

JAGU 1: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Toote nimetus

EFFECT UNIVERSAL PRO



<https://my.chemius.net/p/1BUzrQ/en/pd/et>

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

Tarnija

UNICHEM D.O.O.
Sinja Gorica 2
1360 Vrhnika, Sloveenia
+386 1 755 81 50
unichem@unichem.si

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefon

Eluolukorra puhul helistada 112.
Mürgistusteabekeskus nr: 16662.

Tarnija

+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 Mürgistuselemendid

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



Tunnussõna: HOIATUS

Ohuväited:

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendav ohuteave (EL):

EUH208 Sisaldab Permetriini (ISO). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ettevaatusabinõud:

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
 P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud**PBT/vPvB**

See aine/segud ei sisalda koguses 0,1% ja üle selle komponente, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segud ei sisalda aineid, mis on kantud REACH-määruse artikli 59 kohaselt kehtestatud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega ainete loetellu, kontsentratsioonis $\geq 0,1$ w/w%. Segud ei sisalda komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis $\geq 0,1$ massiprotsenti.

Lisateave

Andmed puuduvad.

JAGU 3: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Ained**

Segude puhul vaadata 3.2.

3.2 Segud

Keemiline nimetus	CAS EC Index REACH	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Konkreetsed sisalduse piirnormid	Registreerimisnum ber
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 = 1000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	/	/
Alkoholid C12-14, etoksüülitud (>2- 5EO)	68439-50-9 - -	<1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Geraniool	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5	0.01	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/

JAGU 4: ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldmärkused**

Kui teil on kahtlusi või kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole. Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti. Mitte anda vigastatud teadvuseta isikule juua või süüa. Pöörata vigastatu küljeli ja hoida tema hingamisteed avatuna.

Pärast sissehingamist

Viia vigastatud isik saastunud alast välja värske õhuga ruumi. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöördu arsti poole. 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, pöördu arsti poole.

Pärast silma sattumist

Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt. Eemaldage kontaktläätsed, kui teil need on ja kui neid on lihtne eemaldada. Jätkake loputamist. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöördu arsti poole.

Pärast allaneelamist

Mitte kutsuda esile oksendamist! Loputada suud põhjalikult veega. Pöördu 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

Võib nahaga kokkupuutel põhjustada nahaärritust (punetus, sügelus). Kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilise reaktsiooni (sümptomid: sügelemine, nahapunetus, lööve).

Pärast silma sattumist

Silmadega kokkupuutel võib ilmned punetus, valu või pisarate voolamine.

Pärast allaneelamist

Võib põhjustada ebamugavustunnet kõhus. Võib põhjustada iiveldust/oksendamist ja kõhulahtisust.

4.3 Märge 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

Tulekahju korral piirake viivitamatult ala ja evakueerige kõik läheduses viibivad isikud. Vältida tulekahju või kuumenemise käigus tekkiva suitsu/gaaside sissehingamist. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Jahutada lähedalasuvaid tooteid veega ja viia need tulekahju lähedusest võimaluse korral eemale.

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanõud ja kindad) (EN 469) koos kompaktses 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

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid

Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu).

Ettevaatusabinõud

Tagada piisav ventilatsioon.

Toimimine hädaolukorras

Evakueerige ohuala. Vältige juurdepääsu volitamata töötajatele. Takistage juurdepääsu kaitseta isikutele. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega. Udu/auru ainet mitte sisse hingata.

Päästetöötajad

Käsitsemise ajal kasutage isiklikke kaitsevahendeid (osa 8).

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 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamine

Peatage leke, kui te seeläbi kedagi ohtu ei sea.

Puhastamine

Veenduge, et lekkekoht oleks hästi ventileeritud. 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)

Muu teave

Vt JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt ka 8. ja 13. jagu

JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

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.

Muud meetmed

Andmed puuduvad.

Üldised tööhügieeninõuded

Hoolitse oma isikliku hügieeni (pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel). Järgida etiketil olevaid juhiseid ning tööohutus- ja tervishoiujuhiseid. Tagada hea ventilatsioon. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige käsitlemist 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

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 loomasöödast. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Hoida eemal kokkusobimatutest toodetest (vt osa 10). Hoida laste eest kättesaamatus kohas.

Pakendimaterjalid

Tootja originaalpakend.

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

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

Säilitustemperatuur

Andmed puuduvad.

Ladustamisklass

Ladustada kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Lisateave ladustamistingimuste kohta

Hoida eemal kokkusobimatutest toodetest.

7.3 Erikasutus

Soovitused

Insektitsiid Kasutada ainult juhiste kohaselt.

Tööstussektori erilahendused

Puuduvad konkreetset andmed.

JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Andmed puuduvad.

Teave seiremeetmete kohta

EVS-EN 482:2021 Töökoha õhu kvaliteet. Mõõteprotseduurid keemiliste ohutegurite kontsentratsiooni määramiseks. Üldnõuded suutlikkusele. EVS-EN 689:2018 Kokkupuude töökeskkonnas – Keemilise ainega kokkupuute mõõtmine sissehingamise teel - Töökonna ohtlike ainete piirnormidele vastavuse kontrollimise strateegia (parandatud versioon 04.2019).

DNEL/DMEL väärtused

Toode

Andmed puuduvad.

Ained

Andmed puuduvad.

PNEC väärtused

Toode

Andmed puuduvad.

Ained

Andmed puuduvad.

8.2 Kokkupuute ohjamine

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 struktuursed meetmed

Andmed puuduvad.

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.

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

Andmed puuduvad.

Naha kaitsmine

Liigse kokkupuute korral kanda kaitsvat tööriietust (kombinesooni ja saapaid). Puuvillast kaitserõivad (EN ISO 13688) ja kogu jalga katvad kaitseapad (EN ISO 20345). Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest (EVS-EN 14605:2005+A1:2009). Valige kehakaitsevahendid sõltuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuutest.

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.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Meetmed aine/seguga kokkupuute vältimiseks

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi või pinnavette.

Juhised kokkupuute vältimiseks

Andmed puuduvad.

Kokkupuute vältimise organisatsioonilised meetmed

Järgige kehtivaid õigusakte keskkonnakaitse kohta.

Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

Vältida sattumist pinnavette, magevette või kanalisatsioonisüsteemi.

JAGU 9: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave

Füüsikaline olek	vedelik
Kuju	Andmed puuduvad.
Värvus	valge
Lõhn	tsitrus
Lõhnalävi	Andmed puuduvad.
Sulamispunkt/sulamisvahemik	Andmed puuduvad.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Andmed puuduvad.
Süttivus	Andmed puuduvad.
Plahvatuspiir	Andmed puuduvad.
Leekpunkt	Andmed puuduvad.
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad.
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
pH	6 — 8
Viskoossus (dynamic)	0.85 — 0.95 cP
Lahustuvus	Andmed puuduvad.
N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Andmed puuduvad.
Aururõhk	Andmed puuduvad.
Tihedus	0.9 — 1.1 g/cm ³
Auru tihedus	Andmed puuduvad.
Osakeste omadused	Andmed puuduvad.

9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik.
--------------------	-------------------------------

Muud ohutusnäitajad

Andmed puuduvad.

JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Normaalingimustes 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

Ained

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	tüüp	liik	aeg	Väärtus	Meetod	Märkus
Permetriin (ISO)	suukaudne	LD ₅₀	rott	/	554 mg / kg kehamassi kohta	OECD 401	/
Permetriin (ISO)	nahakaudne	LD ₅₀	rott	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
Permetriin (ISO)	Sissehingamine (aerosool)	LC ₅₀	rott	4 h	> 4.638 mg/m ₃	OECD 403	/
Alkoholid C12-14, etoksüülitud (>2-5EO)	oraalne	LD ₅₀	rott	/	> 5000 mg/kg	/	/
Geraniool	suukaudne	LD ₅₀	rott	/	3600 mg/kg	/	/

Lisateave

Ei ole klassifitseeritud ägedalt mürgiseks.

(b) Nahasöövitus/-ärritus

Andmed puuduvad.

Lisateave

Toodet ei klassifitseerita nahka ärritavaks.

(c) Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ained

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	liik	aeg	tulemus	Meetod	Märkus
Alkoholid C12-14, etoksüülitud (>2-5EO)	/	küülik	/	Tugev ärritus.	/	/

Lisateave

Toodet ei klassifitseerita silmi ärritavaks.

(d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

Lisateave

Ei ole klassifitseeritud ülitundlikkust põhjustava kemikaalina. Sisaldab vähemalt üht koostisosa, mis võib põhjustada sensibilisatsiooni. Võib põhjustada allergiat.

(e) Mutageensus sugurakkudele

Andmed puuduvad.

(f) Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

(g) Reproduktiivtoksilisus

Andmed puuduvad.

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Kemikaal ei ole klassifitseeritud vähktõbe põhjustava, mutageense ega reproduktiivseid mürgistusi põhjustava ainaena.

(h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed puuduvad.

Lisateave

STOT SE ehk toksilisus sihtorgani suhtes (ühekordsel kokkupuutel): pole klassifitseeritud.

(i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed puuduvad.

Lisateave

STOT RE ehk toksilisus sihtorgani suhtes (korduval kokkupuutel): pole klassifitseeritud.

(j) Hingamiskahjustused

Andmed puuduvad.

Lisateave

Oht hingamisteedele: pole klassifitseeritud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Andmed puuduvad.

Vastastikune mõju

Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode**

Segu ei sisalda aineid, mis on kantud REACH-määruse artikli 59 kohaselt kehtestatud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega ainete loetellu, kontsentratsioonis $\geq 0,1$ w/w%. Segu ei sisalda komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis $\geq 0,1$ massiprotsenti.

Muu teave

Andmed puuduvad.

JAGU 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****Akuutne (lühiajaline) mürgisus****Ained**

Keemiline nimetus	tüüp	Väärtus	Kokkupuute kestus	liik	Organism	Meetod	Märkus
Permetriin (ISO)	LC ₅₀	0.001 - 0.03 mg/L	96 h	kalad	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
Permetriin (ISO)	EC ₅₀	0.00064 mg/L	/	koorikloomad	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Krooniline (pikaajaline) mürgisus

Andmed puuduvad.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Abiootiline lagunemine, Füüsikaline ja fotokeemiline hävimine**

Andmed puuduvad.

Biolagunemine**Ained**

Keemiline nimetus	tüüp	määr	aeg	Tulemus	Meetod	Märkus
Alkoholid C12-14, etoksüülitud (>2-5EO)	Biolagunduvus	72.5 %	28 päevadel	/	OECD 301F	/

12.3 Bioakumulatsioon**N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)****Ained**

Keemiline nimetus	Väärtus	Temperatuuriga °C	pH	Kontsentratsioon	Meetod
Permetriin (ISO)	4.6	23	/	/	/

Bioakumulatsiooni tegur (BCF)**Ained**

Keemiline nimetus	liik	Organism	Väärtus	Kestus	Tulemus	Meetod	Märkus
Alkoholid C12-14, etoksüülitud (>2-5EO)	BCF	/	237	/	/	/	/

12.4 Liikuvus pinnases**Teadaolev või eeldatav levik keskkonnakomponentides**

Andmed puuduvad.

Pindpinevus

Andmed puuduvad.

Adsorptsioon/desorptsioon

Andmed puuduvad.

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

See aine/segud ei sisalda koguses 0,1% ja üle selle komponente, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode**

Segu ei sisalda aineid, mis on kantud REACH-määruse artikli 59 kohaselt kehtestatud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega ainete loetellu, kontsentratsioonis $\geq 0,1$ w/w%. Segu ei sisalda komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis $\geq 0,1$ massiprotsenti.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed puuduvad.

12.8 Lisateave**Toode**

Väga mürgine veeorganismidele pikaajalise toimega. Takistage heitmete sattumist keskkonda.

JAGU 13: JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toote / pakendi kõrvaldamine****Toote kõrvaldamine**

Visake ära vastavalt kehtivatele jäätmekäitluse eeskirjadele. Vältida voolamist või lekkeid äravoolu-/kanalisatsioonisüsteemi. Toote peab kasutuselt kõrvaldama selleks volitatud ohtlike jäätmete koguaja/kõrvaldaja/töötleja.

Jäätmete koodid

Andmed puuduvad.

Pakendi kõrvaldamine

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

Jäätmete koodid

Andmed puuduvad.

Jäätmetöötluseks oluline teave

Kõrvaldada jäätmekäitluseeskirjade järgi.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte lasta kanalisatsiooni.

Muud käitumissoovitused

Järgige kehtivaid õigusakte.









JAGU 14: VEONÕUDED**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permetriin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
9	9	9	9
 	 	 	 

14.4 Pakendigrupp

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
III	III	III	III

14.5 Keskkonnaohud

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
JAH	Marine pollutant	JAH	JAH

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Piiratud koguses: 5 L Erihoiatused: 274, 335, 375, 601, 650 Pakkimisjuhend: P001, IBC03, LP01, R001 Pakendamise erisätted: PP1 Veoliik: 3 Tunneli piirangu kood: (-) Klassifikatsioonikood: M6	Piiratud koguses: 5 L EmS: F-A, S-F	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 30, kg, G Packing Instructions (Pkg Inst): 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 450, L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg): 450, L Special provisions: A97, A158, A197, A215 Excepted quantities: E1 ERG code: 9L	Piiratud koguses: 5 L

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	Kaupu ei tohi vedada lahtiselt lahtises konteineris, konteinerites ega sõidukites.	/	/

JAGU 15: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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.

-Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa

- 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.

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

ei ole kohaldatav

Koostisained vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 648/2004 pesuvahendite kohta

Andmed puuduvad.

Erijuhtnõõrid

Jälgige tööjõupoliitikat 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

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta 1.4 Hädaabitelefoni number 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele 8.1 Kontrolliparameetrid 8.2 Kokkupuute ohjamine 11.2 Teave muude ohtude kohta 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Viited kirjandusele ja teabeallikad

Tooraine ohutuskaardid

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 mereveoeeskiri
 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 - Jätmenimistu ([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

Asjakohaste H-lausetete loetelu

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisainformatsioon

Segu klassifitseerimine põhineb piirmääradel määruse (EÜ) nr 1272/2008 järgi.



- Toote õige märgistus
- Vastavus kohalikele õigusaktidele
- Toote õige klassifikatsioon
- Nõuetekohased transpordidandmed

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Selles ohutuskaardis sisalduv teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel EL-i või riiklikel seadustel. Siiski ei allu kasutaja töötingimused meie kontrollile ja meil puudub sellekohane teave. Toode ei tohi eelnevalt taotletud kirjaliku 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 omadustes ja vajalikest ohutusabinõudest. Ohutuskaardis toodud teave on mõeldud üksnes toote kirjeldamiseks seoses töötervishoiu- ja ohutusnõuetega ega kujuta seetõttu endast garantiid konkreetsete omaduste kohta.