

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA
1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

Multitab 20 g

Šifra artikla:

05087
1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi:

Biocidni proizvod - dezinfekcijsko sredstvo.

GLAVNA SKUPINA 1: razkužila

Vrsta proizvodov 2: razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

Odsvetovane uporabe:

Niso znane.

Razlogi za odsvetovane uporabe:

-

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:

Chemofarm AG
Heinrich-Otto-Strasse 28
D-73240 Wendlingen, Nemčija
Tel.: +49 7024 4048-0
Fax: +49 7024 4048-2800
E-mail: info@chemofarm.com

Dobavitelj:

STOTINKA d.o.o.,
Pečke 58, 2321 Makole
Poslovna enota:
Kolodvorska ulica 25 a, 2310 Slovenska Bistrica
Tel.: 02-80 50 430
Fax: 02-80 50 436
E-mail: info@stotinka.si, www.stotinka.si

Elektronski naslov pristojne osebe,
odgovorne za varnostni list:

info@stotinka.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje:

112

Telefonska številka proizvajalca za nujne primere:

+ 49 7024 4048 2222 (24 h)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI
2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

POZOR

| | |
|--|--|
| Stavki o nevarnosti: | H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H319 Povzroča hudo draženje oči. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Dodatni elementi etikete/ informacije o nekaterih snoveh ali zmeseh: | EUH031 V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin. EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor). |
| Previdnostni stavki: | P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P261 Preprečiti vdihavanje prahu. P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. 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. P405 Hraniti zaklenjeno. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalno zakonodajo. |
| Snovi zapisane na etiketi: | simklozen (CAS št. 87-90-1).....920 mg/g bakrov sulfat pentahidrat (CAS št. 7758-99-8).....5 mg/g |
| 2.3. Druge nevarnosti | |
| Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII: | Ne. |
| Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve: | - |

| ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH | | | | |
|--|-------------|---|---|--|
| 3.1. Snov | | | | |
| Ni relevantno. | | | | |
| 3.2. Zmes | | | | |
| Kemijsko ime snovi | % (m/m) | 1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Registr. št. | Razred nevarnosti in kategorija | Stavki o nevarnosti (H) |
| simklozen | 75 - 100 | 1. 201-782-8 2. 87-90-1 3. 613-031-00-5 4. Ni podatka. | Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H272 H302 H319 H335 H400 H410 |
| borova kislina | 2,5 - < 5,5 | 1. 233-139-2 2. 10043-35-3 3. 005-007-00-2 4. 01-2119486683-25-xxxx 01-2119486683-25-0029 | Repr. 1B | H360FD |
| aluminijev sulfat tetradekahidrat | 1,0 - 2,5 | 1. 605-512-3 2. 16828-12-9 3. - 4. Ni podatka. | Eye Dam. 1 | H318 |

| | | | | |
|---|------------|---|--|------------------------------|
| bakrov sulfat pentahidrat | 0,25 - 0,5 | 1. 231-847-6 2. 7758-99-8 3. 029-023-00-4 4. Ni podatka. | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H318 H400 H410 |
| Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti H, je navedeno v oddelku 16. | | | | |

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

| | |
|-----------------|---|
| Splošni ukrepi: | Z zmesjo onesnaženo obleko nemudoma odstraniti. Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur, zato je potrebno ponesrečenca nadzorovati še najmanj 48 ur po nesreči. |
| Vdihavanje: | Ponesrečenca prenesti na svež zrak ali ga oskrbeti s svežim zrakom ali kisikom. Ponesrečenca zavarovati pred mrazom. Nezavestno osebo transportirati v stabilni bočni legi. |
| Stik s kožo: | Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umivati s tekočo vodo najmanj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. |
| Stik z očmi: | S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči vsaj 15 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. V primeru nadaljevanja draženja in bolečine poiskati pomoč okulista. |
| Zaužitje: | Takoj poklicati zdravnika. Usta sprati z vodo. Tekočino izpljuniti. Ponesrečenec (če je pri zavesti) mora popiti 1 - 2 kozarca vode. Ne izzivati bruhanja. |

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|-----------------|--|
| Pri vdihavanju: | Draženje v nosni votlini in žrelu, draženje na kašelj, izključena nista bronhialni spazem in poškodbe pljuč (po latentnem pljučnem edemu in pljučnici); resorptivno delovanje. |
| Stik s kožo: | V odvisnosti od koncentracije sredstva je mogoče vse od šibkega draženja do težkih razjed. Pri delovanju koncentriranega sredstva na večji površini kože, lahko pride do resorpcije. |
| Stik z očmi: | Pordnje oči, bolečine, močno solzenje (zaradi tvorbe dušikovega triklorida - NCl_3), mogoče so težke poškodbe oči. |
| Pri zaužitju: | Draženje in razjede sluznice (krvavenje sluznice, nevarnost perforacije požiralnika in želodca); pri visokih dozah resorptivno delovanje. |

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč: Zaščitne rokavice za enkratno uporabo.

4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Pri stiku z očmi, mora prvi pomoči (dolgotrajno spiranje, po potrebi sredstvo proti bolečinam) čim hitreje slediti nadaljna zdravniška obdelava ponesrečenca. Kontaminirano kožo najprej speremo z vodo in potem temeljito umijemo z vodo in milom. Nato prizadeto kožo še namažemo s dermatokortikoidom. Pri stiku sredstva z velikimi površinami kože, je potrebno prizadetega opazovati zaradi morebitnih sistemskih vplivov. Pri inhalaciji je potrebno prizadetemu dovesti svež zrak. Pri sumu na močno izpostavljenost ali pri pojavu draženja, je indicirana aplikacija glukokortikoidov (inhalativno/intravenozno), po potrebi pa še nadaljnji ukrepi profilakse pred pljučnim edemom. Pri spazmu bronhijev dodatno dodajati bronhodilatatorje (na primer Fenoterol). Tudi ob odsotnosti začetnih simptomov, je potrebno prizadetega opazovati glede možnega razvoja poškodb pljuč. Pri zaužitju kisline je priporočeno spiti 1 - 2 kozarca vode. Pri zaužitju večje količine sredstva in ob znakih perforacije, je (poleg splošnih napotkov za prvo pomoč pri zaužitju kislin) potrebno pretehtati, ali je potrebno želodec izčrpati s pomočjo mehke sonde. Zdravljenje morebitnih sistemskih vplivov mora biti simptomatično. Pri zastrupitvi z derivati cianurne kisline moramo pri prizadetem spremljati predvsem delovanje srca, jeter in ledvic ter hematoloških parametrov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Razpršen vodni curek, CO₂. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici požara.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Suhi prah za gašenje, pena, mala količina vode in poln vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja:

Pri segrevanju ali pri požaru se sproščajo strupeni plini (dušikovi oksidi, vodikov klorid).

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce:

Samostojna naprava za dihanje na stisnjen zrak (SIST EN 137) in toplotno - izolacijska obleka (SIST EN 469).

Zaščitni ukrepi med gašenjem:

V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Ostanke od požara in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu s predpisi. Izpostavljene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti prašenje. Nositi zaščitno opremo. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz nevarnega območja. Upoštevati previdnostne ukrepe navedene v oddelkih 7 in 8.

Za reševalce:

Nositi ustrezno zaščitno opremo. Primerni materiali za rokavice: nitrilni kavčuk, butilni kavčuk, kloropren.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda, drenažnih sistemov in tal. Omogočiti ustrezno prezračevanje. Ob razsutju večje količine zmesi je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:

Prostor prezračiti. Pripravek mehansko pobrati. Kontaminirani material zbrati v zaprte posode in odstraniti kot nevaren odpadke, kot je navedeno v oddelku 13. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Upoštevati navodila iz oddelkov 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:

Skrbeti za zadostno zračenje/prezračevanje in čistočo na delovnem mestu. Na delovnem mestu imeti le toliko sredstva, kot se ga potrebuje v delovnem procesu. Posode s sredstvom na delovnem mestu morajo biti dobro zaprte. Preprečiti razsipavanje. Izogibati se stiku s proizvodom. Ostanke sredstva ne dajati nazaj v originalne posode.

Ukrepi za preprečevanja požara:

Ni posebnih zahtev.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Pri delu uporabljati lokalno odsesavanje.

Ukrepi za varstvo okolja:

Preprečiti dospetje v okolje.

Nasveti o splošni higieni dela:

Skrbeti za čisto delovno okolje. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi ter vdihavanje. Po končanem delu se umiti ter sleči in oprati onesnažena oblačila.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

| | |
|---|---|
| Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: | Posode skladiščiti dobro zaprte, na hladnem in suhem mestu, zaščitenem pred zračno vlago in vodo. |
| Embalažni materiali: | Originalna embalaža. |
| Zahteve za skladiščne prostore in posode: | Prepovedano je skladiščiti proizvod s kislinami. |
| Skladiščni razred: | 13 |
| Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: | - |

7.3. Posebne končne uporabe

| | |
|--------------|---|
| Priporočila: | Odviti pokrov in položiti tableto v skimer. Tablete nikoli dati direktno v bazen. |
|--------------|---|

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA
8.1. Parametri nadzora

| Kemijsko ime snovi | Mejne vrednosti izpostavljenosti | Biološke mejne vrednosti |
|---|----------------------------------|--------------------------|
| borova kislina (CAS št.: 10043-35-3) | 0,5 mg/m ³ | - |

Pravna podlaga: Originalni varnostni list in Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

CAS št.: -

DNEL

delavci

| Način izpostavljenosti | Akutni lokalni učinek | Akutni sistemski učinek | Kronični lokalni učinek | Kronični sistemski učinek |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno | - | - | - | - |
| Vdihavanje | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |




potrošniki

| Način izpostavljenosti | Akutni lokalni učinek | Akutni sistemski učinek | Kronični lokalni učinek | Kronični sistemski učinek |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno | - | - | - | - |
| Vdihavanje | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |

PNEC

Cilj varstva okolja

| | |
|------------------------------------|---|
| Sladka voda | - |
| Sladkovodne usedline | - |
| Morska voda | - |
| Morske usedline | - |
| Sporadično sproščanje, voda | - |
| Prehranjevalna veriga | - |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | - |
| Tla (kmetijska) | - |
| Zrak | - |

| 8.2. Nadzor izpostavljenosti | |
|--|--|
| 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor | |
| Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami: | Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Skladiščiti ločeno od hrane, pijače in krmil. Preprečiti stik z očmi in kožo. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Umazano, zmočeno obleko takoj sleči. |
| Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: | - |
| Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: | - |
| Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: | - |
| 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema | |
| Zaščita za oči in obraz:  | Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN 166. |
| Zaščita kože | |
| Zaščita rok:  | Material za rokavice mora biti odporen na snov oziroma zmes. Podatki o permeacijskem času, propustnosti in razgradnji zaščitnih rokavic, ki jih posreduje proizvajalec so odvisni od specifičnih pogojev na delovnem mestu. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih dejavnikov, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker je zmes sestavljena iz več snovi, obstojnost materiala za rokavice na zmes ni mogoče izračunati. Zato je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti. Upoštevati in se držati podatkov o prepustnosti, ki jih predpiše proizvajalec rokavic. Primerni materiali za rokavice (EN 374): butilni kavčuk, nitrilni kavčuk, kloropren. |
| Druga zaščita kože:  | Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno) in obutev, ki pokriva celotno stopalo (EN 13034), predpasnik. |
| Zaščita dihal: | Pri slabem prezračevanju in kratkotrajni izpostavljenosti uporabiti zaščitno masko s filtrom AB2P2 ali AB2P3. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (EN 137). |
| Toplotna nevarnost: | Ukrepi niso potrebni. |
| 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja | |
| Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti: | Preprečiti dospetje v vodotoke, kanalizacijo in tla. |
| Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti: | - |
| Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: | - |
| Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: | - |

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI
9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|------------------------------|
| Videz: | Tablete. |
| Barva: | Bele. |
| Vonj: | Po kloru. |
| Mejne vrednosti vonja: | Ni podatka. |
| pH: | n.a. |
| Tališče/ledišče: | Ni podatka. |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni podatka. |
| Plamenišče: | n.a. |
| Hitrost izhlapevanja: | n.a. |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Zmes ni vnetljiva. |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: | Ni podatka. |
| Parni tlak: | n.a. |
| Parna gostota: | n.a. |
| Gostota: | Ni podatka. |
| Topnost (v vodi): | Topno. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logP _{ow} : | Ni podatka. |
| Temperatura samovžiga: | Ni podatka. |
| Temperatura razpadanja: | Ni podatka. |
| Viskoznost: | n.a. |
| Eksplozivne lastnosti | Nima eksplozivnih lastnosti. |
| Oksidativne lastnosti: | Nima oksidativnih lastnosti. |

9.2. Drugi podatki

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Mešanje z drugimi snovmi: | Ni podatka. |
| Topnost v maščobi (z navedbo topila): | Ni podatka. |
| Prevodnost: | Ni podatka. |
| HOS: | 0 % |
| Vsebnost trdnih snovi: | 100 % |

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktivnost: | Ni podatka. |
| 10.2. Kemijska stabilnost: | Pri strokovnem ravnanju je zmes stabilna. Preprečiti segrevanje. |
| 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij: | Reagira z vnetljivimi snovmi. |
| 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: | Visoke temperature. |
| 10.5. Nezdružljivi materiali: | Kislina, močne baze, amini, oksidacijska sredstva, vlaga. V stiku s kisljinami nastaja klor. Močna eksotermna reakcija v stiku s kisljinami. Reagira z reducenti in gorljivimi snovmi. |
| 10.6. Nevarni produkti razgradnje: | Klor, vodikov klorid, dušikovi oksidi. |

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

| | |
|--|---|
| oralna (LD ₅₀): | Zdravju škodljivo pri zaužitju. 406 mg/kg (podgana, simklozen) 2660 mg/kg (podgana, borova kislina) 482 mg/kg (podgana, bakrov sulfat pentahidrat) |
| inhalacijska (LC ₅₀): | Ni podatkov. |
| dermalna (LD ₅₀): | Ni podatkov. |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Resne okvare oči/ draženje: | Povzroča hudo draženje oči. |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Mutagenost za zarodne celice: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Rakotvornost: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Strupenost za razmnoževanje: | Koncentracija borove kisline je močno pod mejno koncentracijo za razvrstitev zmesi kot strupene za razmnoževanje, ki je v primeru borove kisline 5,5 %. |
| Povzetek ocene lastnosti CRM: | Ni podatkov. |
| STOT – enkratna izpostavljenost: | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| STOT – ponavljajoča izpostavljenost: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Nevarnost pri vdihavanju: | Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev. |
| Podatki o možnih načinih izpostavljenosti: | Ni podatkov. |
| Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi: | Ni podatkov. |
| Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti: | Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur, zato je potrebno ponesrečenca nadzorovati še najmanj 48 ur po nesreči. |
| Drugi podatki: | Ni podatkov. |

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI
12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Podatki veljajo za **simklozen**:
vodna bolha (*Daphnia magna*), EC₅₀: 0,2 mg/L (ASTM metoda E645-85)
cebrica (*Danio rerio*), LC₅₀: 0,3 mg/L
alge (*Scenedesmus capricornutum*), EC₅₀: 0,5 mg/L
Podatki veljajo za **borovo kislino**:
vodna bolha (*Daphnia magna*), LC₅₀: 133 mg/L (ASTM E 729-80)

Kronična (dolgotrajna) strupenost:

Podatki veljajo za **borovo kislino**:
Chlorella pyrenoidosa, NOEC: 10 mg/L
aktivno blato, NOEC 180 mg/L

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradnja:

Ni podatkov.

Drugi procesi razgradnje:

Ni podatkov.

Razgradnja v napravah za čiščenje odplak:

Podatki veljajo za **borovo kislino**:
aktivno blato, NOEC: 180 mg/L

| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih | |
|---|--|
| Biokonzentracijski faktor (BCF): | Ni podatkov. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK _{ow}): | Ni podatkov. |
| 12.4. Mobilnost v tleh | |
| Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja: | Ni podatkov. |
| Površinska napetost: | Ni podatkov. |
| Absorpcija/desorpcija: | Ni podatkov. |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB | |
| Podatki iz poročila o kemijski varnosti: | Ni podatkov. |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki: | Proizvod ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Že manjše količine v podtalnico izlitega proizvoda ogrožajo pitno vodo. Strupeno za ribe in plankton. Zelo strupeno za vodne organizme. |
| 12.7. Dodatne informacije: | - |

| ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE | |
|---|---|
| 13.1. Metode ravnanja z odpadki | |
| Odstranjevanje izdelkov/embalaže: | Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. |
| Klasifikacijska številka odpadka: | - |
| Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki: | Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo odstraniti kot nenevaren odpadki skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabiti v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesti na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnati kot z nevarnim odpadkom. |
| Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak: | - |
| Druga priporočila za odstranjevanje: | - |
| Veljavni predpisi: | Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. |

| ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU | | | | | |
|---|------|--|---|---------------------------|-----|
| Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID) | | | | | |
| Pravilno odpremnno ime ZN: | | OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje simklozen) | | | |
| ADR ime: | | | | | |
| Številka ZN: | 3077 | Razred nevarnosti: | 9 | Embalažna skupina: | III |
| UN številka: | | Nalepka nevarnosti: | | | 9 |
| Kod za tunele: | E | | | | |
| Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN) | | | | | |



VARNOSTNI LIST

Multitab 20 g

Datum priprave: 22. 11. 2018
Spremenjena različica od: -
Št. različice: 01

Stran 10 od 11

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|---------------------------|-----|----------------------------|---|
| Pravilno odpremno ime ZN: | | OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje simklozen) | | | | | |
| Številka ZN: | 3077 | Razred nevarnosti: | 9 | Embalažna skupina: | III | Nalepka nevarnosti: | 9 |
| UN številka: | | | | | | | |
| Prevoz po morju (IMDG) | | | | | | | |
| Pravilno odpremno ime ZN: | | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID) | | | | | |
| Številka ZN: | 3077 | Razred nevarnosti: | 9 | Embalažna skupina: | III | Nalepka nevarnosti: | 9 |
| UN številka: | | | | | | | |
| Onesnažuje morje: | Simbol riba in drevo. | | | | | | |
| EmS: | F-A, S-F | | | | | | |
| Prevoz po zraku (ICAO) | | | | | | | |
| Pravilno odpremno ime ZN: | | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID) | | | | | |
| Številka ZN: | 3077 | Razred nevarnosti: | 9 | Embalažna skupina: | III | Nalepka nevarnosti: | 9 |
| UN številka: | | | | | | | |
| Nevarnosti za okolje: | Zelo strupeno. | | | | | | |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Ni podatkov | | | | | | |
| Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC: | Ne. | | | | | | |

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Avtorizacija ali/in omejitve uporabe

Avtorizacija: Ne.

Omejitve uporabe: Ne.

Druga EU zakonodaja:

Seveso kategorija: E1

Uredba 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov z dopolnitvami,
Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami,
Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami,
Uredba (EU) 2015/830.

VOC direktiva 2010/75/EU: 0 %

SVHC snov, 57. člen Uredbe REACH: borova kislina.

Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

Zakon o biocidnih proizvodih, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

15.2. Ocena kemijske varnosti:

Ni izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:

1. različica.

| | |
|---|--|
| <p>Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:</p> | <p>n.a. – not applicable STOT – specifična strupenost za ciljne organe PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi DNEL – izpeljana raven brez učinka PNEC - predvidena koncentracija brez učinka HOS – lahko hlapne organske snovi Ox. Sol. 2 - Oksidativna trdna snov kat. 2 Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2 Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1 STOT SE 3 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost kat. 3 - draženje dihalnih poti Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1 Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1 Repr. 1 B - Strupenost za razmnoževanje kat. 1B</p> |
| <p>Reference ključne literature in virov podatkov:</p> | <p>MSDS Chemoclor Multi-Tabletten 20 g, Chemoform AG, 13. 11. 2018.</p> |
| <p>Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]</p> | |
| <p>Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008</p> | <p>Postopek razvrščanja</p> |
| <p>Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> | <p>Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna.</p> |
| <p>Pomen stavkov o nevarnosti (H):</p> | <p>H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH031 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).</p> |
| <p>Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:</p> | <p>Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.</p> |
| <p>Drugi podatki:</p> | <p>Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila za lastnosti zmesi in niso osnova za kakršnokoli pogodbeno pravno razmerje.</p> |