

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Proizvod u obliku | : Smjesa |
| Naziv proizvoda | : Milbeknock |
| UFI | : QT90-U07A-T009-7VCH |
| Šifra proizvoda | : BCP114IB |
| Vrsta proizvoda | : EC (koncentrat za emulziju) |
| Drugi nazivi | : milbemektin, 9,3 g/l |

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Glavna primjena vrste | : Stručna uporaba |
| Upotreba materijala / pripravka | : Insekticid |
| Funkcija ili kategorija uporabe | : Proizvodi za zaštitu biljaka |

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Certis Belchim HR d.o.o.
Oreškovićeve ulica 1a
HR-10000 Zagreb
Croatia
T +385 (0)1 552 0860
info.hr@certisbelchim.com, www.certisbelchim.hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +44 1235 239670
24 H/7 days

| Zemlja | Organizacija/tvrtka | Adresa | Broj hitne pomoći | Komentar |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|----------|
| Hrvatska | Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada | Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb | 112 +385 1 234 8342 | |

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Zapaljive tekućine, 3. kategorija | H226 |
| Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza | H336 |
| Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta | H335 |
| Opasnost od aspiracije, 1. kategorija | H304 |
| Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija | H400 |
| Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija | H410 |
| Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16 | |

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Zapaljiva tekućina i para. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može nadražiti dišni sustav. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



Oznaka opasnosti (CLP) :

Oznake upozorenja (CLP) :

Oznake obavijesti (CLP) :

EUH fraze :

Dodatne stavke :

- : Opasnost
- : H226 - Zapaljiva tekućina i para.
H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H335 - Može nadražiti dišni sustav.
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P261 - Izbjegavati udisanje magle, para, aerosola.
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P301+P312 - AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P331 - NE izazivati povraćanje.
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
- : EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
EUH208 - Sadrži 2-hidroksi-4-n-oktil benzofenon. Može izazvati alergijsku reakciju.
- : SP1:Spriječiti onečišćenja voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.
Za dodatne informacije o dodatnim frazama (SP) pogledajte naljepnicu.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cikloheksanon | CAS br: 108-94-1 EZ-br: 203-631-1 INDEKS br: 606-010-00-7 REACH-br: 01-2119453616-35 | < 25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1100 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aromatski ugljikovodici, C9 | CAS br: 64742-95-6 EZ-br: 918-668-5 INDEKS br: 649-356-00-4 REACH-br: 01-2119455851-35 | < 25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Bijelo mineralno ulje (petrolej) | CAS br: 8042-47-5 EZ-br: 232-455-8 REACH-br: 01-2119487078-27 | < 25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Metil laurat (ester masne kiseline) | CAS br: 111-82-0 EZ-br: 203-911-3 REACH-br: 01-2119487989-06 | ≥ 5 – < 10 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Octabenzon | CAS br: 1843-05-6 | < 1 | Skin Sens. 1, H317 |
| Dibutilirani hidroksitoluen | CAS br: 128-37-0 EZ-br: 204-881-4 REACH-br: 01-2119565113-46, 01-2119555270-46, 01-2119480433-40 | < 1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| milbemektin (ISO); [reakcijska smjesa milbemicina A3 (CAS broj 51596-10-2) i milbemicina A4 (CAS broj 51596-11-3) (30:70)] (Pesticidi i aktivni sastojci) | EZ-br: 943-060-1 INDEKS br: 607-621-00-1 | ≥ 1 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opće mjere prve pomoći | : Odmah pozovite liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isperite oči s vodom kao mjera opreza. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : Ne izazivati povraćanje. Odmah pozovite liječnika. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/učinci | : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : Može nadražiti dišni sustav. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Može uzrokovati blagu nadraženost kože. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Može uzrokovati blagu nadraženost. |
| Simptomi/učinci nakon gutanja | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Opasnost od plućnog edema. |

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Ne koristi snažan tok vode. |

Milbcknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Zapaljiva tekućina i para.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

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

- Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.
Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije. Rabiti samo neiskreći alat. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Koristite opremu otpornu na eksplozije. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije.
Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti pod ključem.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za dodatne informacije vidi poglavlje 1. Insekticid. Ograničeno na profesionalne korisnike.

Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

| cikloheksanon (108-94-1) | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL) | |
| Lokalni naziv | Cyclohexanone |
| IOEL TWA | 40,8 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 81,6 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| Napomena | Skin |
| Zakonska referenca | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Koristite opremu otpornu na eksplozije. Rabiti samo neiskreći alat. Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Čizme

| Zaštita ruku | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|------------|---------------|------------|--------------|
| vrsta | Materijal | Prožimanje | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Kemijski otporne zaštitne rukavice | Nitrilna guma (NBR) | | | | 374-2, 374-3 |

Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

8.2.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Nadzor nad izloženosti okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

| Nadzor nad izloženosti okoliša | | | |
|--------------------------------|------------|--------|----------|
| Uređaj | Tip filtra | Stanje | Standard |
| Polu-mask | vrsta P3 | | |

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Agregatno stanje | : Tekuće |
| Boja | : svjetložuto. |
| Izgled | : uljen. Prozirno. |
| Miris | : Nije dostupno |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije primjenjivo |
| Ledište | : Nije dostupno |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije primjenjivo |
| Eksplozivna svojstva | : Nijedan(ni). |
| Oksidacijska svojstva | : Nijedan(ni). |
| Granice eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Plamište | : 49 (47 – 51) °C |
| Temperatura samozapaljenja | : 386 (381 – 391) °C |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : 6,21 (25 °C) |
| pH rješenje | : 4,1 (1% solution, 25 °C) |
| Viskoznost, kinematička | : 6,34 mm ² /s (40 °C) |
| Topljivost | : Nije dostupno |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća | : 0,927 (20 °C) |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije dostupno |
| Svojstva čestica | : Nije primjenjivo |

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

| | |
|--------------------|-----------------------------------------|
| HOS sadržaj | : 43,65 % |
| dodatne obavijesti | : Napetost površine : 32.7 mN/m (20 °C) |

Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Zapaljiva tekućina i para.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

Milbeknock

| | |
|------------------------|-------------------|
| LD50 oralni štakor | 5200 – 5300 mg/kg |
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg/kg |
| LC50 Udisanje - Štakor | > 6,75 mg/l/4h |

milbemektin (ISO); [reakcijska smjesa milbemicina A3 (CAS broj 51596-10-2) i milbemicina A4 (CAS broj 51596-11-3) (30:70)]

| | |
|------------------------|-------------------|
| LD50 oralni štakor | 456 – 762 mg/kg |
| LD50 kožni štakor | > 5000 mg/kg |
| LC50 Udisanje - Štakor | 1,9 – 2,8 mg/l/4h |

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane
pH: 6,21 (25 °C)

cikloheksanon (108-94-1)

| | |
|----|-----|
| pH | 6,6 |
|----|-----|

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane
pH: 6,21 (25 °C)

cikloheksanon (108-94-1)

| | |
|----|-----|
| pH | 6,6 |
|----|-----|

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane
dodatne obavijesti : Zamorac
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane
dodatne obavijesti : Nema raspoloživih podataka

Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Karcinogenost | : Nisu razvrstane |
| dodatne obavijesti | : Nema raspoloživih podataka |
| Reproduktivna toksičnost | : Nisu razvrstane |
| dodatne obavijesti | : Nema raspoloživih podataka |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može nadražiti dišni sustav. |

Aromatski ugljikovodici, C9

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| STOT – jednokratno izlaganje | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može nadražiti dišni sustav. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| STOT – ponavljano izlaganje | : Nisu razvrstane |
| dodatne obavijesti | : Nema raspoloživih podataka |

milbemektin (ISO); [reakcijska smjesa milbemicina A3 (CAS broj 51596-10-2) i milbemicina A4 (CAS broj 51596-11-3) (30:70)]

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| STOT – ponavljano izlaganje | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Opasnost od aspiracije | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|

Milbeknock

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Viskoznost, kinematička | 6,34 mm ² /s (40 °C) |
|-------------------------|---------------------------------|

| | |
|--------------|----|
| Ugljikovodik | Da |
|--------------|----|

cikloheksanon (108-94-1)

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

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje | : Tvar / mješavina nema svojstva endokrinog poremećaja. |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

11.2.2. Ostale informacije

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ostale informacije | : Podaci o učincima: pogledajte odjeljak 4, Vjerojatni put izloženosti: gutanje, udisanje, koža i oči |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ekologija - opće | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |

Milbeknock

| | |
|-----------------|------------------|
| LC50 - Riba [1] | 0,46 mg/l (96 h) |
|-----------------|------------------|

| | |
|-------------------|-------------------|
| EC50 - Rakovi [1] | 0,408 mg/l (48 h) |
|-------------------|-------------------|

| | |
|------------|-------------------|
| ErC50 alge | > 89 mg/l (120 h) |
|------------|-------------------|

| | |
|--------------------|------------------|
| NOEC kronične ribe | 0,18 mg/l (96 h) |
|--------------------|------------------|

| | |
|----------------------|------------------|
| NOEC kronični rakovi | 0,17 mg/l (48 h) |
|----------------------|------------------|

| | |
|--------------------|------------------|
| NOEC kronične alge | 5,7 mg/l (120 h) |
|--------------------|------------------|

milbemektin (ISO); [reakcijska smjesa milbemicina A3 (CAS broj 51596-10-2) i milbemicina A4 (CAS broj 51596-11-3) (30:70)]

| | |
|-----------------|-------------|
| LC50 - Riba [1] | 0,0045 mg/l |
|-----------------|-------------|

| | |
|-----------------|------------|
| LC50 - Riba [2] | 0,028 mg/l |
|-----------------|------------|

| | |
|-------------------|-----------|
| EC50 - Rakovi [1] | 0,01 mg/l |
|-------------------|-----------|

Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

milbemektin (ISO); [reakcijska smjesa milbemicina A3 (CAS broj 51596-10-2) i milbemicina A4 (CAS broj 51596-11-3) (30:70)]

| | |
|----------------------|----------|
| ErC50 alge | > 2 mg/l |
| NOEC kronični rakovi | 0,00012 |

12.2. Postojanost i razgradivost

milbemektin (ISO); [reakcijska smjesa milbemicina A3 (CAS broj 51596-10-2) i milbemicina A4 (CAS broj 51596-11-3) (30:70)]

| | |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije biorazgradiv. (OECD 301B metoda). |
|----------------------------|----------------------------------------|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

milbemektin (ISO); [reakcijska smjesa milbemicina A3 (CAS broj 51596-10-2) i milbemicina A4 (CAS broj 51596-11-3) (30:70)]

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Milbeknock

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Tvar / mješavina nema svojstva endokrinog poremećaja.

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Ne predstavlja opasnost za ozonski omotač, Not covered by the 'Montreal Protocol'.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode obrade otpada | : Odložite sukladno mjesnim propisima. |
| Preporuke za odlaganje otpada | : Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže dodatne obavijesti | : Dispose of in accordance with relevant local regulations. |
| HP šifra | : Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. |
| | : HP3 - „Zapaljivo“: |
| | – zapaljiv tekući otpad: tekući otpad s plamištem ispod 60 °C ili otpadno plinsko ulje, dizel i laka loživa ulja s plamištem između > 55 °C i ≤ 75 °C; |
| | – zapaljive piroforne tekućine i kruti otpad: kruti ili tekući otpad koji se čak i u malim količinama može zapaliti u roku od pet minuta nakon dodira sa zrakom; |
| | – zapaljiv kruti otpad: kruti otpad koji je lako zapaljiv ili može izazvati ili pospješiti požar trenjem; |
| | – zapaljiv plinoviti otpad: plinoviti otpad koji u dodiru sa zrakom može planuti pri temperaturi od 20 °C i standardnom tlaku od 101,3 kPa; |
| | – otpad koji reagira s vodom: otpad koji u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove u opasnim količinama; |
| | – ostali zapaljiv otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljiv samozagrijavajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljiv samoreagirajući otpad. |






Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | | | | |
| UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (cikloheksanon, aromatski ugljikovodici), 3, III (49°C cc), ZAGAĐIVAČ MORA/OPASAN ZA OKOLIŠ | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS | UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (cikloheksanon, aromatski ugljikovodici), 3, III (49°C cc), ZAGAĐIVAČ MORA/OPASAN ZA OKOLIŠ | UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (cikloheksanon, aromatski ugljikovodici), 3, III (49°C cc), ZAGAĐIVAČ MORA/OPASAN ZA OKOLIŠ |
| Opis dokumenata za transport | | | | |
| UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (cikloheksanon, aromatski ugljikovodici), 3, III (49°C cc), ZAGAĐIVAČ MORA/OPASAN ZA OKOLIŠ | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Aromatic Hydrocarbons), 3, III (49°C cc), MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS | UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (cikloheksanon, aromatski ugljikovodici), 3, III (49°C cc), ZAGAĐIVAČ MORA/OPASAN ZA OKOLIŠ | UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (cikloheksanon, aromatski ugljikovodici), 3, III (49°C cc), ZAGAĐIVAČ MORA/OPASAN ZA OKOLIŠ |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Skupina pakiranja | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | | | |
| Opasno za okoliš: Da | Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da | Opasno za okoliš: Da | Opasno za okoliš: Da | Opasno za okoliš: Da |
| Dodatne informacije nisu dostupne | | | | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

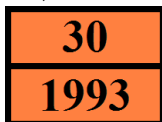
Transport kopnom

Posebne odredbe (ADR)

: 274, 601

Narančasta ploča

:



Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)

: F1

Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 0

Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 43,65 %

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

Nije primjenjivo za pripreme

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

| Odjeljak | Promijenjena stavka | Izmjena | Komentari |
|----------|---------------------|-------------|-----------|
| | Datum obrade | Izmijenjeno | |
| | Prijašnji datum | Izmijenjeno | |
| 1.3 | Distributer | Izmijenjeno | |
| 1.4 | Broj hitne pomoći | Izmijenjeno | |

Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Kratice i akronimi: | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |
| ATE | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti |
| BCF | Biokoncentracijski faktor |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost |
| BOD (Biokemijska potrošnja kisika) | Biokemijska potrošnja kisika (BPK) |
| COD (Kemijska potrošnja kisika) | Kemijska potrošnja kisika (KPK) |
| DMEL | Derivirana minimalna razina učinka |
| DNEL | Izvedena razina izloženosti bez učinka |
| EZ-br | Broj EZ |
| EC50 | Srednja efektivna koncentracija |
| EN | Europski standard |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| IATA | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika |
| IMDG | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama |
| LD50 | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan) |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOAEL | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOEC | Koncentracija bez zapaženog učinka |
| OECD | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj |
| OEL | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu |
| PBT | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar |
| PNEC | Predviđene koncentracije bez učinka |
| RID | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STL | Sigurnosno-Tehnički List |
| STP | Postrojenje za pročišćavanje |
| TPK | Teorijska potrošnja kisika (TPK) |
| TLM | Srednja vrijednost granične količine |
| VOC | Hlapivi organski spojevi |
| CAS br | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije |
| N.D.N. | Nije naveden drugačije |
| vPvB | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno |
| ED | Svojstva endokrine disrupcije |

Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Izvori podataka : SDS dobavljača. ECHA (Europska agencija za kemikalije). UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Puni tekst H-oznaka i EUH:

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermalno) | Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Udisanje) | Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija |
| Aquatic Acute 1 | Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija |
| Asp. Tox. 1 | Opasnost od aspiracije, 1. kategorija |
| EUH208 | Sadrži Octabenzone. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| EUH401 | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |
| Eye Dam. 1 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija |
| Flam. Liq. 3 | Žapaljive tekućine, 3. kategorija |
| H226 | Žapaljiva tekućina i para. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H312 | Štetno u dodiru s kožom. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| H373 | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 1. kategorija |
| STOT RE 2 | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza |

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--------------|------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Na temelju rezultata ispitivanja |
| STOT SE 3 | H336 | Računska metoda |
| STOT SE 3 | H335 | Računska metoda |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Na temelju rezultata ispitivanja |

Milbeknock

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|----------------------------------|
| Aquatic Acute 1 | H400 | Na temelju rezultata ispitivanja |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Računska metoda |

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.