

VARNOSTNI LIST

Megamax Profi Baktoklor

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Trgovsko ime:

Megamax Profi Baktoklor

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:

MEGAMAX PROFI BAKTOKLOR se uporablja za dezinfekcijo za veterinarsko higieno in za območje s hrano in krmo/ krmili, za dezinfekcijo prostorov in naprav, delovnih površin, delovnega orodja, posode, zaščitnih delovnih oblek. PT2, PT4. Samo za profesionalno uporabo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

TKI Hrastnik, d.d.
Za Savo 6
1430 Hrastnik
Tel.: +386 (0)3 56 43 702
Faks:+386 (0)3 56 44 048
Elektronska pošta: info@tki.si
Spletna stran: <http://www.tki.si/>
Odgovorni za VL: msds@tki.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti se takoj posvetovati z zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.
Dodatne informacije na tel.: +386 (0)40 696 193 (dodatne informacije so na voljo od 7⁰⁰ do 15⁰⁰).

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr.1B, H314
Aquatic acute 1, H400 (M=10)
Aquatic chronic1, H410
Met.Corr 1, H290

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

2.2. Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH031 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

Previdnostni stavki:

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303+P361+ P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
P305+P351+ P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

2.3. Druge nevarnosti:

Niso poznane.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmesi**

| Kemijsko ime sestavine/formula | Registracijska št. REACH | EC št. | CAS št. | Indeksna št. | Konc. (ut %) | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) |
|---|--------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--|
| Natrijev hipoklorit – raztopina z aktivnim klorom (NaOCl) | 01-2119488154-34-0036 | 231-668-3 | 7681-52-9 | 017-011-00-1 | < 60 | Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 Met. Corr. 1, H290 EUH031 |
| Natrijev hidroksid | 01-2119457892-27-0044 | 215-185-5 | 1310-73-2 | 011-002-00-6 | ≤ 0,5 | Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290 |

*vsebnost aktivnega klora < 10 %, oziroma < 100 g/l

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:****Splošni ukrepi:**

Onesnažena oblačila, obutev in opremo odstraniti in pred ponovno uporabo dobro oprati. Preprečiti nadaljnji stik z zmesjo. Prvo pomoč nudijo le za to usposobljene osebe.

Ukrepi po vdihavanju:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Tesno obleko zrahljati. Pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje ali oskrbeti s kisikom, poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po stiku s kožo:

Prizadete dele telesa temeljito izprati z veliko vode in poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po stiku z očmi:

Oči pri odprtih vekah 10–15 minut izpirati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po zaužitju:

Takoj popiti veliko vode. Ne izzvati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:

Glej oddelek 8.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Niso poznani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe in po možnosti pokazati etiketo ali varnostni list.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1. Sredstva za gašenje:****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Pripravek ni gorljiv. Primerna so vsa gasilna sredstva – izbrati glede na okolje požara.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Niso poznana.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo:

V primeru požara paziti na močno alkalno reagirajočo raztopino. Pri termični razgradnji se tvori klor.

5.3. Nasvet za gasilce:

Neprodušna zaščitna obleka in izolacijski dihalni aparat.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

| | |
|--|---|
| 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: | Uporabljati osebno varovalno opremo. |
| Za neizučeno osebje: | Nositi primerno osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. |
| Za reševalce: | Nositi primerno osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. |
| 6.2. Okoljevarstveni ukrepi: | Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico. |
| 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: | Razlito kemikalijo absorbirati z inertnimi vpojnimi materiali (npr. suha prst, glina ali pesek), zbrati v označeno inertno embalažo in odstraniti v skladu s predpisi iz oddelka 13. Po odstranitvi mesto razlitja sprati z velikimi količinami vode. |
| 6.4. Sklici na druge oddelke: | Glejte oddelek 8 in 13. |

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

| | |
|--|--|
| 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje: | |
| Priporočila: | Prezračevanje prostorov. Usposobiti osebje za varno ravnanje s pripravkom. Odpirati in rokovati previdno. Ne mešati s kisljinami. Uporabljati osebno varovalno opremo navedeno v oddelku 8. |
| Nasveti o splošni higieni dela: | Skrbeti za čisto delovno okolje. Med delom ne jesti in piti. Po končanem delu se umiti, sleči in oprati onesnažena oblačila. |
| 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: | V zaprti originalni embalaži pri temperaturi nad +5 °C, ločeno od živil. Zagotoviti prezračevanje. Rezervoarji in posode morajo biti iz materiala, odpornega proti alkalijam. Naprave za preprečitev prepolnitve posod in razlitja v okolje. Nezdružljivi materiali navedeni v oddelku 10. |
| 7.3. Posebne končne uporabe: | Omenjeni v Tehničnih informacijah. Pred uporabo izdelka vedno prebrati deklaracijo in informacije o izdelku. Uporabljati samo v skladu z našimi priporočili. |

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

| | |
|---|--|
| 8.1. Parametri nadzora: | Ni podatka. |
| 8.2. Nadzor izpostavljenosti: | |
| Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: | Prezračevanje prostorov, tako da odpremo vrata in okna. |
| Osebna zaščitna oprema: | |
| Zaščita za oči/obraz: | Varovalna očala za delo s kemikalijami - SIST EN 166:2002. Zaprta zaščitna očala, oznaka 3, zaščita pred brizgom tekočin. |
| Zaščita kože: | Delovna obleka za varovanje pred učinki kemikalij - SIST EN 13034:2005 tip 6 in zaščitna obutev – delovni čevlji SIST EN 20345:2012 tip S3 (zaščita pred nevarnimi snovmi), WRU (vodoodpornost), SB (zaščitna kapica). |
| Zaščita rok: | Rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi - SIST EN 374. Nitrilni kavčuk, prebojni čas 480 min, debelina ≥ 0.5 mm, nivo zaščite zelo visok (6). |
| Zaščita dihal: | Celo obrazna maska – SIST EN 136:1998 s filtrom za pline SIST EN 14387:2004 z oznako B2 (sive barve) ali kombiniranim filtrom, zaščitni faktor 400 – in/ali dihalni aparat - SIST EN 137:2006, zaščitni faktor 2000. |
| Toplotna nevarnost: | Ni podatka. |
| Drugo: | Oprati roke pred odmorom in na koncu delovnega dne. Rokovati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnim ravnanjem. |
| Nadzor izpostavljenosti okolja: | Izvajati ukrepe varovanja okolja. |

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

| | |
|---|---------------------------|
| Videz: | Svetlo rumena tekočina. |
| Vonj: | Po kloru. |
| Mejne vrednosti vonja: | Ni podatkov. |
| pH: | 1% raztopina: 10–11 |
| Tališče/ledišče: | -16 °C. |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | >40 °C. |
| Plamenišče: | Ni vnetljiv. |
| Hitrost izparevanja: | Ni podatkov. |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Ni vnetljiv. |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: | Ni eksploziven. |
| Parni tlak: | Ni podatkov. |
| Parna gostota: | Ni podatkov. |
| Relativna gostota/nasipna teža: | Cca 1,2 g/cm ³ |
| Topnost: | V vodi popolna. |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: | Ni podatkov. |
| Temperatura samovžiga: | Ni samovnetljiv. |
| Temperatura razpadanja: | Ni podatkov. |
| Viskoznost: | Ni podatkov. |
| Eksplozivne lastnosti: | Ni eksploziven. |
| Oksidativne lastnosti: | Ni podatkov. |

9.2. Drugi podatki: /

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivnost: | Ni podatkov. |
| 10.2. Kemijska stabilnost: | Stabilnost raztopine se zmanjša pod vplivom toplote, svetlobe in v prisotnosti nečistoč. |
| 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij: | Ni podatkov. |
| 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: | Stabilnost raztopine se zmanjša pod vplivom toplote, svetlobe in v prisotnosti nečistoč. |
| 10.5. Nezdružljivi materiali: | Stik s kislinami. |
| 10.6. Nevarni produkti razgradnje: | Klor. |

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

| | |
|---|--|
| Akutna strupenost: | LD ₅₀ (oral.pri miših) – 5800 mg/kg (za natrijev hipoklorit) |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | Jedko. |
| Resne okvare oči/draženje: | Jedko. |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | Ni podatkov. |
| Mutagenost za zarodne celice: | Ni podatkov. |
| Rakotvornost: | Ni podatkov. |
| Strupenost za razmnoževanje: | Ni podatkov. |
| STOT – enkratna izpostavljenost: | Ni podatkov. |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: | Ni podatkov. |
| Nevarnost pri vdihavanju: | Lahko rahlo draži dihala. |
| Podatki o možnih načinih izpostavljenosti: | |
| Pri vdihavanju: | Lahko rahlo draži dihala. |
| Pri zaužitju: | Lahko poškoduje prebavni trakt. |
| Pri stiku s kožo: | Jedko. |
| Pri stiku z očmi: | Jedko. |
| Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi: | Ni podatkov. |
| Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti: | Pordela koža, lahko tudi opekline, pekoče oči, bolečine, kašelj, težave pri dihanju. |
| Medsebojni učinki: | Ni podatkov. |
| Pomanjkanje določenih podatkov: | Ni podatkov. |
| Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo: | Ni podatkov. |
| Drugi podatki: | Ni podatkov. |

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

| | |
|---|---|
| 12.1. Strupenost: | V primeru razlitja večjih količin je možen vpliv na okolje – povečanje pH vrednosti. |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | Ni podatkov. |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Ni podatkov. |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | Možnost razlitja v okolje. |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | Ni podatkov. |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki: | Večje količine razlitja pripravka lahko vplivajo na delovanje čistilnih naprav za odpadne vode. |

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki:

| | |
|---------------------------------|---|
| Odstranjevanje odpadkov: | Odpadni material odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi: Uredba o ravnanju z odpadki |
| Odstranjevanje embalaže: | Popolnoma prazno odpadno embalažo odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi: Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo |

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

| | |
|---|---|
| 14.1. Številka ZN: | UN 1760 |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN: | JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (vsebuje natrijev hipoklorit) |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: | 8 |
| 14.4. Skupina embalaže: | III |
| 14.5. Nevarnosti za okolje: | Okolju nevarno. |
| 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Ni podatkov. |
| 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: | Zmes ni namenjena za prevoz v razsutem stanju. |

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

| | |
|---|---|
| 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za zmes: | Uredba (ES) št. 1907/2006, Uredba (ES) št. 1272/2008, Zakon o kemikalijah 110/03, Zakon o varnosti in zdravju pri delu 43/11 z vsemi spremembami in dopolnitvami. |
| 15.2. Ocena kemijske varnosti: | Ni bila izdelana. |

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

| | | |
|--|---|---|
| Seznam stavkov o nevarnosti in previdnostnih stavkov: | H290 H314 H400 H410 EUH031 P260 P273 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 | Lahko je jedko za kovine. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. Ne vdihavati prahu/dima/plina/megllice/hlapov/razpršila. Preprečiti sproščanje v okolje. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz. PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. |
| Okrajšave in kratice: | Met. Corr. 1: snov ali zmes jedka za kovine kategorije 1. Skin Corr. 1A: jedkost za kožo kategorije 1A. Skin Corr. 1B: jedkost za kožo kategorije 1B. Aquatic Acute 1: nevarno za vodno okolje kategorije akutnosti 1. Aquatic Chronic 1: nevarno za vodno okolje, z dolgotrajnimi učinki, kat.1. | |
| Usposabljanje delavcev: | Delavci morajo biti usposobljeni za varno ravnanje z zmesjo v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu ter na področju kemikalij. | |
| Dodatne informacije: | Pridobitev dodatnih informacij na tel. št., navedeni v oddelku 1. | |

| | |
|---|--|
| Viri: | Varnostni list TKI Hrastnik, d.d., Megamax Profi Baktoklor, datum izdaje dec.2018, verzija 01. |
| Spremembe pri revidirani izdaji: | Varnostni list TKI Hrastnik d.d., Megamax Profi Baktoklor, datum izdaje junij 2019, verzija 02, je bil spremenjen, zaradi uskladitve z zakonodajo. |
| Druge informacije: | <p>Ta varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje. Informacije v varnostnem listu se nanašajo na današnje znanje in izkušnje in so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje, transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov.</p> <p>Za posledice neupoštevanja navodil iz tega varnostnega lista ne prevzemamo odgovornosti. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske zahteve v zvezi z uporabo izdelka z namenom varovanja oseb, ureditve delovnega okolja ter varstva okolja.</p> |