

BOPON ELIXIR RÕDULILLEDELE



OHUTUSKAART

Koostamise kuupäev: 11.04.2017

Ajakohastamise kuupäev: 05.02.2021

v.: 3

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

1.1 Tootetähis:

Kaubanimi: BOPON ELIXIR RÕDULILLEDELE

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata:

Uuenduslik segu, mis toetab pelargoone ja teisi rõdutaimi.

Mittelubatud kasutusviisid: toote etiketil mittetoodud viisid.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

BROS Sp. z o. o. sp. k.

ul. Karpia 24, Poznań

Poola

tel.: +48 61 826 25 12

Faks: +48 61 82-00-841

msds@bros.pl

(teabelehega seotud teabe kohta)

1.4 Hädaabitelefoninumber:

Hädaabi number: 112

Mürgistusteabekeskus: 16662.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine:

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 ja selle täiendustele:

Toodet ei klassifitseerita ohtlikuks. Toodet ei klassifitseerita ohtlikuks.

2.2 Märgistuselemendid:

Märgistus vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 ja selle täiendustele:

Tunnussõna: puudub

Ohupiktogramm: puudub

Ohulaused: EUH208 Sisaldab: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni reaktsioonijärgset segu. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

Hoiatuslaused: puudub

2.3 Muud ohud: PBT ja vPvB omadused – vt lõik 12.5.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained: puudub

3.2 Segud:

KOOSTISAINE NIMETUS	Hulk	NUMBER	
		CAS	55965-84-9
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni reaktsioonijärgset segu	< 0,0015%	WE (EC)	-
		INDEKS	613-167-00-5
		REACH-I REGISTREERIMISNR.	-
		CLP KLASSIFIKATSIOON	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Mõistete ja lausete täissõnastus Jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Sissehingamisel: Vajadusel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga: Vajadusel pöörduda arsti poole.

Sattumisel silma: Vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel: Vajadusel pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta: Esmane ravi: sümptomaatiline.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: pihustatav vesi, kuivpulber, süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid: puudub

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud: Tulekahjuolukorras võivad vabaneda ärritavad või

mürgised aurud ja gaasid, sh süsinikmonooksiid ja -dioksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele: Süttimise korral suitsu mitte sisse hingata. Vajadusel kasutada suruõhuhingamisaparaate. Kanda kaitseriietust ja -kindaid. Koguda kokku saastunud kustutusvesi. Seda ei ole lubatud suunata kanalisatsioonisüsteemi. Tulekahju jäätmed ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele määrustele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras: Vältida sattumist nahale, silmadesse ja riietele. Kasutada personaalseid kaitsevahendeid. Andmed piirangute, kokkupuute ohjamise, personaalsete ohutusmeetmete ja jäätmete kõrvaldamise juhised on toodud jaotises 8 ja 13.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida pinnasesse sattumist. Vältida kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid: Väike kogus: koguda kokku mehaaniliselt. Suur kogus: koguda kokku sobiva varustusega ja neutraliseerida. Katta maha valgunud vedelik absorbendiga (nt liiv, tseoliit, saepuru). Pesta maapinda veega. Kokku kogutud materjal tuleb neutraliseerida vastavalt kehtivatele määrustele. Jäätmed tuleb koguda kokku eraldi sobivasse, tähistatud mahutisse, mida saab sulgeda.

6.4 Viited muudele jagudele: Vt ohutuskaardi jaotis 8 ja 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: Hoidke eemal päikesevalgusest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: Hoidke lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

7.3 Erikasutus: Lubatud on ainult kasutusviis, mis vastab etiketile.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

Töökeskonna kokkupuute piirnorm määratud Vabariigi Valitsuse määrusega nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid”.

<https://www.riigiteataja.ee/akt/12874145>

KOOSTISAINE NIMETUS/ CAS number	Kokkupuute piirnorm (8 h)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 min)
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni reaktsioonijärgset segu / 55965-84-9	-	-

8.2 Kokkupuute ohjamine:

Kasutada soovituslikes kasutustingimustes ja järgida etiketil toodud märkusi. Kasutada vastavalt

töötervise ja ohutusreeglitele. Pesta käsi enne pause ja tööpäeva lõpus. Personaalsed ohutusmeetmed tuleks valida vastavalt kehtivatele määrustele ja ametlikele sertifikaatidele koostöös nende tarnijaga.

Mitte lasta suurtel toote kogustel sattuda põhjavette, kanalisatsiooni, reoveesüsteemidesse ega pinnasesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta :

Välimus: vedelik

Lõhn: iseloomulik

Lõhnalävi: andmed puuduvad

pH (Toote): 4 - 9

Sulamis-/külmumispunkt: andmed puuduvad

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: andmed puuduvad

Leekpunkt: puudub

Aurustumiskiirus: puudub

Süttivus (tahke, gaasiline): mittesüttiv

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: andmed puuduvad

Aururõhk: puudub

Auru tihedus: puudub

Suhteline tihedus: 0,8-1,2

Lahustuvus(ed): andmed puuduvad

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi): puudub

Isesüttimistemperatuur: andmed puuduvad

Lagunemistemperatuur: andmed puuduvad

Viskoossus: andmed puuduvad

Plahvatusohtlikkus: puudub

Oksüdeerivad omadused: andmed puuduvad

9.2 Muu teave: andmed puuduvad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime: andmed puuduvad

10.2 Keemiline stabiilsus: Tavatingimustes on toode keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: andmed puuduvad

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida: andmed puuduvad

10.5 Kokkusobimatud materjalid: andmed puuduvad

10.6 Ohtlikud lagusaadused: andmed puuduvad

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

Segu uuringuandmed puuduvad.

Andmed aine 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni reaktsioonijärgset segu kohta allpool:

Akuutne suukaudne mürgisus: Allaneelamine võib põhjustada suuõõne, söögitoru ja seedetrakti ärritust või põletust; LD₅₀ rott 64 mg/kg

Akuutne dermaalne mürgisus: LD₅₀ küülik 87,12 mg/kg

Akuutne mürgisus sissehingamisel: Udu võib põhjustada ülemiste hingamisteede (nina ja kurk) ja kopsude ärritust; LC₅₀ rott 0,33 mg/l/4 h (pulber/udu)

Nahaärritus: põhjustab põletust

Silmade ärritus: puudub

Söövitav: põhjustab põletust

Ülitundlikkus: võib nahaga kokkupuutel põhjustada tundlikkust

korduvannuse toksilisus: puudub

kantserogeensus: Loomkatsed ei näidanud kartsinogeenseid toimeid

mutageensus: In vitro uuringud ei näidanud mutageenseid toimeid. In vivo uuringud ei näidanud mutageenseid toimeid

reproduktiivtoksilisus: Loomkatsed ei näidanud toimet reproduktiivsüsteemile.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Segu uuringuandmed puuduvad.

Andmed aine 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni reaktsioonijärgset segu kohta allpool:

Mürgisus kaladele: LC₅₀ vikerforell (*Oncorhynchus mykiss*) 0,19 mg/l/96 h

Mürgisus veeselgrootutele: EC₅₀ vesikirp (*Daphnia magna*) 0,16 mg/l/48 h

Mürgisus veetaimedele: ErC₅₀ vetikad (*Selenastrum capricornutum*) 0,027 mg/l/72 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni reaktsioonijärgset segu:

Biolagunevus: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon: poolestusaeg anaeroobses keskkonnas = 0,38 kuni 1,3 päeva

2-metüül-2H-isotiasool-3-oon: poolestusaeg anaeroobses keskkonnas = 0,38 kuni 1,4 päeva

12.3 Bioakumulatsioon:

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni reaktsioonijärgset segu:

Biolagunemise tõenäosus on madal (BCF < 100 või log Pow < 3)

12.4 Liikuvus pinnases:

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni reaktsioonijärgset segu:

log Pow: -0,486 mõõdetud 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon

log Pow: 0,401 mõõdetud 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon.

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

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni reaktsioonijärgset segu:

ei vasta PBT ja vPvB kriteeriumitele

12.6 Muud kahjulikud mõjud:

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni reaktsioonijärgset segu: andmed puuduvad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid: Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt rakenduvatele määrustele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number: puudub

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: puudub

14.3 Transpordi ohuklass(id): puudub

14.4 Pakendirühm: puudub

14.5 Keskkonnaohud: puudub

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Vt ohutuskaardi jaotis 6 kuni 8.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga: Vastavalt IBC-koodile mahtlastina transportimine keelatud.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:

1. 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 (ELT L 396, 30.12.2006 . Parandus: ELTs L 136, 29.5.2007)
2. 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
3. ADR - Euroopa kokkulepe rahvusvaheline ohtlike kaupade maantee (kehtib alates 1.01.2003r.).
4. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 2003/2003, 13. oktoober 2003, väetiste kohta
5. Nõukogu direktiiv, 27. juuni 1967, ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta (67/548/EMÜ)

Seadusandlus tervishoiu, ohutuse ja keskkonnaga teatud ainete puhul:

1. Aine ei kohaldata - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 2037/2000, 29. juuni 2000, osoonikihti kahandavate ainete kohta.
2. Aine ei kohaldata - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 850/2004, 29. aprill 2004,

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ning millega muudetakse direktiivi 79/117/EMÜ.

3. Aine ei kohaldata - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 689/2008, 17. juuni 2008, ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine: aine keemilise ohutuse hinnangut ei ole tehtud.

16. JAGU: Muu teave

Sellel ohutuskaardil toodud teave vastab (EÜ) määrusele nr 1907/2006 ja Euroopa Komisjoni määrusele (EL) nr 453/2010, mis täiendab (EÜ) määrust 1907/2006, (ja täiendustele). See ohutuskaart täiendab etiketti, kuid ei asenda seda. Ohutuskaardil sisalduv teave põhineb ohutuskaardi koostamise hetkel saadaolnud andmetele. Nõutav teave vastab kehtivatele EÜ määrustele. Kasutaja peab arvestama potentsiaalseid ohte, mis kaasnevad toote ebasohipärasel kasutamisel, ja kohustub järgima täiendavaid riiklikke nõudeid.

Segu klassifikatsioon on määratud vastavalt arvutusmeetoditele.

Hädaabitelefoni number:

Hädaabi number: 112. Mürgistusteabekeskus: 16662.

Mõistete ja lausete loend:

H301	Allaneelamisel mürgine.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Acute Tox. 3	Äge mürgisus, 3. ohukategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus 1.B ohukategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1 ohukategooria

Lühendid ja akronüümid

Kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus on leitav aadressil www.wikipedia.org.

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga: jaotis 1, 15. See versioon asendab kõik eelmised versioonid.