

BROS Prašak protiv mrava IV



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Datum prvog izdanja: 14.09.2017

Početni KLASA broj: HZTA klasa: 050-05-01/18-006

Revizija: 09.06.2022

Izdanje broj: 2

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: BROS Prašak protiv mrava IV

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Prah za suzbijanje mrava u sobama i njihovoj blizini.

Namjene koje se ne preporučuju: svrhe koje nisu navedene na oznaci proizvoda.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač:

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24, Poznań, Poljska

tel. +48 61 826 25 12

e-mail: msds@bros.pl

Distributer:

BROS BIO D.O.O.

10-000 Zagreb, Kulmerska 4

tel.: +48 61 826 25 12

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) s dodatnim promjenama:

Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

BROS Prašak protiv mrava IV

Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) s dodatnim promjenama:

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti: Upozorenje

Oznake upozorenja:

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.

Dodatne informacije:

EUH208 Sadrži permetrin. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti: PBT i vPvB svojstva - vidi pododjeljak 12.5.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

nije primjenjivo

3.2 Smjese

Puni tekst oznaka dan je u Odjeljku 16.

IME SASTOJKA	Koncentracija %		
Permetrin	0,5%	CAS broj	52645-53-1
		EZ broj	258-067-9
		Indeksni broj	613-058-00-2
		Broj registracije po REACH-u	-

BROS Prašak protiv mrava IV

		Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Ak. toks. 4, H302 Derm. Senz. 1, H317 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 M=1000 (CLP) M(Chronic)=10000 (ECHA) M=1000 (ECHA) ATE: H332 - 1,5 H302 - 500
Geraniol	0,001%	CAS broj	106-24-1
		EZ broj	203-377-1
		Indeksni broj	-
		Broj registracije po REACH-u	01-2119552430-49
		Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Nadraž. koža 2; H315; Derm.senz., 1; H317 Ozlj. oka 1; H318;
reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil- i natrijev hidroksid	<1%	CAS broj	-
		EZ broj	932-051-8
		Indeksni broj	-
		Broj registracije po REACH-u	01-2119565112-48-XXXX
		Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 3, H412

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

4.1.1 Opće informacije: U slučaju sumnje na trovanje, odmah potražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite mu spremnik ili naljepnicu proizvoda) ili kontaktirajte Centar za kontrolu otrovanja.

4.1.2 Nakon udisanja: Omogućite dovod svježeg zraka.

4.1.3 Nakon dodira s kožom: Kožu operite vodom i sapunom.

4.1.4 Nakon dodira s očima: Isperite oči vodom.

4.1.5 Nakon gutanja: U slučaju gutanja potražite liječničku pomoć.

4.1.6 Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Osobe koje pružaju prvu pomoć: Obratite pažnju na mjere osobne zaštite.

BROS Prašak protiv mrava IV

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može izazvati alergijsku reakciju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Prva pomoć, dekontaminacija, tretiranje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva: ugljikov dioksid (CO₂), suhi prah, vodeni sprej

Neprikladna sredstva: snažan mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, moguće je oslobađanje nadražujućih i/ili toksičnih para i plinova, uključujući ugljični monoksid i dioksid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara ne udišete dim. Ako je nužno upotrijebite samostalni uređaj za disanje. Nosite zaštitno odijelo i rukavice.

5.4 Dodatne informacije

Zasebno sakupite onečišćenu vodu korištenu za gašenje požara. Ne dopustite da onečišćena voda uđe u odvođe ili površinske vode. Ostaci nakon požara i onečišćena voda korištena za gašenje požara moraju se ukloniti u skladu s lokalnim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

Izbjegavajte kontakt s kontaminiranim površinama. Koristite opremu za osobnu zaštitu, pogledajte Odjeljak 8.

6.1.2. Za interventno osoblje:

Odvedite osobe na sigurno. Zagradite pogođeno područje i ne dozvolite neovlašteni pristup. Proračite zatvorene prostore prije ulaska. Koristite opremu za osobnu zaštitu, pogledajte Odjeljak 8

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječite ispuštanje u tlo. Spriječite ispuštanje u kanalizacijski sustav/površinske vode/podzemne vode

BROS Prašak protiv mrava IV

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

6.3.1. Za sprečavanje širenja:

Mala količina: Ručno sakupite. Velika količina: Sakupite uporabom odgovarajuće vrste opreme i neutralizirajte. Pokrijte prolivenu tekućinu upijalom (npr. pijeskom, zeolitom, piljevinom).

6.3.2. Za čišćenje:

Isperite tlo vodom. Odlažite sakupljeni materijal i otpadnu vodu u skladu s primjenjivim propisima. Otpad treba sakupljati odvojeno u odgovarajuće i označene spremnike koji se mogu zatvoriti.

6.3.3. Ostale informacije:

Provjerite postoje li posebni postupci za lokalno područje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju, pogledajte Odjeljak 7.

Informacije o opremi za osobnu zaštitu, pogledajte Odjeljak 8.

Informacije o odlaganju otpada, pogledajte Odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Čuvati izvan dohvata djece. Sakupiti proliveno/rasuto. Kada ga izvadite, čuvajte proizvod izvan doseg kućnih ljubimaca.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvajte dalje od hrane.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dozvoljena je uporaba samo u skladu s oznakom.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Vrijednosti kontrolnih parametara nisu propisane.

8.2 Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor: Osigurajte odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim područjima.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema: U uvjetima redovne uporabe i rukovanja, molim pogledajte oznaku i/ili

BROS Prašak protiv mrava IV

letak. Individualne sigurnosne mjere treba odabrati u skladu s odgovarajućim propisima ovisno o službenim certifikatima i u suradnji s dobavljačem. Operite ruke tijekom odmora i na kraju radnog dana.

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica: U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

8.2.2.2. Zaštita kože: U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

8.2.2.4. Zaštita od toplinskih opasnosti: U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša:

Spriječite ispuštanje velike količine proizvoda u vodu, kanalizacijske sustave, sustave odvoda otpadnih voda i tlo.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje: čvrsto - granule

Boja: nema podataka

Miris: karakterističan

Talište/ledište: nema podataka

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: nije primjenjivo

Zapaljivost: nije zapaljivo

Brzina isparavanja: nije primjenjivo

Donja i gornja granica eksplozivnosti: nema podataka

Plamište: nije primjenjivo

Temperatura samozapaljenja: nema podataka

Temperatura raspadanja: nema podataka

pH: 7-9

Kinematička viskoznost: nema podataka

Topljivost: nema podataka

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost): nema podataka

Tlak pare: nema podataka

Gustoća i/ili relativna gustoća: nema podataka

Relativna gustoća pare: nema podataka

Svojstva čestica: nije primjenjivo

BROS Prašak protiv mrava IV

9.2 Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti: nije primjenjivo

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike: nije primjenjivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka o specifičnim testiranjima vezanim uz reaktivnost ovog proizvoda ili njegovih sastojaka.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan pod uvjetom se se čuva, rukuje i izlaže temperaturama u skladu s preporukom.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se rukuje i čuva u skladu s odredbama.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštitite od izravnog sunčevog svjetla.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema podataka

10.6. Opasni proizvodi raspadanja:

Nema podataka

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Nema podataka o mješavine

Podaci o tvari u daljnjem tekstu

Naziv tvari: Permetrin

Akutna toksičnost (gutanje): LD₅₀ štakor 554 mg/kg

Akutna toksičnost (dodir s kožom): LD₅₀ štakor > 2000 mg/kg

Akutna toksičnost (udisanje): LC₅₀ štakor 4h > 4,638 mg/l

BROS Prašak protiv mrava IV

Nagrizanje/nadraživanje kože: ne nadražuje

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: ne nadražuje

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova: Nije klasificirano kao sredstvo koje izaziva alergije prilikom udisanja

Izazivanje preosjetljivosti kože: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na zametne stanice: Test prema OECD 475 negativan, nije mutogeno

Karcinogenost: NOAEL štakor 75 mg/kg tjelesne mase / dan, nije kancerogeno

Reproduktivna toksičnost: Toksičan utjecaj na razvoj kunić NOAEL 500 mg/kg tjelesne mase / dan

Toksičan utjecaj tijekom trudnoće kunić 250 mg/kg tjelesne mase / dan

Učinak na plodnost štakor NOAEL 500 mg/kg tjelesne mase / dan

Nije klasificirano kao sredstvo s toksičnim utjecajem na reproduktivni sustav ili razvoj.

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje: nema podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje: Nije klasificirano kao subkronično toksično

Opasnost od aspiracije: nema podataka

Naziv tvari: Geraniol

Akutna toksičnost (gutanje): LD₅₀ štakor 3600 mg/kg

Akutna toksičnost (dodir s kožom): LD₅₀ kunić > 5000 mg/kg

Akutna toksičnost (udisanje): nema podataka

Nagrizanje/nadraživanje kože: snažan nadražujući učinak

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: snažan nadražujući učinak

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova: nema podataka

Izazivanje preosjetljivosti kože: nema podataka

Mutageni učinak na zametne stanice: nema podataka

Karcinogenost: nema podataka

Reproduktivna toksičnost: nema podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje: nema podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje: nema podataka

Opasnost od aspiracije: nema podataka

Naziv tvari: reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil- i natrijev hidroksid

Akutna toksičnost (gutanje): LD₅₀ štakor 2000 -5000 mg/kg (OECD 401)

Akutna toksičnost (dodir s kožom): LD₅₀ štakor > 2000 mg/kg. (OECD 401)

Akutna toksičnost (udisanje): nema podataka

Nagrizanje/nadraživanje kože: Rezultati testa nadražaja kože provedenog na zečevima (u skladu s

BROS Prašak protiv mrava IV

OECD 404): pozitivni. Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Rezultati testa nadražaja očiju provedenog na zečevima (u skladu s OECD 405): pozitivni. Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova: Rezultati testa preosjetljivosti provedenog na zamorcima (u skladu s OECD 406): negativni. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji kvalifikacije nisu zadovoljeni.

Izazivanje preosjetljivosti kože: Rezultati testa preosjetljivosti provedenog na zamorcima (u skladu s OECD 406): negativni. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji kvalifikacije nisu zadovoljeni.

Mutageni učinak na zametne stanice: Rezultati in vitro testa: negativni. Rezultati in vivo testa: negativni. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji kvalifikacije nisu zadovoljeni.

Karcinogenost: Rezultati testa na koži štakora (2 godine, 5 dana tjedno, u skladu s OECD 453): negativni. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji kvalifikacije nisu zadovoljeni.

Reproduktivna toksičnost: NOAEL teratogeničnost, oralno, štakor) 300 mg / kg tjelesne mase / dan
NOAEL (teratogeničnost, oralno, štakor, ženski) 300 mg/kg tjelesne mase / dan. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji kvalifikacije nisu zadovoljeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji kvalifikacije nisu zadovoljeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji kvalifikacije nisu zadovoljeni.

Opasnost od aspiracije: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji kvalifikacije nisu zadovoljeni.

11.2 Informacije o drugim opasnostima:

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:

Permetrin: nema podataka

Geraniol: nema podataka

reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil- i natrijev hidroksid: nema podataka

11.2.2. Ostale informacije:

Permetrin: nema podataka

Geraniol: nema podataka

reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil- i natrijev hidroksid: nema podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Nema podataka o mješavine.

Podaci o tvari u daljnjem tekstu

BROS Prašak protiv mrava IV

12.1 Toksičnost

Naziv tvari: Permetrin

Toksičnost za ribe:

LC₅₀ ribe (*Poecilia reticulata*) 8,9 µg/l 96 h; LC₅₀ ribe (*Cyprinus carpio*) 0,145 mg/l 96 h;

NOEC ribe (*Danio rerio*) 0,00041 mg/l 35 dana

Toksičnost za vodene beskrležnjake:

EC₅₀ vodenbuha (*Daphnia magna*) 0,00127 mg/l 48 h

NOEC vodenbuha (*Daphnia magna*) 0,0047 µg/l 21 dana

Toksičnost za alge/vodene biljke:

EC₅₀ alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 1,13 mg/l 72 h;

NOEC alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0131 mg/l 72 h;

EC₁₀ alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0023 mg/l 72 h

Toksičnost za mikroorganizme:

EC₅₀ aktivni mulj > 1000 mg/l/3h

NOEC aktivni mulj 0.00495 mg/l/3h

Naziv tvari: Geraniol

Toksičnost za ribe: LC₅₀ 3,2 mg/l (96 h) *Pimephales promelas*

Toksičnost za vodene beskrležnjake: nema podataka

Toksičnost za alge/vodene biljke: nema podataka

Toksičnost za mikroorganizme: EC₅₀ 70 mg/l (0,5 h) aktivni mulj

Naziv tvari: reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil- i natrijev hidroksid

Toksičnost za ribe: Akutna toksičnost za ribe LC₅₀ :> 1-10 mg/l/96h/ *Cyprinus carpio* (semi-statički test, OECD 203).

Kronična toksičnost za ribe NOEC:> 0,1-1 mg / l / 72 dana / *Oncorhynchus mykiss* (protočni test)

Toksičnost za vodene beskrležnjake: Akutna toksičnost za beskrležnjake EC₅₀ :> 1-10 mg /l/48h/ *Daphnia magna* (statički test, OECD 202).

Kronična toksičnost za beskrležnjake NOEC:>1-10 mg/l/21 dana / *Daphnia magna* (reproduktivni kapacitet, protočni test, OECD 211)

Toksičnost za alge/vodene biljke: Akutna toksičnost za alge EC₅₀: > 10-100 mg/l/72h/ *Desmodesmus subspicatus* (statički test, OECD 201)

Toksičnost za mikroorganizme: EC₅₀ 63mg/l/17h/*Pseudomonas putida* (test inhibicije stanične diobe, ISO 10712)

BROS Prašak protiv mrava IV

12.2 Postojanost i razgradivost

Permetrin: Biorazgradnja u vodi 5% 28 dana

DT50 zrak 0,701 dan, koncentracija OH-radikala OH- 500000 / cm³

t_{1/2} voda > 1 godina; pH < 7

t_{1/2} voda > 1 godina; pH=7

t_{1/2} voda 35 dana - 42 dana; pH > 7

Nije lako biorazgradivo u vodi

Geraniol: 94% (28d) OECD 301 F, lako biorazgradivo

reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil- i natrijev hidroksid: lako biorazgradivo > 70% nakon 28 dana (OECD 301A).

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Permetrin: BCF (*Cyprindodon variegatus*) 290 – 620; BCF ribe < 2000; Bioakumulacijski potencijal

Geraniol: nema podataka

reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil- i natrijev hidroksid: ne očekuje se bioakumulacija

12.4 Pokretljivost u tlu

Permetrin: Henryjeva konstanta 0,0046 Pa.m³/mol - 0,045 Pa.m³/mol

Slab potencijal mobilnosti u tlu

Geraniol: nema podataka.

reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil- i natrijev hidroksid: Tvar nije pokretna u vodi i tlu.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Permetrin: Tvar ne zadovoljava kriterije PBT, niti kriterije vPvB u skladu s Dodatkom XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006, kao niti PBT niti vPvB.

Geraniol: nema podataka

reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil- i natrijev hidroksid: nema podataka

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Permetrin: nema podataka

Geraniol: nema podataka

reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil- i natrijev hidroksid: nema podataka

BROS Prašak protiv mrava IV

12.7. Ostali štetni učinci

Permetrin: Nije klasificirano kao opasno za ozonski omotač

Geraniol: nema podataka

reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sek-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil- i natrijev hidroksid: Nije klasificirano kao opasno za ozonski omotač

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže: Oznaku otpada u skladu s Europskim katalogom otpada mora se navesti u suradnji s agencijom/proizvođačem/nadležnim tijelom za odlaganje otpada.

13.1.2. Informacije povezane s obradom otpada: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.

13.1.3 Informacije povezane s ispuštanjem u kanalizaciju: Pratite važeće kemijske propise.

13.1.4. Ostale preporuke povezane sa zbrinjavanjem: Otpad treba zbrinjavati u skladu s primjenjivim lokalnim propisima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj: UN 3077

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: KRUTA TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, N.D.N. (sadrži permetrin)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9



14.4. Skupina pakiranja: III

14.5. Opasnosti za okoliš: Da

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: Vidi odjeljke 6 do 8 Sigurnosno-tehničkog lista.

14.7.Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: Prijevoz u razlivenom stanju nije dozvoljen u skladu s Kodeksom IBC

BROS Prašak protiv mrava IV

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, s važećim izmjenama;

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006, s važećim izmjenama;

UREDBA (EU) br. 528/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda, s važećim izmjenama.

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Podaci navedeni u ovom Sigurnosno-tehničkom listu sukladni su s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i Uredbom Komisije (EU) 2020/878 kojom se mijenja Uredba (EZ) br. 1907/2006 (kao i njezine daljnje izmjene). Ovaj Sigurnosno-tehnički list nadopunjuje oznaku, ali je ne može zamijeniti. Navedeni podaci temelje se na podacima dostupnima u trenutku pripreme Sigurnosno-tehničkog lista. Traženi podaci u skladu su s važećim propisima EZ. Korisnike se upozorava na rizik primjene proizvoda koji nije u skladu s njegovom svrhom te obvezu pridržavanje dodatnih nacionalnih zahtjeva.

Razvrstavanje: Klasifikacija mješavine provedena je na temelju metode izračuna.

Popis naziva i izraza navedenih u odjeljcima 2 i 3:

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

BROS Prašak protiv mrava IV

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Ak. toks. vod. okol. 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, 4 kategorija opasnosti
Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti
Nadraž. oka 2	Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti
Derm.senz., 1	Izazivanje preosjetljivosti – koža, kategorija opasnosti 1
Nadraž. koža 2	Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti

Skraćenice i akronimi:

Objašnjenja uporabljenih skraćenica i akronima dostupna su na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

DNEL – Izvedena razina izloženosti bez učinka.

PNEC – Predviđena koncentracija bez učinka.

NO(A)EL - Razina kod koje nije uočen štetan učinak

PBT – Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar.

vPvB – Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari.

ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

Kow - Koeficijent raspodjele oktanol-voda

ATE - Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti

OECD - Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj

CMR - Karcinogena, mutagena ili reproduktivno toksična svojstva

UFI - Jedinstveni identifikator formule

LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama

LD50 - Smrtonosna doza za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtonosna doza)

Navođenje promjena: Odjeljak: 1-16. Ova inačica dokumenta zamjenjuje sve prethodne inačice dokumenta.