

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**

Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1**

JAGU 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus

EFFECT Riidekoi tõrjevahend

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad

Insektitsiid (PT18).

Kasutusosalad, mida ei soovitata

Andmed puuduvad.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

UNICHEM D.O.O.

Aadress: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Tel.: +386 1 755 81 50

Faks: +386 1 755 81 55

www.unicchem.si

e-mail: unicchem@unicchem.si

1.4. Hädaabitelefoni number

Eluohhtliku olukorra puhul helistada 112.

Mürgistusteabekeskus nr: 16662.

+386 1 755 81 50



chemius.net/9r58d

JAGU 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Skin Sens. 1; H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Aquatic Acute 1; H400 Väga mürgine veeorganismidele.

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

2.2 Mürgistuselemendid

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



Tunnussõna: **Hoiatus**

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P261 Vältida auru sissehingamist.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 Sisu kõrvaldada ohtliku jäätmena jäätmejaamas. Tühjad mahutid võib kõrvaldadaringsussevõtu teel. Täpsemat teavet saate jäätmekäitlejatelt.

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**

Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1**

2.2.2. Sisaldab:

linalüülatsetaat
geranüülatsetaat
Tsineool
1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon
L-limoneen
Tsitraal
Eugenool
4-tert-butüültsükloheksüülatsetaat
linalool

2.2.3. Erihoiatused

Erilised ohud pole teada ega eeldada

2.3. Muud ohud

Võib esineda naha tundlikkust, nt põletustunne või kipitustunne näol ja limaskestadel. Tundlikkus ei põhjusta aga kahjustusi ja on mööduv (max 24 tundi).

Toode ei sisalda ühtegi ainet, mis on klassifitseeritud püsiva, toksilise ja bioakumuleeruvana või väga püsiva, väga toksilise ja väga bioakumuleeruvana.

JAGU 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Tootekirjeldus

Segu sisaldab püretroidi.

3.1. Ained

Segude puhul vaadata 3.2.

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1****3.2. Segud**

Keemiline nimetus	CAS EC Index	%	Klassifitseerimine vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt	Konkreetsed sisalduse piirnormid	REACH-määruse kohane registreerimisnr
linalüülatsetaat	115-95-7 204-116-4 -	1-10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319		-
geranüülatsetaat	105-87-3 203-341-5 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412		-
Tsineool	470-82-6 207-431-5 -	<1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317		-
1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahüdro- 2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan- 1-oon	68155-66-8 268-978-3 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410		-
L-limoneen [C]	5989-54-8 227-815-6 601-029-00-7	<1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
galaksoliid	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7	<1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
Tsitraal	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317		-
Eugenool	97-53-0 202-589-1 -	<1	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319		-
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4 250-954-9 -	0,8	Skin Sens. 1B; H317		-
linalool	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	0,76	Skin Sens. 1B; H317		-
transflutriin (ISO)	118712-89-3 405-060-5 607-223-00-8	0,45	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-

Märkused jaoks ained:

C Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna.

Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.

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

Liikuda ohtlikust piirkonnast välja. Võtta kohe seljast saastunud riietus. 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

Eemaldage kannatanu ohualast, hoolitsedes enda ohutuse eest. Aurude sissehingamisel viige värske õhu kätte.

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1**

Pärast kokkupuudet nahaga

Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pärast seguga kokkupuutumist pesta saastunud kehaosi kohe ohtra vee ja seebiga. Soe vesi võib suurendada ärrituse/paresteesia subjektiivset raskusastet. See ei ole süsteemse mürgistuse tunnus. Nahaärrituse korral võib kaaluda E-vitamiini sisaldavate õlide või emulsioonide kasutamist. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pööruda arsti poole.

Pärast silma sattumist

Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt. Eemaldada kontaktläätsed pärast viiminutilist loputamist ja jätkata loputamist. Kasutage rahustavaid silmatilku, vajadusel anesteetilisi silmatilku. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pööruda arsti poole.

Pärast allaneelamist

Mitte kutsuda esile oksendamist! Loputada suud põhjalikult veega. Pööruda kohe arsti poole! Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pärast sissehingamist

Köha, aevastamine.

Pärast kokkupuudet nahaga

Naha paresteesia, mis võib olla tõsine, kuid tavaliselt mööduv ja kaob 24 tunni jooksul. Kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilise reaktsiooni (sümptomid: sügelemine, nahapunetus, lööve).

Pärast silma sattumist

Silmadega kokkupuutel võib ilmneda punetus, valu või pisarate voolamine.

Pärast allaneelamist

Ebamugavustunne rindkeres, tahhükardia, hüpotensioon, iiveldus, kõhuvalu, kõhulahtisus, oksendamine, pearinglus, nägemise hägustumine, peavalu, anoreksia, unisus, kooma, krampid, värinad, prostratsioon, hingamisteede ülitundlikkus, kopsuturse, südamepekslemine, lihasnõrkus, apaatia.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Toode sisaldab püretroidi. Püretroidi mürgitust ei tohi segi ajada karbamaadi või orgaanilise fosfaadi mürgitusega. Sümptomipõhine ravi. Jälgimine: südame- ja hingamisfunktsioonid Allaneelamisel tuleks maoloputust kaaluda ainult siis, kui esimese kahe tunni jooksul pärast allaneelamist on allaneelatud märkimisväärne kogus. Kuid igal juhul on soovitatav manustada aktiivsütt ja naatriumsulfaati. Hoida patsiendi hingamisteed vabana. Vajadusel hapnik või kunstlik hingamine. Krampide korral tuleb manustada bensodiasepiini (nt diasepaami) vastavalt standardsele raviskeemile. Kui see ei ole efektiivne, võib kasutada fenobarbitaali. Vastunäidustus: atropiin. Vastunäidustus: adrenaliini derivaadid. Puudub spetsiifiline antidoot. Taastumine on spontaanne ja ilma tagajärgedeta.

JAGU 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂).
Tulekustutuspulber.
Vaht.
Liiv.

Sobimatud kustutusvahendid

Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused

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

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1**

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmete kohta

Vältida tulekahju või kuumenemise käigus tekkiva suitsu/gaaside sissehingamist. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Jahutada kokkupuutunud pakendit pihustatud veega.

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanoõud 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

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid

Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu).

Toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Evakueerige ohuala. Takistage juurdepääsu kaitseta isikutele. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.1.2. Päästetöötajad

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta tootel sattuda vette/äravoolusüsteemi/kanalisatsiooni või läbilaskvasse pinnasesse. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

6.3.1. Tõkestamine

Takistada segu lekkimist – vigastatud pakendisse tekkinud augud tuleb sulgeda.

6.3.2. Puhastamine

Koguda segu mehaaniliselt kokku sobivatesse mahutitesse ja toimetada see volitatud jäätmete kõrvalduskohta. Puhastage saastunud põrandad ja esemed põhjalikult, järgides keskkonnakaitse eeskirju. 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. Tolm ja õhk võivad moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Aerosoolide ja tolmu vältimise meetmed

Vältida tolmutamist.

Keskkonnakaitsemeetmed

Takistage heitmete sattumist keskkonda.

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1**

7.1.2. Üldised tööhügieeninõuded

Hoolitse oma isikliku hügieeni (pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel). Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega. Kasutada isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu). Eemaldage saastunud riided ja peske enne uut kasutuskorda. Rõivad, mida ei saa puhastada, tuleb hävitada (põletada).

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

7.2.1. Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Ladustada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Tõkestage volitamata isikute juurdepääsu. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödadast.

7.2.2. Pakendimaterjalid

Tootja originaalpakend.

7.2.3. Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Mitte hoida sildistamata mahutites.

7.2.4. Ladustamisklass

Ladustada kooskõlas kohalike eeskirjadega.

7.2.5. Lisateave ladustamistingimuste kohta

-

7.3. Erikasutus

Soovitused

Lugege etiketti või infolehte.

Tööstussektori erilahendused

-

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 Töökoha 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

Ained

Keemiline nimetus	tüüp	kokkupuuteviis	Kokkupuute sagedus	väärtus	Märkused
1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon (68155-66-8)	töötajad	Nahakaudne	(lokaalsed mõjud)	0,1011 mg/cm ²	
1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon (68155-66-8)	töötajad	Nahakaudne	(süsteemsed mõjud)	1,73 mg/kg kehamassi kohta päevas	
1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon (68155-66-8)	töötajad	Sissehingamine	(süsteemsed mõjud)	1,76 mg/m ³	

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1**

8.1.4. PNEC väärtused

Ained

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	väärtus	Märkused
1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon (68155-66-8)	Magevesi	0,0028 mg/L	
1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon (68155-66-8)	Merevesi	0,00028 mg/L	
1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon (68155-66-8)	Magevee põhjasete	3,73 mg/kg	kuivkaalust
1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon (68155-66-8)	Merevee põhjasete	0,75 mg/kg	kuivkaalust
1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon (68155-66-8)	Pinnas	0,705 mg/kg	kuivkaalust

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. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega. Isiklikud kaitsevahendid peavad kandma CE-märgist, mis näitab, et need vastavad kehtivatele standarditele.

Kokkupuute vältimise organisatsioonilised meetmed

Eemaldage koheselt kõik saastunud riided ja peske neid enne uut kasutuskorda.

Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

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

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Hermeetilise äärega kaitseprillid (EN 166).

Käte kaitsmine

Kaitsekinnad (EN 374). Läbitungimisaja määrab kaitsekinnaste valmistaja ning seda tuleb järgida. Järgige tootjapoolseid kasutamise, ladustamise, hoolduse ja kinnaste vahetamise juhendeid. Kahjustuste korral või esimeste kulumisnähtude korral vahetage kindad koheselt. Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning on erinevate tootjate puhul erinev.

Sobivad materjalid

Materjali	paksus	läbitungimisaeg	Märkused
nitriil	≥ 0,4 mm		

Naha kaitsmine

Kandke III kategooria 5. tüüpi professionaalset pikkade varrukatega kombinesooni ja turvajalatseid (vt direktiiv 89/686/EMÜ). Võimaluse korral kandke kahte kihti riideid. Polüester/puuvillaseid või puuvillaseid tunkesid tuleb kanda kemikaalikaitsesülikonna all ja neid tuleb sageli professionaalselt pesta. Puuvillast kaitserõivad (EN ISO 13688) ja kogu jalga katvad kaitsekaapad (EN ISO 20345). Suure nahaga kokkupuutumise ohu korral võivad olla vajalikud keemilised sülikonnad (EN ISO 6530:2005) ja kaapad (EN ISO 20345:2012).

Hingamisteede kaitsmine

Hariiliku kasutusviisi ja hea õhutuse korral ei ole see vajalik. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda asjakohast hingamiselundite kaitsevahendit/maski Kui õhus on aurude/aerosoolide kõrgendatud kontsentratsioon, kandke maski (EN 140) filtriga A2-P2 (EN 14387).

Terminiline oht

-

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1**

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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:	tahke
-	Värvus:	roosa
-	Lõhn:	iseloomulik

Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave

-	pH	9
-	Sulamispoint/sulamisvahemik	Andmed puuduvad.
-	Keemise algpunkt ja keemisivahemik	> 35 °C
-	Leekpunkt	> 93 °C
-	Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad.
-	Süttivus	Andmed puuduvad.
-	Plahvatuspiir	Andmed puuduvad.
-	Aururõhk	Andmed puuduvad.
-	Auru tihedus	Andmed puuduvad.
-	Tihedus	Andmed puuduvad.
-	Lahustuvus	vesi: lahustumatu
-	Jaotustegur	Andmed puuduvad.
-	Ilesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad.
-	Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
-	Viskoossus	Andmed puuduvad.
-	Plahvatusohtlikkus	Andmed puuduvad.
-	Oksüdeerivus	Ei ole oksüdeeriv

9.2. Muu teave

-	Märkused:	
---	------------------	--

JAGU 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Stabiilne soovituslike transpordi- ja ladustamistingimuste korral.

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

Äärmuslikud temperatuurid. Otsene päikesevalgus.

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1****10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Hoida originaalmahutis.

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 toksikoloogiliste mõjude kohta**(a) Äge mürgisus

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	tüüp	liik	aega	väärtus	Meetod	Märkused
Toode	nahakaudne	ATE			> 5000 mg/kg		
Toode	suukaudne	ATE			> 5000 mg/kg		
Tsitraal (5392-40-5)	suukaudne	LD ₅₀	rott		4960 mg/kg		
Tsitraal (5392-40-5)	suukaudne	LD ₅₀	hiir		6000 mg/kg		
Tsitraal (5392-40-5)	IPR	LD50	rott		460 mg/kg		

(b) Nahasöövitus/-ärritus

Keemiline nimetus	liik	aega	tulemus	Meetod	Märkused
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat (32210-23-4)	Inimene	48 h	Mitte ärritav.		
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat (32210-23-4)	küülik	24 h	Ärritab.		

(c) Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Keemiline nimetus	liik	aega	tulemus	Meetod	Märkused
Toode	küülik		Mitte ärritav.		

(d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**Lisateave:** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.(e) Mutageensus sugurakkudele

Keemiline nimetus	tüüp	liik	aega	tulemus	Meetod	Märkused
transflutriin (ISO) (118712-89-3)	in-vitro mutageensus			Negatiivne		
transflutriin (ISO) (118712-89-3)	in-vivo mutageensus			Negatiivne		

(f) Kantserogeensus

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	tüüp	liik	aega	väärtus	tulemus	Meetod	Märkused
transflutriin (ISO) (118712-89-3)						Transflutriin suurtes annustes põhjustas kasvajate esinemissageduse suurenemist järgmis(t)es organi(te)s: maks, põis.		
transflutriin (ISO) (118712-89-3)						Transflutriini kasutamisel täheldatud kasvajad tekkisid mittegenotoksilise mehhanismi kaudu, mis ei ole väikeste annuste korral oluline.		
transflutriin (ISO) (118712-89-3)						Närilistel kasvajate esilekutsutuse mehhanism ei ole tavakasutuse ajal vähese kokkupuute korral asjakohane.		

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1**(g) Reproduktiivtoksilisus

Keemiline nimetus	Tüüp	tüüp	liik	aega	väärtus	tulemus	Meetod	Märkused
transflutriin (ISO) (118712-89-3)	Reproduktiivtoksilisus					Transflutriin ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.		
transflutriin (ISO) (118712-89-3)	Toksilisus arengule					Transflutriin ei põhjustanud rottidel ja küülikutel arengutoksilisust.		

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Andmed puuduvad.

(h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed puuduvad.

(i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed puuduvad.

(j) Hingamiskahjustused

Andmed puuduvad.

JAGU 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1. Toksilisus**12.1.1. Akuutne (lühiajaline) mürgisus

Andmed puuduvad.

12.1.2. Krooniline (pikaajaline) mürgisus

Andmed puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus12.2.1. Abiootiline lagunemine, Füüsikaline ja fotokeemiline hävimine

Andmed puuduvad.

12.2.2. Biolagunemine**Ained**

Aine (CAS)	tüüp	määr	aega	Tulemus	Meetod	Märkused
transflutriin (ISO) (118712-89-3)	Biolagunduvus			raskesti biolagunev		

12.3. Bioakumulatsioon12.3.1. Jaotustegur

Andmed puuduvad.

12.3.2. Bioakumulatsiooni tegur (BCF)**Ained**

Aine (CAS)	liik	organism	väärtus	Kestus	Tulemus	Meetod	Märkused
transflutriin (ISO) (118712-89-3)	BCF		1,607				

12.4. Liikuvus pinnases12.4.1. Teadaolev või eeldatav levik keskkonnakomponentides

Andmed puuduvad.

12.4.2. Pindpinevus

Andmed puuduvad.

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1**

12.4.3. Adsorptsioon/desorptsioon

Ained

Aine (CAS)	tüüp	Kriteerium	väärtus	Tulemus	Meetod	Märkused
transflutriin (ISO) (118712-89-3)	muld			transflutriin on pinnases liikumatu		

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

Formulatsioonis sisalduvad ained ei ole liigitatud potentsiaalselt püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT) ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

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

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

Jäätmete koodid

20 01 19* - Pestitsiidid

Pakendi kõrvaldamine

Puhastamata pakendid tuleks kõrvaldada ohtlike jäätmetena. Neid tuleb kohelda tootejäätmetega samal moel. Jätta lõpuni tühjendatud tootepakend volitatud jäätmekäitlusettevõttesse. Käitlemine kooskõlas pakendijäätmete käitlemise eeskirjadega.

13.1.2. Jäätmetöötluseks oluline teave

-

13.1.3. Reoveepuhastuseks oluline teave

-

13.1.4. Muud käitumissoovitused

-

JAGU 14. VEONÕUDED

14.1. ÜRO number

UN 3077

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (transflutriin (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (transfluthrin (ISO))

14.3. Transpordi ohuklass(id)

9



Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1****14.4. Pakendirühm**

III

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK

IMDG: MARINE POLLUTANT

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele****Piiratud koguses**

5 kg

Tunneli piirangu kood

(-)

IMDG leekpunkt

93 °C, c.c.

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

VC1, VC2

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.

- 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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine/segude 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 reproduktiivtoksiiline aine

CSA - Kemikaaliohutuse hindamine

CSR - Kemikaaliohutuse aruanne

DMEL - Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1**

DNEL - Tuletatud mittetoimiv tase
DPD - Ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ
DSD - Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ
DU - Alkasutaja
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 ohulauseste kataloog
EWC - Euroopa jäätmekataloog (asendatud – vt LoW)
GES - Üldine kokkupuutetsenaarium
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 Ühis keskus
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)
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 raudteevadude 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

-

Toote nimetus: **EFFECT Riidekoi tõrjevahend**

Koostamise kuupäev: **22.3.2022** · Paranduse kuupäev: **28.3.2022** · Versioon: **1**

Asjakohaste H-lausetete loetelu

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.



- 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 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 omadustest ja vajalikest ohutusabinõudest. Ohutuskaardis toodud teave on mõeldud üksnes toote kirjeldamiseks seoses töötervishoiu- ja ohutusnõuetega ega kujuta seetõttu endast garantiid konkreetsete omaduste kohta.