

JAGU 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus

Sipelgate tõrjevedelik, kasutusvalmis lahus (AL)



chemius.net/Z4684

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad

Insektitsiid.

Kasutusosalad, mida ei soovitata

Kasutada ainult sellel ohutuskaardil või toote sildil täpsustatud otstarbel. Igasugune muu kasutus on keelatud.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

UNICHEM D.O.O.
Address: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
Tel.: +386 1 755 81 50
Faks: +386 1 755 81 55
www.unichem.si
e-mail: unichem@unichem.si

1.4. Hädaabitelefoni number

Eluolukorra puhul helistada 112.
Mürgistusteabekeskus nr: 16662.

+386 1 755 81 50

JAGU 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400 Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1; H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

2.2.1. Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)



Tunnussõna: **Hoiatus**

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208 Sisaldab Permetriin (ISO). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.2.2. Sisaldab:

-

Toote nimetus: **Sipelgate tõrjevedelik, kasutusvalmis lahus (AL)**
Koostamise kuupäev: **4.12.2018** · Paranduse kuupäev: **22.11.2022** · Versioon: **1**

2.2.3. Erihoiatused

Erilised ohud pole teada ega eeldada

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad.

JAGU 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Segude puhul vaadata 3.2.

3.2. Segud

Keemiline nimetus	CAS EC Index	%	Klassifitseerimine vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt	Konkreetsed sisalduse piirnormid	REACH- määruse kohane registreerimisnr
Permetriin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,25	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]		-
Alkoholid C12-14, etoksüülitud (>2-5EO)	68439-50-9 - -	<1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412		-
Tanacetum cinerariifolium'i avanenud, küpsetest õitest ülekritilise süsinikdioksiidiga ekstraheerimise teel Chrysanthemum cinerariaefolium'i ekstrakt	89997-63-7 289-699-3 -	0,01	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100]		-

JAGU 4. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused

Kui teil on kahtlusi või kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole.

Pärast sissehingamist

Viia vigastatud isik saastunud alast välja värske õhuga ruumi. Kuikannatanul on raske hingata või kui ta ei hinga, tehke kunstlikku hingamist. Pöörduge kohe arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Eemaldada saastunud riided ja jalanõud viivitamatult. Pärast seguga kokkupuutumist pesta saastunud kehaosi kohe ohtra vee ja seebiga. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduge arsti poole.

Pärast silma sattumist

Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt (vähemalt 15 minutit). Pärast esmast loputamist, eemaldage kontaktläätsed ja jätkake loputamist. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduge arsti poole.

Pärast allaneelamist

Mitte kutsuda esile oksendamist! Loputada suud põhjalikult veega. Kahtluse või halva enesetunde korral pöörduge arsti poole. Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pärast sissehingamist

Liigne kokkupuutumine aurude või suitsuga võib ärritada hingamisteid.

Pärast kokkupuudet nahaga

Kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilise reaktsiooni (sümptomid: sügelemine, nahapunetus, lööve).

Pärast silma sattumist

Silmadega kokkupuutel võib ilmuda punetus, valu või pisarate voolamine.

Pärast allaneelamist

Võib põhjustada ebamugavustunnet kõhus.

Võib põhjustada iiveldust/oksendamist ja kõhulahtisust.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomipõhine ravi.

JAGU 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusvahendid valida hetkeolukorra kohaselt.

Sobimatud kustutusvahendid

Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused

Tulekahju korral võivad tekkida mürgised gaasid; vältida gaaside/suitsu sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmete kohta

Vältida tulekahju või kuumenemise käigus tekkiva suitsu/gaaside sissehingamist. Jahutada lähedalasuvaid tooteid veega ja viia need tulekahju lähedusest võimaluse korral eemale. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe.

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanõud ja kindad) (EN 469) koos kompakse hingamisaparaadiga (EN 137).

Täiendav teave

Kustutatud tulekahju tagajärjel tekkinud saastunud vesi tuleb kokku koguda ja määrustekohaselt kõrvaldada; vältida vee voolamist kanalisatsioonisüsteemi.

JAGU 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid

Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu).

Toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältige juurdepääsu volitamata töötajatele. Takistage juurdepääsu kaitseta isikutele. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe.

6.1.2. Päästetöötajad

Käsitsemise ajal kasutage isiklike kaitsevahendeid (osa 8).

Toote nimetus: **Sipelgate törjevedelik, kasutusvalmis lahus (AL)**Koostamise kuupäev: **4.12.2018** · Paranduse kuupäev: **22.11.2022** · Versioon: **1**

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida aine lekkimist veekogudesse, torudesse, kanalisatsioonisüsteemi ja takistada läbilaskmatule aluspinnale lekkinud aine levikut sobivate takistustega. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3. Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

6.3.1. Tökestamine

Peatage leke, kui te seeläbi kedagi ohtu ei sea.

6.3.2. Puhastamine

Lekkinud vedelik kogutakse kokku liiva vms mittepõleva ja imava materjali abil või kogutakse aine sobivasse taarasse ja viiakse ohtlike jäätmete kogumispunkti. Kõrvaldada kehtivate eeskirjade järgi (vt 13. jagu)

6.3.3. Muu teave

Vt osa 7: ohutu käitlemine.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt ka 8. ja 13. jagu.

JAGU 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1. Kaitsemeetmed

Tulekahjude vältimise meetmed

Tagada hea ventilatsioon.

Aerosoolide ja tolmu vältimise meetmed

Aurude ja aerosoolide sissehingamise vältimiseks kasutage üld- või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni.

Keskkonnakaitsemeetmed

Takistage heitmete sattumist keskkonda.

7.1.2. Üldised tööhügieeninõuded

Hoolitse oma isikliku hügieeni (pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel). Järgida etiketil olevaid juhiseid ning tööohutus- ja terviseohujuhiseid. Tagada hea ventilatsioon. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige käsitemist koos kokkusobimatute materjalide ja segudega. Kaaluge selle andmelehe osas 8 nõutavaid meetmeid. Eemaldage saastunud riided ja peske enne uut kasutuskorda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

7.2.1. Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Ladustada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida kuivas kohas. Hoida jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödadest. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Hoida eemal kokkusobimatutest toodetest (vt osa 10). Hoida laste eest kättesaamatus kohas.

7.2.2. Pakendimaterjalid

Tootja originaalpakend.

7.2.3. Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Avatud anum tuleks pärast kasutamist korralikult sulgeda ja asetada lekkimise / mahavalgumise vältimiseks püstiasendisse. Mitte hoida sildistamata mahutites.

7.2.4. Ladustamisklass

Ladustada kooskõlas kohalike eeskirjadega.

7.2.5. Lisateave ladustamistingimuste kohta

Hoida eemal kokkusobimatutest toodetest.

7.3. Erikasutus

Soovitused

Insektitsiidid Kasutada ainult juhiste kohaselt.

Tööstussektori erilahendused

Puuduvad konkreetset andmed.

JAGU 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Andmed puuduvad.

8.1.2. Teave seiremeetmete kohta

EVS-EN 482:2012+A1:2015 Töökohta õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste ohutegurite mõõteprotseduuride suutlikkusele. EVS-EN 689:2018 Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation to chemical agents - Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values (Corrected version 04.2019).

8.1.3. DNEL/DMEL väärtused

Andmed puuduvad.

8.1.4. PNEC väärtused

Ained

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	väärtus	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	Magevesi	0,00047 µg/l	
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	Mikroorganismid reoveepuhastites (STP)	0,00495 mg/L	
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	Magevee põhjasete	0,001 mg/kg	
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	Pinnas	0,0876 mg/kg	
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	toitumisahel	16,7 mg/kg	suukaudne

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Meetmed aine/seguga kokkupuute vältimiseks kindlaksmääratud kasutuseladel

Pöörata tähelepanu isiklikule hügieenile – pesta oma käsi enne pause ja pärast tööd. Käidelda kooskõlas tööstushügieeni ja -ohutuse tavadega. Järgida kemikaalide käsitlemisele kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Kokkupuute vältimise organisatsioonilised meetmed

Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.

Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Kõrgema aine kontsentratsiooniga kohtades tagada hea ventileeritus ja lokaalne imemine.

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Silmadega kokkupuute ohu korral kasutada kaitseprille. Kaitseprillid (EN 166).

Käte kaitsmine

Pikaajalise kokkupuute korral kandke kaitsekindaid (EN 374).

Sobivad materjalid

Materjali	paksus	läbitungimisaeg	Märkused
nitriil			

Toote nimetus: **Sipelgate törjevedelik, kasutusvalmis lahus (AL)**
Koostamise kuupäev: **4.12.2018** · Paranduse kuupäev: **22.11.2022** · Versioon: **1****Naha kaitsmine**

Liigse kokkupuute korral kanda kaitsvat tööriietust (kombinesooni ja saapaid). Puuvillast kaitserõivad (EN ISO 13688) ja kogu jalga katvad kaitsesaapad (EN ISO 20345).

Hingamisteede kaitsmine

Hariliku kasutusviisi ja hea õhutuse korral ei ole see vajalik. Kui õhus on aurude/aerosoolide kõrgendatud kontsentratsioon, kandke maski (EN 140) filtriga A2-P2 (EN 14387). „Kõrge/kõrgendatud kontsentratsioon“ tähendab, et töökeskkonna jaoks kohaldatud kokkupuutepiirnormid on ületatud.

Termiline oht

Tavalistes kasutustingimustes puuduvad.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas**Meetmed aine/seguga kokkupuute vältimiseks**

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi või pinnavette.

Kokkupuute vältimise organisatsioonilised meetmed

Järgige kehtivaid õigusakte keskkonnakaitse kohta.

Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

Vältida sattumist pinnavette, magevette või kanalisatsioonisüsteemi.

JAGU 9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

-	Füüsikaline olek:	vedelik
-	Värvus:	valge
-	Lõhn:	tsitrus

Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave

-	pH	6 – 8
-	Sulamispunkt/sulamisvahemik	Andmed puuduvad.
-	Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Andmed puuduvad.
-	Leekpunkt	Andmed puuduvad.
-	Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad.
-	Süttivus	Andmed puuduvad.
-	Plahvatuspiir	Andmed puuduvad.
-	Aururõhk	Andmed puuduvad.
-	Auru tihedus	Andmed puuduvad.
-	Tihedus	Tihedus: 0,9 – 1,1 g/cm ³
-	Lahustuvus	Andmed puuduvad.
-	Jaotustegur	Andmed puuduvad.
-	Isestüttimistemperatuur	Andmed puuduvad.
-	Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
-	Viskoossus	Dynamic: 0,85 – 0,95 cP
-	Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik.
-	Oksüdeerivus	Andmed puuduvad.
-	Osakeste omadused	Andmed puuduvad.

Toote nimetus: **Sipelgate tõrjevedelik, kasutusvalmis lahus (AL)**
 Koostamise kuupäev: **4.12.2018** · Paranduse kuupäev: **22.11.2022** · Versioon: **1**

9.2. Muu teave

-	Märkused:	
---	-----------	--

JAGU 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Normaaltingimustes stabiilne.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne hariliku kasutusviisi ja töötamise/käsitsemise/ladustamise juhiste järgimise korral (vt 7. jagu).

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Toode on tavapärase kasutuse ning kasutus- ja säilitusjuhiste järgimise korral stabiilne.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte hoida kuumuse ja otsese päikesevalguse käes.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole kohaldatav.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Hariliku kasutamise korral ei teki ohtlikke lagunemissaaduseid. Põlengu/plahvatuse tagajärjel vallanduvad gaasid on tervistkahjustavad.

JAGU 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

(a) Äge mürgisus

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	tüüp	liik	aega	väärtus	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	suukaudne	LD ₅₀	rott		554 mg / kg kehamassi kohta	OECD 401	
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	nahakaudne	LD ₅₀	rott		≥ 2000 mg/kg	OECD 402	
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	Sissehingamine (aerosool)	LC ₅₀	rott	4 h	> 4,638 mg/m ³	OECD 403	
Alkoholid C12-14, etoksüülitud (>2-5EO) (68439-50-9)	oraalne	LD ₅₀	rott		2000 mg/kg		
Alkoholid C12-14, etoksüülitud (>2-5EO) (68439-50-9)	nahakaudne	LD ₅₀	küülik				

(b) Nahasöövitus/-ärritus

Keemiline nimetus	liik	aega	tulemus	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	küülik		Mitte ärritav.	OECD 404	

(c) Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Keemiline nimetus	liik	aega	tulemus	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	küülik		Ei ärrita.	OECD 405	

(d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Lisateave: Sisaldab vähemalt üht koostisosa, mis võib põhjustada sensibilisatsiooni. Võib põhjustada allergiat.

Toote nimetus: **Sipelgate tõrjevedelik, kasutusvalmis lahus (AL)**
Koostamise kuupäev: **4.12.2018** · Paranduse kuupäev: **22.11.2022** · Versioon: **1**

(e) Mutageensus sugurakkudele

Keemiline nimetus	tüüp	liik	aega	tulemus	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	in-vitro mutageensus			Negatiivne	OECD 473	
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	in-vivo mutageensus			Ei ole mutageenne.	OECD 475	

(f) Kantserogeensus

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	tüüp	liik	aega	väärtus	tulemus	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	suuline	NOAEL	rott		75 mg/kg kehakaalu kohta päevas	mingit toimet	OECD 453	

(g) Reproduktiivtoksilisus

Keemiline nimetus	Tüüp	tüüp	liik	aega	väärtus	tulemus	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	Toksilisus arengule	NOAEL	küülik		500 mg/kg kehakaalu kohta/päevas	mingit toimet	OECD 414	
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	Toime viljakusele	NOAEL	rott		500 mg/kg kehakaalu kohta/päevas	mingit toimet	OECD 416	
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	Mürgisus emasloomale	NOAEL	küülik		250 mg/kg kehakaalu kohta/päevas	mingit toimet	OECD 414	

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Andmed puuduvad.

(h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed puuduvad.

(i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	tüüp	liik	aega	organ	väärtus	tulemus	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	suuline	NOAEL	rott	90 days		8,6 mg/kg kehakaalu kohta/päevas	mingit toimet	OECD 408	
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	nahakaudne	NOAEL	rott	13 weeks		1000 mg/kg kehakaalu kohta/päevas		OECD 411	6 h päevas, 5 päeva nädalas
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	sissehingamine (aerosool)	NOAEL	rott	13 weeks		0,2201 mg/l	mingit toimet	OECD 413	6 h päevas, 5 päeva nädalas

(j) Hingamiskahjustused

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad.

11.2.2. Muu teave

Andmed puuduvad.

JAGU 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

12.1.1. Akuutne (lühiajaline) mürgisus

Ained

Aine (CAS)	Tüüp	Väärtus	Kokkupuute kestus	Liik	Organism	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	LC ₅₀	8,9 µg/L	96 h	kalad	<i>Poecilia reticulata</i>	OECD 203	
	LC ₅₀	0,145 mg/L	96 h	kalad	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	
	EC ₅₀	0,00127 mg/L	48 h	koorikloomad	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC ₅₀	> 1,13 mg/L	72 h	vetikad	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	NOEC	> 0,0131 mg/L	72 h	vetikad	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	EC ₁₀	0,0023 mg/L	72 h	vetikad	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	Mikroorganismid	Aktiivmuda	OECD 209	
	NOEC	0,00495 mg/L	3 h	Mikroorganismid		OECD 209	
	LD ₅₀	0,163 µg/L		mesilane	<i>Apis mellifera</i>		
Alkoholid C12-14, etoksüülitud (>2-5EO) (68439-50-9)	LC ₅₀	> 1 mg/L	96 h	kalad			
	EC ₅₀	140 mg/L		bakterid			
	EC ₁₀	0,1 – 1 mg/L	72 h	vetikad			
	EC ₅₀	> 1 mg/L	72 h	vetikad			
	EC ₅₀	> 1 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>			

12.1.2. Krooniline (pikaajaline) mürgisus

Ained

Aine (CAS)	Tüüp	Väärtus	Kokkupuute kestus	Liik	Organism	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	NOEC	0,00041 mg/l	35	kala	<i>Danio rerio</i>	OECD 210	
	NOEC	0,0047 µg/L	21 päeva	kõhreline	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
	EC50	126 mg/kg	14 päeva	Mulla makroorganismid	Lampito mauritii		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

12.2.1. Abiootiline lagunemine, Füüsikaline ja fotokeemiline hävimine

Ained

Aine (CAS)	keskkond	tüüp / Meetod	Poolväärtusaeg	Tulemus	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	õhk	fotodegradatsiooni	0,701 days		poolestusaeg	OH-radikaalide kontsentratsioon: 500 000 / cm ³
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	vesi		> 365 days		poolestusaeg	pH < 7
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	vesi		> 365 days		poolestusaeg	pH 7
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	vesi		35 – 42 days		poolestusaeg	pH > 7
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	Soil		11 – 21,2 days		poolestusaeg	

12.2.2. Biolagunemine

Ained

Aine (CAS)	tüüp	määr	aega	Tulemus	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	Biolagunemine vett	5 %	28 days		OECD 301 B	

12.3. Bioakumulatsioon

12.3.1. Jaotustegur

Ained

Aine (CAS)	keskkond	väärtus	Temperatuuriga	pH	Kontsentratsioon	Meetod
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	Oktanool-vesi (log Pow)	4,67	25 °C			

12.3.2. Bioakumulatsiooni tegur (BCF)

Ained

Aine (CAS)	liik	organism	väärtus	Kestus	Tulemus	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	BCF	Cyprinodon variegatus	290 – 620				
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	BCF	kala	< 2000				

12.4. Liikuvus pinnases

12.4.1. Teadaolev või eeldatav levik keskkonnakomponentides

Andmed puuduvad.

12.4.2. Pindpinevus

Andmed puuduvad.

12.4.3. Adsorptsioon/desorptsioon

Ained

Aine (CAS)	tüüp	Kriteerium	väärtus	Tulemus	Meetod	Märkused
Permetriin (ISO) (52645-53-1)	muld	Henry constant (H)	0,0046 – 0,045 Pa.m ³ / mol			

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

Hindamine ei ole läbi viidud.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad.

Toote nimetus: **Sipelgate tõrjevedelik, kasutusvalmis lahus (AL)**
Koostamise kuupäev: **4.12.2018** · Paranduse kuupäev: **22.11.2022** · Versioon: **1**

12.7. Täiendav teave

Toode

Väga mürgine veeorganismidele pikaajalise toimega.
Takistage heitmete sattumist keskkonda.

JAGU 13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1. Toote / pakendi kõrvaldamine

Toote kõrvaldamine

Vältida voolamist või lekkeid äravoolu-/kanalisatsioonisüsteemi. Toote peab kasutuselt kõrvaldama selleks volitatud ohtlike jäätmete koguja/kõrvaldaja/töötleja.

Pakendi kõrvaldamine

Käitlemine kooskõlas pakendijäätmete käitlemise eeskirjadega. Jätta lõpuni tühjendatud tootepakend volitatud jäätmekäitlusettevõttesse.

13.1.2. Jäätmetöötluseks oluline teave

Kõrvaldada jäätmekäitluseeskirjade järgi.

13.1.3. Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte lasta kanalisatsiooni.

13.1.4. Muud käitumissoovitused

Järgige kehtivaid õigusakte.

JAGU 14. VEONÕUDED

14.1. ÜRO number või ID number

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tanacetum cinerariifolium'i avanenud, küpsetest õitest ülekritilise süsinikdioksiidiga ekstraheerimise teel Chrysanthemum cinerariaefolium'i ekstrakt, Permetriin (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon dioxide, permethrin (ISO))

14.3. Transpordi ohuklass(id)

9

14.4. Pakendirühm

III

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Piiratud koguses

5 L

Tunneli piirangu kood

(-)



IMDG EmS

F-A, S-F

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

-

JAGU 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ) parandus.
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

15.1.1. 2004/42/EÜ kohane teave lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta (LOÜ juhend)

ei ole kohaldatav

15.1.2. Erijuhtnõõrid

Jälgige tööõupoliitikat ning eeskirju, mis puudutavad noorte, rasedate ja imetavate emade kaitset ohtlike ainete eest.

-

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine/seguga kemikaaliohutust hinnanud.

JAGU 16. MUU TEAVE**Andmed muudatuste kohta**

/

Akronüümid ja lühendid

- ATE - Akuutse toksilisuse hinnang
- ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe
- ADN - Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
- CEN - Euroopa Standardikomitee
- C&L - Klassifitseerimine ja märgistamine
- CLP- määrus - Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
- CAS- number - Chemical Abstract Service'i number
- CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine
- CSA - Kemikaaliohutuse hindamine
- CSR - Kemikaaliohutuse aruanne
- DMEL - Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
- DNEL - Tuletatud mittetoimiv tase
- DPD - Ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ
- DSD - Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ
- DU - Allkasutaja
- EÜ - Euroopa Ühendus
- ECHA - Euroopa Kemikaaliamet
- EÜ-number - EINECS- ja ELINCS-number (vt ka EINECS ja ELINCS)
- EMP - Euroopa Majanduspiirkond (EL + Island, Liechtenstein ja Norra)
- EMÜ - Euroopa Majandusühendus
- ELINCS - Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
- EN - Euroopa standard
- EQS - Keskkonnakvaliteedi standard
- EL - Euroopa Liit
- Euphrac - Euroopa ohulausete kataloog

EWC - Euroopa jäätmekataloog (asendatud – vt LoW)
GES - Üldine kokkupuutestsenaarium
GHS - Üldine ühtlustatud süsteem
IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO-TI - Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised
IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
IMSBC - Rahvusvaheline tahke mahtlasti koodeks
IT - Infotehnoloogia
IUCLID - Rahvusvaheline unifitseeritud kemikaaliteabe andmebaas
IUPAC - Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
JRC - Teadusuuringute Ühiskeskus
Kow - Oktanooli-vee jaotustegur
LC50 - Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50 - Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
JI - Juriidiline isik
LoW - Jäätmenimistu ([vthttp://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm))
T/I - Tootja/importija
LR - Liikmesriigid
MSDS - Materjali ohutuskaart
OC - Käitlemistingimused
OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
ELT - Euroopa Liidu Teataja
AE - Ainuesindaja
OSHA - Euroopa Tööohutuse ja Töötervishoiu Agentuur
PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PEC - Arvutuslik toimiv kontsentratsioon
PNEC - Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon
PPE - Isikukaitsevahendid
(Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos
REACH- määrus - Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID - Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
RRP - REACH-määruse rakendusprojekt
RJM - Riskijuhtimismeede
SCBA - Kompaktne hingamisaparaat
SDS - Ohutuskaart
SIEF - Ainefoorum
STOT - Mürgisus sihtelundi suhtes
(STOT) RE - Korduv kokkupuude
(STOT) SE - Ühekordne kokkupuude
VOA - Väga ohtlikud ained
ÜRO - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Viited kirjandusele ja teabeallikad

Tooraine ohutuskaardid

Asjakohaste H-lausetete loetelu

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toote nimetus: **Sipelgate tõrjavedelik, kasutusvalmis lahus (AL)**

Koostamise kuupäev: **4.12.2018** · Paranduse kuupäev: **22.11.2022** · Versioon: **1**



- Provided correct labelling of the product
- Compliance with the local legislation
- Provided correct classification of the product
- Provided adequate transport data

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Selles ohutuskaardis sisalduv teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtival EL-i või riiklikel seadustel. Siiski ei allu kasutaja töötingimused meie kontrollile ja meil puudub sellekohane teave. Toode ei tohi eelnevalt taotletud kirjeldatud loata kasutada muuks otstarbeks peale 1. jaos nimetatud otstarbe. Kasutaja vastutab vajalike abinõude rakendamise eest, mis on vajalikud seaduste ja määruste sätete täitmiseks. Toode võivad käidelda üksnes üle 18 aasta vanused isikud, keda on teavitatud töö tegemise viisist, toote ohtlikest omadustest ja vajalikest ohutusabinõudest. Ohutuskaardis toodud teave on mõeldud üksnes toote kirjeldamiseks seoses töötervishoiu- ja ohutusnõuetega ega kujuta seetõttu endast garantiid konkreetsete omaduste kohta.