

BOPON ELIXIR ORHIDEEDELE

OHUTUSKAART



Koostamise kuupäev: 11.04.2017

Ajakohastamise kuupäev: 13.06.2023

V.: 4

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

1.1. Tootetähis:

Kaubanimi: BOPON ELIXIR ORHIDEEDELE

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

Uuenduslik segu kõikide orhideeliikide väetamiseks.

Mittelubatud kasutusviisid: toote etiketil mittetoodud viisid.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

BROS Sp. z o. o.

ul. Karpia 24, Poznań

Poola

tel.: +48 61 826 25 12

Faks: + 48 61 82-00-841

msds@bros.pl

(ohutuskaardiga seotud teabe kohta)

1.4. Hädaabitelefoni number:

Hädaabi number: 112

Mürgistusteabekeskus: 16662.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine:

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

Toodet ei klassifitseerita ohtlikuks.

2.2. Märgistuselemendid:

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

Tunnussõna: puudub

Ohupiktogramm: puudub

Ohulaused: puudub

BOPON ELIXIR ORHIDEEDELE

Hoiatuslaused:

EUH208

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

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained: pole rakendatav

3.2. Segud:

KOOSTISAINE NIMETUS	Hulk	NUMBER	
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni reaktsioonijärgset segu	< 0,0015 %	CAS	55965-84-9
		WE (EC)	-
		INDEKS	613-167-00-5
		REACH-I REGISTREERIMISNR.	-
		CLP KLASSIFIKATSIOON	EUH 071 Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 2 , H310 Skin Corr. 1C , H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 % M=100 M(Chronic)=100

Mõistete ja lausete täissõnastus Jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus:

4.1.1. Üldteave: Mürgistuse kahtluse korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti)

4.1.2. Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte ja asetada pikali.

4.1.3. Kokkupuude nahaga: Pesta põhjalikult rohke veega. Nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

4.1.4. Sattumisel silma: Loputada viivitamatult rohke veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui olemas, esimese 5 minuti möödumisel, seejärel jätkata silma loputamist. Ärrituse tekkimisel pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.1.5. Allaneelamisel: Loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda viivitamatult arsti poole.

BOPON ELIXIR ORHIDEEDELE

4.1.6. Esmaabi andja enesekaitse meetmed: Pöörata tähelepanu enese kaitsmisele!

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

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta: Esmane ravi: sümptomaatiline. Esmaabi, saasteainetest puhastamine, sümptomite ravimine.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid:

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

Sobimatud kustutusvahendid: puudus.

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.

5.4. Lisateave:

Koguda eraldi kokku saastunud kustutusvesi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni ega pinnavette. 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:

6.1.1. Mittehädaabipersonalile:

Vältida kokkupuudet saastunud pindadega. Kasutada isikukaitsevahendeid, vt jagu 8.

6.1.2. Hädaabipersonalile:

Viia isikud ohutusse kohta. Isoleerida ohuala ja keelata sinna sisenemine. Ventileerida suletud kohti enne sisenemist. Kasutada isikukaitsevahendeid, vt jagu 8.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed:

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid:

6.3.1. Tõkestamiseks:

Väike kogus: koguda kokku mehaaniliselt. Suur kogus: koguda kokku sobiva varustusega ja neutraliseerida. Katta maha valgunud vedelik absorbendiga (nt liiv, tseoliit, saepuru).

6.3.2. Puhastamiseks:

Pesta maapinda veega. Kokku kogutud materjal tuleb neutraliseerida vastavalt kehtivatele määrustele. Jäätmed tuleb koguda kokku eraldi sobivasse, tähistatud mahutisse, mida saab sulgeda.

BOPON ELIXIR ORHIDEEDELE

6.3.3. Muu teave:

Kontrollida võimalikke konkreetse asukoha protseduure.

6.4. Viited muudele jagudele:

Teavet seoses ohutu käsitlemisega vt jagu 7.

Teavet seoses isikukaitsevahenditega, vt jagu 8

Teavet seoses jäätmekäitlusega vt jagu 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. Eriksutus: 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”.

Juhtparameetrite väärtused ei ole määratletud.

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.

8.2.1. Sobivad tehnilised vahendid:

Tagada piisav ventilatsioon, eriti suletud piirkondades.

8.2.2. Isikukaitsevahendid:

Tavapärase kasutamise ja käsitlemise tingimusi vaata etiketilt ja/või brošüürist. Personaalsed ohutusmeetmed tuleks valida vastavalt kehtivatele määrustele ja ametlikele sertifikaatidele koostöös nende tarnijaga. Pesta käsi enne pause ja tööpäeva lõpus.

8.2.2.1. Silmade ja kõrvade kaitsmine:

Kasutada soovituslikes kasutustingimustes ja järgida etiketil toodud märkusi.

Kasutada vastavalt töötervise- ja ohutusreeglitele.

8.2.2.2. Naha kaitsmine: Kasutada soovituslikes kasutustingimustes ja järgida etiketil toodud märkusi.

Kasutada vastavalt töötervise- ja ohutusreeglitele.

BOPON ELIXIR ORHIDEEDELE

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine: Kasutada soovituslikes kasutustingimustes ja järgida etiketil toodud märkusi. Kasutada vastavalt töötervise- ja ohutusreeglitele.

8.2.2.4. Termiline oht:

Kasutada soovituslikes kasutustingimustes ja järgida etiketil toodud märkusi. Kasutada vastavalt töötervise- ja ohutusreeglitele.

8.2.3. Keskkonnaga kokkupuute ohjamine:

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:

Füüsiline olek: Vedelik

Värvus: roosa

Lõhn: iseloomulik

Sulamis-/külmumispunkt: andmed puuduvad

Keemispunkt või esmane keemispunkt ja keemistemperatuuri vahemik: pole rakendatav

Süttivus (tahke, gaasiline): mittesüttiv

Aurustumiskiirus: pole rakendatav

Alumine ja ülemine plahvatuspiirväärtus: andmed puuduvad

Leekpunkt: pole rakendatav

Isesüttimistemperatuur: andmed puuduvad

Lagunemistemperatuur: andmed puuduvad

pH (Toote): 5-7

Kinemaatiline viskoossus: andmed puuduvad

Lahustuvus(ed): andmed puuduvad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi): pole rakendatav

Aururõhk: andmed puuduvad

Tihendus ja/või suhteline tihedus: 0,95-1,05 [g/ml]

Suhteline aurutihedus: andmed puuduvad

Osakeste omadused: pole rakendatav

9.2. Muu teave:

9.2.1. Teave seoses füüsiliste ohtude klassidega: pole rakendatav

9.2.2. Muud ohutusalased omadused: pole rakendatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime: Konkreetset katsetuse andmed seoses selle toote või koostisosade reaktiivsusega puuduvad.

BOPON ELIXIR ORHIDEEDELE

10.2. Keemiline stabiilsus: Toode on keemiliselt stabiilne soovitatud hoiustamis-, kasutamise- ja temperatuuritingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: Käsitsemisel ja hoiustamisel vastavalt tingimustele ei esine ohtlikke reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida: Kaitsta otsese päikesevalguse eest

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: LD 50 64 - 66 mg/kg, rott.

Akuutne dermaalne mürgisus:

LD 50 141 mg/kg, rott

LD 50 : 92,4 mg/kg, küülik.

Akuutne mürgisus sissehingamisel: andmed puuduvad

Nahasöövitav/-ärritus: Söövitav toode. Põhjustab rasket nahapõletust.

Tõsine silmakahjustus/-ärritus: Söövitav toode. . Põhjustab silmadele tõsiseid kahjustusi.

Sensibiliseeriv hingamisteedele: Sensibiliseeriv.

Nahka sensibiliseeriv: Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

Mutageensus: Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud.

Kantserogeensus: Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude: Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud.

Aspiratsioonioht: Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta:

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

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

BOPON ELIXIR ORHIDEEDELE

11.2.2. Muu teave:

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

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: LC 50 ,0,19 mg/l (96 h), *Oncorhynchus mykiss*

Mürgisus veeselgrootutele: EC 50 0,16 mg/l (48 h), *Daphnia magna*

Mürgisus vetikatele/veetaimedele: ErC 50 0,0049 mg/l (120 h), *Skeletonema costatum*

Mürgisus mikroorganismidele: andmed puuduvad

12.2. Püsivus ja lagunduvus:

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

12.3. Bioakumulatsioon:

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

12.4. Liikuvus pinnases:

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

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: Segu ei vasta REACH-i määruse lisas XIII määratletud PBT ega vPvB kriteeriumitele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

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

12.7. Muud kahjulikud mõjud:

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

BOPON ELIXIR ORHIDEEDELE

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid: Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt rakenduvatele määrustele.

13.1.1. Toote/pakendi jäätmekäitlus: Jäätmekäitleja/tootja/ametiasutused peavad koostööd määrama jäätmekoodi vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile (EWC).

13.1.2. Jäätmekäitlusega seotud teave: Järgida kehtivaid kemikaalimäärusi.

13.1.3. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamise teave: Järgida kehtivaid kemikaalimäärusi.

13.1.4 Muud jäätmekäitluse soovitused: Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt rakenduvatele kohalikele 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: mitte

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Vt ohutuskaardi 6. kuni 8. jagu.

14.7. Meretransport mahtlastina vastavalt IMO instrumentidele:

Vastavalt IBC-koodile mahtlastina transportimine keelatud.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased 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. 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

4. ADR - Euroopa kokkulepe rahvusvaheline ohtlike kaupade maantee (kehtib alates 1.01.2003r.).

5. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 2003/2003, 13. oktoober 2003, väetiste kohta

6. Nõukogu direktiiv, 27. juuni 1967, ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate

BOPON ELIXIR ORHIDEEDELE

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: 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 2020/878, 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 ebasihhipärasel 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.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH 071	Söövitav hingamisteedele.

Acute Tox. 2 Äge mürgisus, 2. ohukategooria

Acute Tox. 3 Äge mürgisus, 3. ohukategooria

BOPON ELIXIR ORHIDEEDELE

Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Skin Corr. 1C	Nahasöövitus 1.C ohukategooria
Skin Irrit. 2	Silmade ärritus, 2. ohukategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1A ohukategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria

Lühendid ja akronüümid:

Kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus on leitav aadressil <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga: jaotis 1-16.

See versioon asendab kõiki dokumendi eelmisi versioone.