks DT50 väärtuseks 135,1 päeva temperatuuril 12 °C. Kolme vee/sette uuringu põhjal määrati kogu vesi/sete süsteemi geomeetriliseks keskmiseks DT50 väärtuseks 185,4 päeva temperatuuril 12 °C. Aine loetakse püsivaks (nii P kui ka vP kriteeriumid on täidetud).

- 12.3 Bioakumulatsioon

138261-41-3 imidaklopriid (ISO)

biokontsentratsiooni tegur	BCF kala = 0,61 BCF harilik vihmauss = 0,88 Hinnatud oktanool-vesi jaotuskoeffitsiendi põhjal. Ühendi bioakumulatsioon organismides on vähene.
jaotustegur oktanool-/vesi	Log Kow = 0,57

(Jätkub leheküljel 7)

Ohutuskaart

vastavalt Määrusele (EL) nr 2020/878

Trükkimise kuupäev 13.02.2026

Versiooninumber 1

Väljaanne: 13.02.2026

Kaubanduslik nimetus: KELT SIPELGAGEELI KARP

(Lehekülje 6 jätk)

- 12.4 Liikuvus pinnases	
138261-41-3 imidaklopiid (ISO)	
orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient	Koc = 230 ml/g, põhineb adsorptsiooni/desorptsiooni uuringutel (absorptsiooni aritmeetiline keskmine). Vastav log Koc on 2,36. Seetõttu loetakse aine pinnases liikuvaks (M-kriteerium on täidetud).

- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

- **PBT:** Segus pole püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi aineid (PBT), mille sisaldus on 0,1 massi% või suurem.

- **vPvB:** Segus pole väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB), mille sisaldus on 0,1 massi% või suurem.

- 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segus pole endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid, mille sisaldus on 0,1 massi% või suurem.

- 12.7 Muu kahjulik mõju

See biotsiid sisaldab imidaklopiidi, mis on mesilastele ohtlik.

138261-41-3 imidaklopiid (ISO)	
.	Näidati, et imidaklopiid on mesilaste jaoks väga mürgine nii suukaudsel kui ka kontaktel kokkupuutel. Suukaudse mürgisuse korral oli 48 tunni LD50 0,0037 µg mesilase kohta. Kontakttoksilisuse korral oli LD50 0,081 µg mesilase kohta.

- **Üldised märkused:** Vältida toote sattumist põhjavette, vooluveekogusse või kanalisatsiooni.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid
- Soovitus

Mitte lasta kasutamata toodet maapinnale, veekogudesse, torudesse (kraanikaussi, wc-potti vms) ega äravooluavadesse.



Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega. Vältida toote jõudmist kanalisatsiooni.

Kasutamata toode, selle pakend ja kõik muud jäätmed tuleb utiliseerida vastavalt kohalikele eeskirjadele.

- Puhastamata pakendid:

- **Soovitus:** Kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- 14.1 ÜRO number või ID number	
- ADR, IMDG, IATA	UN3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	
- ADR	3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (imidaklopiid (ISO))
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO)), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)	
- ADR, IMDG, IATA	
 	
- Klass	9 Muud ohtlikud ained ja esemed.
- Ohumärgised	9
- 14.4 Pakendigrupp	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Keskkonnaohud:	
- Merereostusaine:	Sümbol (kala ja puu)

(Jätub leheküljel 8)

Ohutuskaart

vastavalt Määrusele (EL) nr 2020/878

Trükkimise kuupäev 13.02.2026

Versiooninumber 1

Väljaanne: 13.02.2026

Kaubanduslik nimetus: **KELT SIPELGAGEELI KARP**

(Lehekülje 7 jätk)

- Erimärgistus (ADR):	Sümbol (kala ja puu)
- Erimärgistus (IATA):	Sümbol (kala ja puu)
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Muud ohtlikud ained ja esemed.
- Ohu tunnusnumber (Kemleri kood):	90
- EmS number:	F-A,S-F
- Ladustamiskategooria	A
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Pole rakendatav.
- Transport/Täiendav teave:	
- ADR	
- Piiratud kogused (LQ)	5L
- Erandkogused (EQ)	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisemise pakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välimise pakendi kohta: 1000 ml
- Veokategooria	3
- Tunneli piirangu kood	-
- IMDG	
- Piiratud kogused (LQ)	5L
- Erandkogused (EQ)	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisemise pakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välimise pakendi kohta: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Direktiiv 2012/18/EL
- Ohtlike ainete loetelu - I LISA Ühtegi koostisosa pole loetletud.
- Seveso kategooria E2 Ohtlikud veekeskkonnale
- Kvalifitseeritav kogus (tonnides) madalama astme nõuete kohaldamiseks 200 t
- Kvalifitseeritav kogus (tonnides) kõrgema astme nõuete kohaldamiseks 500 t
- MÄÄRUS (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta
Segu ei sisalda ühendeid, mis on püsivad orgaanilised saasteained.
- AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU (XIV LISA)
Toode ei sisalda XIV lisasse kantud aineid.
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, XVII LISA Piirangu tingimus: 3, 40, 48, 75

- Määrus (EL) nr 649/2012 (PIC)	
138261-41-3 imidaklopriid (ISO)	I Lisa

- MÄÄRUS (EÜ) 2019/1148 - lõhkeainete lähteainete kohta
Segus pole lõhkeainete lähteaineid, mille sisaldus on 1% või suurem.

(Jätkub leheküljel 9)

Ohutuskaart

vastavalt Määrusele (EL) nr 2020/878

Trükkimise kuupäev 13.02.2026

Versiooninumber 1

Väljaanne: 13.02.2026

Kaubanduslik nimetus: **KELT SIPELGAGEELI KARP**

(Lehekülje 8 jätk)

- **Riiklikud määrused:** Lisateave puudub.
- **Muud määrused, piirangud ja keelavad eeskirjad:**
LOA nr: EE-0030236-0000
Tooteliik: 18- Insektiitsiidid. Kasutajarühmad: Tavatarbija ja Kutseline kasutaja.
Toimeaine: imidaklopriid (CAS N. 138261-41-3) 0,0204% k/k (0,02% k/k puhas)
Loa omanik/ Tarnija: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD) Itaalia - Tel. +390499597737
- **Väga ohtlikud ained (SVHC) vastavalt REACH-määruse artiklile 59**
Segus pole väga ohtlikke aineid (SVHC), mille sisaldus on 0,1 massi% või suurem.
- **Määrus (EÜ) nr 2024/590: osoonikihti kahandavate ainete kohta**
Segu ei sisalda osoonikihti kahandavaid aineid.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**
Selle segu kohta ei ole kemikaaliohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev teave põhineb meie ajakohastel teadmistel. See ei kujuta endast aga garantiid toote ühegi kindla omaduse suhtes ega loo ühtegi õiguslikult kehtivat lepingulist suhet. Mis tahes vastutusest toote väärkasutamisest või kehtivate eeskirjade rikkumisest tuleneva eest keeldutakse.

- Asjakohased laused

EUH450 Võib põhjustada veevarude pikaajalist ja hajusat saastumist.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Füüsikalised ja keemilised ohutegurid: segu klassifikatsioon põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 2. osas toodud kriteeriumidel. Kui see on asjakohane, esitatakse need meetodid 9. jaos.
Tervise- ja keskkonnaohud: segu klassifikatsioon põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 3. ja 4. osas toodud arvutusmeetodil koostisainete andmete järgi.

- Lühendid ja akronüümid:

RD50: hingamisteede funktsiooni langus 50%-l katsepopulatsioonist
LC0: Surmav kontsentratsioon 0%-le katsepopulatsioonist
NOEC: Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
IC50: Inhibeeriv kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
NOAEL: Täheldatava kahjuliku mõjuta tase
EC50: Efektiivne kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
EC10: Efektiivne kontsentratsioon 10%-le katsepopulatsioonist
AEC: lubatud kokkupuute kontsentratsioon
LL0: Surmav koormus 0%-le katsepopulatsioonist
AEL: Lubatud kokkupuute piirmäär
LL50: Surmav koormus 50%-le katsepopulatsioonist
EL0: Efektiivne koormus 0%-le katsepopulatsioonist
EL50: Efektiivne koormus 50%-le katsepopulatsioonist
PMT: püsiv, liikuv ja toksiline
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskir
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
GHS: Ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimis- ja märgistussüsteem
EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu
CAS: Keemiaalane referaateenindus, Ameerika Keemiaühingu osakond
PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus (REACH)
LC50: Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50: Surmav annus 50%-le katsepopulatsioonist
PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste
SVHC: Väga ohtlikud ained vPvB: väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria
Acute Tox. 3: Äge mürgisus, 3. ohukategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/ärritus, 2. ohukategooria
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus, 2. ohukategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, 2. ohukategooria
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria

(Jätub leheküljel 10)

Ohutuskaart

vastavalt Määrusele (EL) nr 2020/878

Trükkimise kuupäev 13.02.2026

Versiooninumber 1

Väljaanne: 13.02.2026

Kaubanduslik nimetus: **KELT SIPELGAGEELI KARP**

(Lehekülje 9 jätk)

- **Viited** - hindamisaruanne toimeaine imidaklopridi (ISO) kohta (saadaval ECHA veebilehel);

- **Allikad**

1. Pestitsiidide elektrooniline käsiraamat, 2.1 versioon (2001)
2. Määrus (EÜ) 1907/2006 ja järgmised muudatused
3. Määrus (EÜ) 1272/2008 ja järgmised muudatused
4. Määrus (EL) nr 2023/707
5. Määrus (EL) nr 2020/878
6. Määrus (EL) nr 528/2012
7. Määrus (EÜ) 790/2009 (1. ATP CLP)
8. Määrus (EL) nr 286/2011 (2. ATP CLP)
9. Määrus (EL) nr 618/2012 (3. ATP CLP)
10. Määrus (EL) nr 487/2013 (4. ATP CLP)
11. Määrus (EL) nr 944/2013 (5. ATP CLP)
12. Määrus (EL) nr 605/2014 (6. ATP CLP)
13. Määrus (EL) nr 2015/1221 (7. ATP CLP)
14. Määrus (EL) nr 2016/918 (8. ATP CLP)
15. Määrus (EL) nr 2016/1179 (9. ATP CLP)
16. Määrus (EL) nr 2017/776 (10. ATP CLP)
17. Määrus (EL) nr 2018/669 (11. ATP CLP)
18. Määrus (EL) nr 2019/521 (12. ATP CLP)
19. Määrus (EL) nr 2018/1480 (13. ATP CLP)
20. Määrus (EL) nr 2020/217 (14. ATP CLP)
21. Määrus (EL) nr 2020/1182 (15. ATP CLP)
22. Määrus (EL) nr 2021/643 (16. ATP CLP)
23. Määrus (EL) nr 2021/849 (17. ATP CLP)
24. Määrus (EL) nr 2022/692 (18. ATP CLP)
25. Määrus (EL) nr 2023/1434 (19. ATP CLP)
26. Määrus (EL) nr 2023/1435 (20. ATP CLP)
27. Määrus (EL) nr 2024/197 (21. ATP CLP)
28. Määrus (EL) nr 2024/2564 (22. ATP CLP)
29. Direktiiv 2012/18/EL (Seveso III)
30. ECHA veebisait