

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Oblika izdelka | : Zmes |
| Trgovsko ime | : Milbeknock |
| UFI | : QT90-U07A-T009-7VCH |
| Koda izdelka | : BCP114IB |
| Vrsta izdelka | : Koncentrat za emulzijo (EC). |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Glavna kategorija uporabe | : Profesionalna uporaba |
| Uporaba snovi/zmesi | : Insekticid |
| Funkcija ali kategorija uporabe | : FFS |

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Certis Belchim SI d.o.o.,
Motnica 7
1236 Trzin
Slovenija
T +386 51 262 209
info.si@certisbelchim.com, www.certisbelchim.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +44 1235 239670
24 H/7 days

| Država | Organizacija/podjetje | Naslov | Številka za klic v sili | Opombe |
|-----------|---|-----------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana | Zaloška 7 1000 Ljubljana | 112 | |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Vnetljive tekočine, kategorija 3 | H226 |
| Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost | H336 |
| Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti | H335 |
| Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1 | H304 |
| Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1 | H400 |
| Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 | H410 |
| Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16 | |

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Vnetljiva tekočina in hlapi. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Milbeknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

: Nevarno

Stavki o nevarnosti (CLP) :

: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

: P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P261 - Ne vdihavati meglice, hlapov, razpršila.

P301+P310+P331 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. NE izzvati bruhanja.

P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodna megla/suh prah za ašenje/pena/CO2.

P403+P233+P235 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalno zakonodajo.

Stavki EUH :

: EUH401 - Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

EUH208 - Vsebuje Octabenzone. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatni stavki :

: SP1:S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. (Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda./Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.)

Za dodatne informacije o dodatnih stavkih (SP) glejte nalepko.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

Milbeknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

3.2. Zmesi

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|------|---|
| cikloheksanon | Št. CAS: 108-94-1 Št. EC: 203-631-1 Indeks št: 606-010-00-7 REACH št: 01-2119453616-35 | <25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1100 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | Št. CAS: 64742-95-6 Št. EC: 918-668-5 Indeks št: 649-356-00-4 REACH št: 01-2119455851-35 | <25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| White mineral oil (petroleum) | Št. CAS: 8042-47-5 Št. EC: 232-455-8 REACH št: 01-2119487078-27 | <25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| milbemektin (ISO); [reakcijska zmes milbemicina A3 (št. CAS 51596-10-2) in milbemicina A4 (št. CAS 51596-11-3) (30: 70)] | Št. EC: 943-060-1 Indeks št: 607-621-00-1 | ≥1 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Octabenzene | Št. CAS: 1843-05-6 | <0,2 | Skin Sens. 1, H317 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Št. CAS: 128-37-0 Št. EC: 204-881-4 REACH št: 01-2119565113-46, 01-2119555270-46, 01-2119480433-40 | <1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Methyl laurate (fatty acid ester) | Št. CAS: 111-82-0 Št. EC: 203-911-3 REACH št: 01-2119487989-06 | 5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|------------------------------------|---|
| Splošni ukrepi prve pomoči | : Takoj poiskati zdravniško pomoč. |
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Kožo izprati z vodo/prho. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Oči iz previdnosti sprati z vodo. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju | : Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč. |

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|----------------------------------|---|
| Simptomi/ učinki | : Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| Simptomi/ učinki po vdihavanju | : Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Lahko povzroči rahlo draženje kože. |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Lahko povzroči rahlo draženje. |
| Simptomi/ učinki po zaužitju | : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Nevarnost pljučnega edema. |

Milbeknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Nepriporočena sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Vnetljiva tekočina in hlapi.
Nevarnost eksplozije : Ni neposredne nevarnosti eksplozije.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi : Zaustaviti puščanje, če je varno. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Odpraviti razlivanje, da se prepreči materialna škoda.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.
Postopki v sili : Prezračiti območje razlivanja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Zaustaviti puščanje, če je varno.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino. Razlito snov zajeziti z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlivanje v kanalizacijo ali vodne tokove. Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.
Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8. Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.

Milbcknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| | |
|------------------------------------|---|
| Varnostni ukrepi za varno ravnanje | : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi. Uporabljati eksplozijsko varno opremo. Nositi osebno zaščitno opremo. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. |
| Higienski ukrepi | : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. |

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

| | |
|---------------------|--|
| Tehnični ukrepi | : Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. |
| Pogoji skladiščenja | : Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. |
| Materiali embalaže | : Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvirna. |

7.3. Posebne končne uporabe

Insekticid. Za več informacij glej oddelek 1. Samo za poklicne uporabnike.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

| cikloheksanon (108-94-1) | |
|--|---------------------------------|
| EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL) | |
| Lokalni naziv | Cyclohexanone |
| IOEL TWA | 40,8 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 81,6 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| Opomba | Skin |
| Zakonska navedba | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati eksplozijsko varno opremo. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice.

Milbeknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Škornji

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

| Zaščita rok | | | | | |
|--|---------------------|-------------|---------------|------------|--------------------|
| vrsta | Material | Prepustnost | Debelina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam | Nitrilna guma (NBR) | | | | EN 374-2, EN 374-3 |

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

| Zaščito dihal | | | |
|---------------|--------------|-------|----------|
| Naprava | Vrsta filtra | Pogoj | Standard |
| Pol-mask | vrsta P3 | | |

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Agregatno stanje | : Tekoče |
| Barva | : svetlo rumena. |
| Videz | : Oljnat. Prozorno. |
| Vonj | : Ni na voljo |
| Prag vonja | : Ni na voljo |
| Tališče | : Se ne uporablja |
| Ledišče | : Ni na voljo |
| Vrelišče | : Ni na voljo |
| Vnetljivost | : Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| Eksplozivne lastnosti | : Ni. |
| Oksidativne lastnosti | : Ni. |
| Meje eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Plamenišče | : 49 (47 – 51) °C |

Milbcknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| | |
|--|-----------------------------------|
| Temperatura samovžiga | : 386 (381 – 391) °C |
| Temperatura razgradnje | : Ni na voljo |
| pH | : 6,21 (25 °C) |
| pH raztopine | : 4,1 (1% solution, 25 °C) |
| Viskoznost, kinematična | : 6,34 mm ² /s (40 °C) |
| Topnost | : Ni na voljo |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo |
| Parni tlak | : Ni na voljo |
| Parni tlak pri 50° C | : Ni na voljo |
| Gostota | : Ni na voljo |
| Relativna gostota | : 0,927 (20 °C) |
| Relativna gostota pare pri 20°C | : Ni na voljo |
| Lastnosti delcev | : Se ne uporablja |

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

| | |
|---------------------|---|
| Vsebnost HOS | : 43,65 % |
| Dodatne informacije | : Površinska napetost : 32.7 mN/m (20 °C) |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Akutna strupenost (oralno) | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (dermalno) | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno |

Milbcknock

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 5200 – 5300 mg/kg |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | > 6,75 mg/l/4h |

Milbeknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

milbemektin (ISO); [reakcijska zmes milbemicina A3 (št. CAS 51596-10-2) in milbemicina A4 (št. CAS 51596-11-3) (30: 70)]

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 456 – 762 mg/kg |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | 1,9 – 2,8 mg/l/4h |
| Jedkost za kožo/draženje kože | : Ni razvrščeno pH: 6,21 (25 °C) |

cikloheksanon (108-94-1)

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| pH | 6,6 |
| Resne okvare oči/draženje | : Ni razvrščeno pH: 6,21 (25 °C) |

cikloheksanon (108-94-1)

| | |
|--|---|
| pH | 6,6 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno |
| Dodatne informacije | : Morski prašiček Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Mutagenost za zarodne celice | : Ni razvrščeno |
| Dodatne informacije | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Rakotvornost | : Ni razvrščeno |
| Dodatne informacije | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Strupenost za razmnoževanje | : Ni razvrščeno |
| Dodatne informacije | : Ni razpoložljivih podatkov |
| STOT – enkratna izpostavljenost | : Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

| | |
|--|--|
| STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : Ni razvrščeno |
| Dodatne informacije | : Ni razpoložljivih podatkov |

milbemektin (ISO); [reakcijska zmes milbemicina A3 (št. CAS 51596-10-2) in milbemicina A4 (št. CAS 51596-11-3) (30: 70)]

| | |
|--|---|
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| Nevarnost pri vdihavanju | : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |

Milbeknock

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 6,34 mm ² /s (40 °C) |
| Ogljikovodik | Da |

cikloheksanon (108-94-1)

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 2324352,879 mm ² /s |
|-------------------------|--------------------------------|

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

11.2.2. Drugi podatki

Drugi podatki : Podatki o učinkih: glej oddelek 4, Verjetni načini izpostavljenosti: zaužitje, inhalacija, koža in oko

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Milbeknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| Milbeknock | |
|-------------------------|-------------------|
| LC50 - Ribe [1] | 0,46 mg/l (96 h) |
| EC50 - Raki [1] | 0,408 mg/l (48 h) |
| ErC50 alge | > 89 mg/l (120 h) |
| NOEC kronično ribe | 0,18 mg/l (96 h) |
| NOEC kronično lupinarji | 0,17 mg/l (48 h) |
| NOEC kronično alge | 5,7 mg/l (120 h) |

milbemektin (ISO); [reakcijska zmes milbemicina A3 (št. CAS 51596-10-2) in milbemicina A4 (št. CAS 51596-11-3) (30: 70)]

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 - Ribe [1] | 0,0045 mg/l (96 H; Rainbow trout) |
| LC50 - Ribe [2] | 0,028 mg/l (96 H; Bluegill sunfish) |
| EC50 - Raki [1] | 0,01 mg/l (48 H; Daphnia magna) |
| ErC50 alge | > 2 mg/l (0-72 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC kronično lupinarji | 0,00012 (21 d; Daphnia magna) |

12.2. Obstočnost in razgradljivost

milbemektin (ISO); [reakcijska zmes milbemicina A3 (št. CAS 51596-10-2) in milbemicina A4 (št. CAS 51596-11-3) (30: 70)]

| | |
|------------------------------|---|
| Obstočnost in razgradljivost | Težko biološko razgradljiv. (metoda OECD 301B). |
|------------------------------|---|

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

milbemektin (ISO); [reakcijska zmes milbemicina A3 (št. CAS 51596-10-2) in milbemicina A4 (št. CAS 51596-11-3) (30: 70)]

| | |
|--|------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 6,54 – 7 (M.A3 - M.A4) |
|--|------------------------|

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Milbeknock

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Ni nevarno za ozonski plašč, Not covered by the 'Montreal Protocol'.

Milbcknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878






ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | |
|---|---|
| Regionalni predpis o odpadkih | : Ostanke snovi/zmesi: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Kontaminirana embalaža: Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Veljavni predpisi: Uredba o ravnanju z odpadnimi fitofarmaceutskimi sredstvi, ki vsebujejo nevarne snovi, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. |
| Metode ravnanja z odpadki | : Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi. Vsebinsko/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. |
| Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda | : Preprečiti sproščanje v okolje. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : Dispose of in accordance with relevant local regulations. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Dodatne informacije | : V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi. Praznih posod ne ponovno uporabiti. |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|--|--|--|
| 14.1. Številka ZN in številka ID | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Pravilno odpretno ime ZN | | | | |
| UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Opis prevozne listine | | | | |
| UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Skupina embalaže | | | | |
| III | III | III | III | III |

Milbeknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.5. Nevarnosti za okolje | | | | |
| Okolju nevarno: Da | Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da | Okolju nevarno: Da | Okolju nevarno: Da | Okolju nevarno: Da |
| Dodatne informacije niso na voljo | | | | |

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Posebne določbe (ADR)

: 274, 601

Oranžne table

:



Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)

: F1

Število modrih stožcev/lučič (ADN)

: 0

Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS

: 43,65 %

Milbcknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Avtorizacija ali/in omejitve uporabe

Avtorizacija: Ne.

Omejitve uporabe: Ne.

Druga EU zakonodaja:

Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami,

Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami,

Uredba ES 453/2010,

Uredba (ES) št. 1107/2009 o dajanju FFS v promet, Uredba komisije (EU) št. 547/2011 v zvezi z zahtevami glede označevanja fitofarmaceutskih sredstev.

VOC direktiva 1999/13/EC: Ni podatka.

Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

Zakon o fitofarmaceutskih sredstvih,

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb,

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ne velja za pripravke

Aktivna sestavina, ki se uporablja v fitofarmaceutskih sredstvih, že izpolnjuje zahteve, saj so aktivne snovi izvzete v skladu s členom 15 uredbe REACH in odobrene kot registrirane v skladu z Uredbo 1107/2009.

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

| Navedba sprememb | | | |
|------------------|--|-------------|--------|
| Oddelek | Spremenjena postavka | Sprememba | Opombe |
| | Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) | Spremenjeno | |
| | Display additional SDS EU addresses | Dodano | |
| | Datum obdelave | Spremenjeno | |
| | Nadomešča izdajo | Spremenjeno | |
| 1.1 | Ime | Spremenjeno | |
| 1.1 | UFI on SDS 1.1 | Dodano | |
| 1.1 | Koda izdelka | Spremenjeno | |
| 1.3 | | Spremenjeno | |
| 1.4 | Številka za klic v sili | Spremenjeno | |
| 2.2 | Dodatni stavki | Spremenjeno | |
| 5.2 | Nevarnost eksplozije | Dodano | |
| 5.3 | Ukrepi ob požaru | Dodano | |
| 6.1 | Splošni ukrepi | Dodano | |
| 6.1 | Zaščitna oprema | Dodano | |
| 6.1 | Postopki v sili | Dodano | |
| 6.3 | Za zadrževanje | Spremenjeno | |

Milbcknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| Navedba sprememb | | | |
|------------------|---|-------------|--------|
| Oddelek | Spremenjena postavka | Sprememba | Opombe |
| 7.1 | Dodatne nevarnosti pri obdelavi | Dodano | |
| 7.2 | Materiali embalaže | Dodano | |
| 8.2 | Zaščita rok | Dodano | |
| 8.2 | Drugi podatki | Odstranjeno | |
| 8.2 | Zaščita kože in telesa | Spremenjeno | |
| 8.2 | Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor | Spremenjeno | |
| 13.1 | Oznaka HP | Spremenjeno | |
| 13.1 | Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | Spremenjeno | |
| 13.1 | Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda | Spremenjeno | |
| 13.1 | Metode ravnanja z odpadki | Spremenjeno | |
| 13.1 | Dodatne informacije | Spremenjeno | |
| 15.2 | Ocena kemijske varnosti | Spremenjeno | |

| Okrajšave in akronimi: | |
|---|---|
| ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih potehi |
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti |
| ATE | Ocena akutne strupenosti |
| BCF | Faktor biokoncentracije |
| Biološka mejna vrednost (BAT) | Biološka mejna vrednost |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK) |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD) | Kemijska potreba po kisiku (KPK) |
| DMEL | Izpeljana raven z minimalnim učinkom |
| DNEL | Izpeljana raven brez učinka |
| Št. EC | Številka Evropske skupnosti |
| EC50 | Srednja učinkovita koncentracija |
| EN | Evropski standard |
| IARC | Mednarodna agencija za raziskave raka |
| IATA | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov |
| IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| LC50 | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije |
| LD50 | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| LOAEL | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom |
| NOAEC | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka |
| NOAEL | Raven brez opaženega škodljivega učinka |
| NOEC | Koncentracija brez opaznega učinka |

Milbcknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| Okrajšave in akronimi: | |
|--|---|
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost |
| PBT | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene |
| PNEC | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka |
| RID | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici |
| VL | Varnostni List |
| STP | Čistilna naprava |
| TPK | Teoretična potreba po kisiku (TPK) |
| TLM | najnižja raven zanesljivosti |
| HOS (hlapne organske spojine) | Hlapne organske spojine |
| Št. CAS | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS) |
| N.D.N | Nikjer drugje navedeno |
| vPvB | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih |
| ED | Lastnosti endokrinih motilcev |

Viri podatkov

: SDS dobaviteljev. ECHA (Evropska agencija za kemikalije). UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: | |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermalno) | Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4 |
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 |
| Acute Tox. 4 (Vdihavanje) | Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 |
| Asp. Tox. 1 | Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1 |
| EUH208 | Vsebuje Octabenzene. Lahko povzroči alergijski odziv. |
| EUH401 | Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo. |
| Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 |
| Flam. Liq. 3 | Vnetljive tekočine, kategorija 3 |
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |

Milbeknock

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: | |
|------------------------------------|--|
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Skin Irrit. 2 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 |
| Skin Sens. 1 | Preobčutljivost kože, kategorija 1 |
| STOT RE 2 | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2 |
| STOT SE 3 | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost |

| Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Na podlagi podatkov o preizkusih |
| STOT SE 3 | H336 | Metoda izračuna |
| STOT SE 3 | H335 | Metoda izračuna |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Na podlagi podatkov o preizkusih |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Na podlagi podatkov o preizkusih |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Metoda izračuna |

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.