

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

FLYPACK® DACUS TRAP



chemius.net/BNg2b

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Insekticid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Metrob d.o.o.

Naslov: Začret 20a, 3202 Ljubečna, Slovenija

Tel.: 03 7806 330

e-mail: info@metrob.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

03 7806 330

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

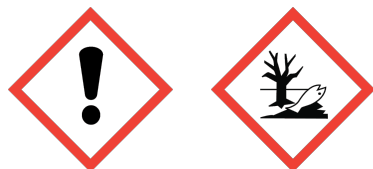
Acute Tox. 4; H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Acute Tox. 4; H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P261 Preprečiti vdihavanje prahu.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P411 Hraniti pri sobni temperaturi.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: 1

2.2.2. Vsebuje:

amonijev bikarbonat (CAS: 1066-33-7, EC: 213-911-5)
deltametrin (CAS: 52918-63-5, EC: 258-256-6, Indeks: 607-319-00-X)

2.2.3. Posebna opozorila

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda.

2.2.4. Standardni stavki za fitofarmacevtska sredstva

SP 1 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.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Vsebuje 0,015 g deltametrina/vabo.

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

| Naziv | CAS EC Indeks | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Registracijska št. REACH |
|---------------------------------|---|--------------|---|--------------------------------|-----------------------------|
| amonijev bikarbonat | 1066-33-7 213-911-5 - | 35-40 | Acute Tox. 4; H302 | | 01-2119486970-26 |
| deltametrin | 52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X | 0,000025-2,5 | Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000.000] | | - |
| 1,7- dioksaspiro[5.5]undekan | 180-84-7 205-870-7 - | 0,5-2 | brez razvrstitve | | - |

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom ter vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnik in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Po vdihavanju

Ravnati se je potrebno v skladu s splošnimi ukrepi.

Po stiku s kožo

Odstraniti je potrebno kontaminirano obleko in obutev ter kožo temeljito umiti z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

Po stiku z očmi

S palcem in kazalcem se razpre očesni vek in oči temeljito spera s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je potrebno posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: 1

Po zaužitju

Usta se temeljito spere z vodo, bruhanja se ne izziva. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne izziva bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Zdravju škodljivo.

Lahko povzroči draženje gornjega dihalnega trakta: Znaki/simptomi vključujejo kašelj in kihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Lahko povzroči prehodno, lokalizirano parestezijo, ki se občuti kot ščemenje, žgoč občutek ali mravljinčenje pri nekaterih posameznikih.

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje

Zdravju škodljivo.

Pri zaužitju večjih količin:

Razburjenje, prebavne težave, tresavica, vrtoglavica, glavobol, slabost, bruhanje, nezavest, mišični krči, koma.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinčno odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂).

Gasilni prah. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z alkoholno obstojno peno.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek. Če je prisotna električna napetost, ne uporabiti vode ali pene za gašenje požara.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Pazite na smer vetra.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. V primeru nesreče pri prevozu takoj ugasnemo motor vozila, zavarujemo mesto nesreče in preprečimo nastajanje nadaljnje škode. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Poškodovane posode zberite v posebne posode in predajte odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje takoj očistiti s primernim dekontaminacijskim sredstvom. Dekontaminacijsko sredstvo dodati tudi ostankom in pustiti več dni, dokler reakcija v odprti posodi ne poteka več. Ko je to stanje doseženo, posodo zapreti in odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Nikoli ne uporabljajte pritiska za izpraznitev posode. Posoda ni primerna za delo pod tlakom.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti, da pride proizvod v vodotoke, kanalizacijo in drenažne sisteme.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Upoštevajte navodila na etiketi in priporočila za varno delo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: 1

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Skladiščiti pri sobni temperaturi. Zaščititi pred vročino in direktnim soncem. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od oksidantov, močnih alkalnih snovi ter kislin. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti v posodah, narejenih iz enakega materiala, kot je originalna.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 13

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.2. Pred uporabo preberite priloženo navodilo. Prazna embalaža ni primerna za ponovno uporabo.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv (CAS) | Mjerne vrednosti | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Opombe | Biološke mejne vrednosti |
|-------------|----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | | |
| Proizvod | | 1,25 | | 2,5 | prah - alveolarna frakcija | |
| Proizvod | | 10 | | 20 | prah - inhalabilna frakcija | |

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ob priporočeni uporabi ravnati v skladu z navodili za uporabo oz. etiketo. V ostalih primerih upoštevati priporočila v nadaljevanju (8. oddelek). Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: **1**

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Pri normalni uporabi ni potrebna. Če obstaja nevarnost stika z očmi, uporabiti zaščitna očala. Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Uporabiti zaščitne rokavice z oznako CE kategorije III (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Ne izpostavljajte rokavic pogojem, ki bi lahko zmanjšali njihovo odpornost in na njih ne nanašajte barv, topil ali lepil. Rokavice morajo biti primerne velikosti, da se dobro prilagodijo rokam uporabnika, torej ne smejo biti preveč ohlapne ali preveč tesne. Vedno uporabite s čistimi in suhimi rokami. Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

Ustrezni materiali

| material | debelina | čas prebojnosti | Opombe |
|----------|----------|-----------------|--------|
| PVC | 0,35 mm | > 480 min | |

Zaščita kože

Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije II. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Zaščitna obutev (SIST EN ISO 13287:2007; SIST EN ISO 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti nositi kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje, naravna guma (SIST EN 20345:2012). Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečite izpust v okolje.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| - | Agregatno stanje: | trdno; past z insekticidom |
| - | Barva: | |
| - | Vonj: | |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: 1

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | | |
|---|---|--------------|
| - | pH | Ni podatkov. |
| - | Tališče/ledišče | Ni podatkov. |
| - | Začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov. |
| - | Plamenišče | Ni podatkov. |
| - | Hitrost izparevanja | Ni podatkov. |
| - | Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni podatkov. |
| - | Eksplozijske meje | Ni podatkov. |
| - | Parni tlak | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota | Ni podatkov. |
| - | Topnost (z navedbo topila) | Ni podatkov. |
| - | Porazdelitveni koeficient | Ni podatkov. |
| - | Temperatura samovžiga | Ni podatkov. |
| - | Temperatura razpadanja | Ni podatkov. |
| - | Viskoznost | Ni podatkov. |
| - | Eksplozivne lastnosti | Ni podatkov. |
| - | Oksidativne lastnosti | Ni podatkov. |

9.2. Drugi podatki

| | | |
|---|----------------|--|
| - | Opombe: | |
|---|----------------|--|

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Termični razpad pri 300 °C.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermno reagira z močnimi kislinami, močnimi alkalijami in oksidanti.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ekstremne temperature. Neposredni sončni žarki.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.
Močne kisline.
Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.
Amonijak. Derivati aminov.
Vodikov cianid.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: 1

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opombe |
|--------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|--------------|--------|--------|
| Za proizvod | oralno | | ATE | | 1481 mg/kg | | |
| deltametrin (52918-63-5) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | 87 mg/kg | | |
| deltametrin (52918-63-5) | dermalno | LD ₅₀ | kunec | | > 2000 mg/kg | | |
| deltametrin (52918-63-5) | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 6 h | 0,6 mg/L | | |

Dodatne informacije: Zdravju škodljivo pri zaužitju. Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

| Naziv | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|--------------------|-------|-----|-----------|--------|--------|
| Za proizvod | kunec | | Ne draži. | | |

Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

| Naziv | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|--------------------|-------|-----|-----------|--------|--------|
| Za proizvod | kunec | | Ne draži. | | |

Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

| Naziv | pot izpostavljenosti | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|--------------------|----------------------|-----------------|-----|------------|------------------------------------|--------|
| Za proizvod | dermalno | Morski prašiček | | Negativno. | OECD 406, Magnusson & Kligman test | |

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

| Naziv | tip | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|--------------------------|-----|-------|-----|--|--------|--------|
| deltametrin (52918-63-5) | | | | Deltametrin v setu <i>in vitro</i> in <i>in vivo</i> testov ne izkazuje mutagenih ali genotoksičnih učinkov. | | |

(f) Rakotvornost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|--------------------------|----------------------|-----|-------|-----|----------|---|--------|--------|
| deltametrin (52918-63-5) | | | | | | Deltametrin ni bil rakotvoren v doživljenjski študiji hranjenja podgan in miši. | | |

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Dodatne informacije: STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Dodatne informacije: STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: 1

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|--------------------------|------------------|-------------|----------------------|-------|----------------------------|--------|--------|
| deltametrin (52918-63-5) | LC ₅₀ | 0,15 µg/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | | |
| | EC ₅₀ | 0,0131 µg/L | 48 h | raki | <i>Daphnia pulex</i> | | |
| | EC ₅₀ | 9,1 mg/L | 96 h | alge | | | |

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | medij | vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|--------------------------|---------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| deltametrin (52918-63-5) | Log Pow | 4,6 | 25 °C | | | |

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrsta | organizem | vrednost | Trajanje | Rezultat | metoda | Opombe |
|--------------------------|-------|----------------------------|----------|----------|----------|--------|--------|
| deltametrin (52918-63-5) | BCF | <i>Lepomis macrochirus</i> | 1400 | | | | |

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: 1

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Ne dovoliti, da se proizvod nenadzorovano odlaga/sprošča v okolje.

Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Za sestavine

Snov: deltametrin

Kopiči se v vodnih usedlinah, možno je prehajanje v rastline.

V tleh se razgradi v 1-2 tednih.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Odpadek je primeren za sežig v pooblaščenih sežigalnicah nevarnih odpadkov ali za odlaganje na ustreznih odlagališčih. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 3077

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (deltametrin)

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (deltamethrin)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: 1

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 kg

Omejitev za predore

(-)

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

VC1, VC2

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: 1

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, FLYPACK® DACUS TRAP, 5.7.2019, ver. V5R1

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FLYPACK® DACUS TRAP**

Datum izdelave: **9.3.2020** · Datum spremembe: **23.4.2020** · Izdaja: 1

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.