

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuu- päev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuu- päev: 06.07.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Toote nimi : Klüberplex BE 31-222

Artikkel number : 017132

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Määrdeaine

Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Riiklik kontakt : Tallmac Tehnika OÜ
Mustamäe tee 44/Artelli 13a
10621 Tallinn
Estonia
Tel + 372 656 2999
mailto: tallmac@tallmac.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : +49 89 7876 700 (24 hrs)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuu- päev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuu- päev: 06.07.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Mineraalõli.
Kaltsium-eriseep

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise num- ber	Klassifikatsioon	Sisalduse piirväärtused Korrutustegur (M Factor) Märkused	Kontsentrats- ioon (% w/w)
1,3,4-Thiadiazolidine- 2,5-dithione, reaction products with hydro- gen peroxide and tert- dodecanethiol	939-692-2 01-2119983498-16- XXXX	Aquatic Chronic3; H412		>= 1 - < 2,5
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :				
destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdro- geenitud, rasked para- fiinsed	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX	Mitte klassifitseeri- tud	Märkus L	>= 50 - < 70

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuupäev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuupäev: 06.07.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Sissehingamisel	:	Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestva- vad, viia arsti juurde. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlik- ku hingamist.
Kokkupuutel nahaga	:	Eemaldada saastunud riided. Kui ärritus kestab, viia arsti juurde. Pesta maha vee ja seebiga.
Silma sattumisel	:	Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 10 minuti jooksul. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Allaneelamisel	:	Kannatanu viia värske õhu kätte. Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresole- kul.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Ohud	:	Ei ole teada.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi	:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
------	---	-----------------------------------

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid	:	Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
Sobimatud kustutusvahendid	:	Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud	:	Põlemisel toode eraldab: Süsinikoksiidid Metallioksiid Lämmastiku oksiidid (NOx) Väävlioksiidid
---	---	---

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele	:	Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukait- sevahendeid. Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.
--	---	---

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuupäev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuupäev: 06.07.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda. Toote (tolmu)n ruumis laialipaiskumisel või piirnormati ületamisel tuleb kasutada asjakohast hingamisteede kaitsevahendit. Vältida auru ja aerosooli sissehingamist. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse. Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Hoolikalt pühkida või puhastada tolmuimejaga. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu.

Hügieenimeetmed : Pärast käitlemist pesta hooliga nägu, käsi ja saastunud nahka.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult. Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Hoida korralikult märgistatud taaras.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Ei vaja käitlemiseks erinõudeid.

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuupäev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuupäev: 06.07.2020
-------------	-------------------------------	--	--------------------------------

eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³	EE OEL (2011-11-30)
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL (2011-11-30)
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³	EE OEL (2011-11-30)
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL (2018-03-06)

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	5,6 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,408 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	6,25 mg/kg bw/day
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,11 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,17 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Oraalne	9,33 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with	Värske vesi	0,041 mg/l

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuu- päev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuu- päev: 06.07.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol		
	Merevesi	0,0041 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,41 mg/l
	Mikrobioloogiline aktiivsus reoveekäitlemis-süsteemides	8000 mg/l
	Värske vee setted	380,62 mg/kg
	Meresetted	38,06 mg/kg
	Pinnad	308,98 mg/kg
	Oraalne	6,67 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Värske vesi	0,00002 µg/l
	Merevesi	0,000002 µg/l
	Värske vee setted	0,00467 mg/kg
	Meresetted	0,000467 mg/kg
	Pinnad	0,000934 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

mitte

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Nitrilkummi
Läbimisaeg : > 10 min
Efektiivsuse indeks : Klass 1

Märkused : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti.
Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.

Hingamisteede kaitsmine : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.

Tüüpi filter : P-tüüpi filter

Kaitsemeetmed : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal. Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuu- päev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuu- päev: 06.07.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

Välimus	:	pasta
Värv, värvus	:	beez
Lõhn	:	iseloosulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistempera- tuur/sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri va- hemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Süttivad ained
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	< 0,01 hPa (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,96 g/cm ³ (20 °C)
Mahu tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahusti- tes	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuupäev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuupäev: 06.07.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Plahvatusohtlikkus : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Sublimatsioonipunkt : Andmed ei ole kättesaadavad

Isesüttimine : Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Eraldi ei ole tingimusi esitatud.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Eraldi materjale ei ole.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus****Toode:**

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuupäev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuupäev: 06.07.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Komponendid, osad:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 2,75 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhis 403
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: LC50/sissehingamine/4h/rott ei olenud vaja määrata, sest maksimaalse võimaliku sisalduse juures ei esinenud rottide suremist.
Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
GLP: jah
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,53 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 403
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

- Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

- Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Meetod : OECD testimisjuhis 404

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuu- päev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuu- päev: 06.07.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Meetod : OECD testimisjuhhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
GLP : jah

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
GLP : jah

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

testi tüüp : Buehler'i test
Liigid : Merisiga
Hindamine : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.
Meetod : OECD testimisjuhhis 406
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:

Liigid : Merisiga

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuupäev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuupäev: 06.07.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod	:	OECD testimisjuhised 406
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
GLP	:	jah

Mutageensus sugurakkudele

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Katsesüsteem: hiina hamstri fibroblastid
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 473
Tulemus: negatiivne
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Bakteriaalsed testid ja testid rakukultuuridega ei näidanud, et tal oleksid mutageensed omadused.

Kantserogeensus

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Kantserogeensus - Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:

Kantserogeensus - Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

Reproduktiivtoksilisus

Toode:

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuupäev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuupäev: 06.07.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Mõju sigivusele : Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 1.000 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 1.000 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhised 421
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid
Loomkatsetes ei näidanud kahjulikku toimet lootele.

destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Komponendid, osad:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Komponendid, osad:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus**Toode:**

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuu- päev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuu- päev: 06.07.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

Komponendid, osad:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Liigid	: Rott
NOAEL	: 250 mg/kg
Kasutamistee	: Oraalne
Meetod	: OECD testimisjuhis 421
Märkused	: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:**destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

Lisateave**Toode:**

Märkused	: Toodud teave põhineb komponentide ja sarnaste toodete tosilisuse uurimisest.
----------	--

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine mikroorganismidele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuupäev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuupäev: 06.07.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 41 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: Kasvu inhibiitor Meetod: OECD testijuhend 201

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	:	Kahjulik veeelustikule.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testimisjuhised 203 GLP: jah
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: Immobiliseerimine Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: jah
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testijuhend 211 GLP: jah

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon	:	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad
Füüsikalise-keemiline puhastus	:	Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuu- päev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuu- päev: 06.07.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

Komponendid, osad:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Biodegradatsioon : testi tüüp: Esmane biolagunduvus
Inokulaat: aktiivmuda
Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 0 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 C

destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne
Inokulaat: aktiivmuda
Tulemus: Aeglane biolagunduvus
Biodegradatsioon: 3 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B
GLP: jah

12.3 Bioakumulatsioon**Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.
See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

Komponendid, osad:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3,16

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 8 (20 °C)

destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: > 2

12.4 Liikuvus pinnases**Toode:**

Liikuvus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Keskkonnamakompartimentide vaheline levik : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuu- päev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuu- päev: 06.07.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

Komponendid, osad:**destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:**

Hindamine : Klassifitseerimata väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.
Klassifitseerimata püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine.

12.6 Muud kahjulikud mõjud**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Ei ole andmeid keskkonnaohtlikkuse kohta.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote kasutamisele.

Saastunud pakend : Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
Jäätmed või kasutada anumad utiliseerida vastavalt jäätme-seadusele.

Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:

Jäätme kood : kasutatud toode, kasutamata toode
12 01 12*, heitvaha ja -rasv

puhastamata pakendid
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuu- päev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuu- päev: 06.07.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number**

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuu- päev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuu- päev: 06.07.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

		Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Mitte kasutatav
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.		Mitte kasutatav
Lenduvad orgaanilised ühendid	:	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) Mitte kasutatav

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

16. JAGU. Muu teave

H-lauseste täistekst

H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Märkus L : Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % Dmsoekstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil: "polütsükliiliste aromaatssete ühendite kindlakstegemine kasutamata määrde-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides - dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise mürdumisnäitaja meetod", Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

EE OEL : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuu- päev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuu- päev: 06.07.2020
----------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

EE OEL / Lühiajalise kokku- : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sisse-
puute piirnorm hingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantsero-geenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötavishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheledatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

See ohutusinfoleht kehtib ainult algselt pakitud ja tähistatud kaupade puhul. Selles sisalduvat infot ei tohi ilma meie selge kirjaliku loata paljundada ega muuta. Selle dokumendi igasugune edastamine on lubatud ainult seaduses nõutud ulatuses. Meie ohutusinfolehtede täiendav, iseäranis avalik levitamine (nt internetist allalaadimise teel) pole ilma meie selge kirjaliku loata lubatud. Me edastame oma klientidele seaduses ettenähtud korras muudetud ohutuskaarte. Kliendi kohus on edastada ohutuskaardid ja nende võimalikud muudatused oma klientidele, kaastöötajatele ja muudele toote kasutajatele. Kolmandate isikute poolt kasutajatel e antud ohutuskaartide kehtivuse eest me ei vastuta. Kogu sellel ohutuskaardil sisalduv teave ja juhised on koostatud parimate teadmiste kohaselt ning põhinevad teabel, mis oli meile teada väljaandmise päeval. Andmed kirjeldavad toote puhul nõutavaid ohutusmeetmeid; need ei taga omadusi ega sobivust konkreetseks otstarbeks ning ei ole aluseks lepingulise õigussuhte tekkele. Ohutuskaardi olemasolu teatud õigusruumi jaoks ei tähenda tingimata, et sellesse õigusruumi importimine või seal kasutamine oleks seadusega lubatud. Küsimuste korral pöörduge oma müügiesindaja või volitatud müügipartneri poole.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE



Klüberplex BE 31-222

Variant 1.8	Paranduse kuupäev: 06.07.2020	Viimase väljastamise kuupäev: 22.11.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 10.11.2014	Trükkimise kuupäev: 06.07.2020
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------
