|  |
| --- |
| **ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU** |
| 1.1. | Identifikacija proizvoda |
|  | Trgovačko ime: | NEOPITROID ALFA |
|  | Kemijsko ime: | - |
|  | Kataloški broj: | - |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
|  | Uporaba: | NEOPITROID ALFA je insekticid (biocid PT 18). U primjeni se razrjeđuje vodom (0,5 – 1,0 %) i primjenjuje prskalicama.  |
|  | Namjene koje se ne preporučuju: | - |
|  | Razlog za nekorištenje: | - |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
|  | Proizvođač: |  |
|  | Naziv tvrtke: |  **GENERA d.d.** |
|  | Adresa: | Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov potok  |
|  | Telefon: |  +385/1/ 3388 888 |
|  | Faks: | +385/1/ 3388 600 |
|  | e-mail odgovorne osobe: | nikolina.mahovlic@genera.hr |
|  | Nacionalni kontakt: |  -- |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja |
|  | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 |
|  | Broj telefona za medicinske informacije: | 01-23-48-342 |
|  | Ostali podaci: | - |
|  |
| **ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI** |
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) |
|  | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja\*: |
|  | Ak. toks. 4 (gutanjem) Ak. toks. 4 (udisanjem) Ak. toks. vod. okol. 1Kron. toks. vod. okol. 1 | H302 Štetno ako se progutaH332 Štetno ako se udišeH400: Vrlo otrovno za vodeni okolišH410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima |
| 2.1.2. | Razvrstavanje prema Direktivi 1999/45/EZ |
|  | Znak opasnosti: | Oznaka upozorenja\*: |
|  |  -- | -- |
| 2.1.3. | Dodatne obavijesti |
|  | Smjesa ne sadržava tvari koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT). |
| \*Puni tekst oznaka dan je u Odjeljku 16. |
| 2.2. | Elementi označavanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP) |
|  | Identifikacija proizvoda: | NEOPITROID ALFA |
|  | Identifikacijski broj: | -- |
|  | Broj autorizacije: | -- |
|  | Piktogrami/znakovi opasnosti: | C:\Users\nmahovlic\Desktop\Aquatic-pollut-red.gifC:\Users\nmahovlic\Desktop\exclam.gif |
|  | Oznaka opasnosti: | Upozorenje |
|  | Oznake upozorenja: | H302 Štetno ako se progutaH332 Štetno ako se udišeH400 Vrlo otrovno za vodeni okolišH410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima |
|  | Oznake obavijesti: | P264 Nakon uporabe temeljito oprati otvorene dijelove tijelaP 270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušitiP 301+312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnikaP330 Isprati ustaP261 Izbjegavati udisanje magle / pare / aerosolaP271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.P 304+340 AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umirit ga i postaviti u položaj koji olakšava disanjeP 312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnikaP273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš P391 Sakupiti prolivenoP501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima |
|  | Dodatni podaci o opasnostima: | -- |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
|  | - |
|  |
| **ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA** |
| CAS/EC/Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema 67/548/EEZ | Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP) |
|  67375-30-8/ 257-842-9/607-422-00-X | - | 6 | α-cipermetrin | T; R25Xn; R48/22Xi; R37N; R50/53 | Ak. toks. 3 (gutanjem) H301Ak. toks. 4 (udisanjem) H332Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod.okol. 1 H410TCOP 2 (gutanjem) H373TCOJ 3 (udisanjem) H335 |
|  |
| **ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI** |
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
|  | Opće napomene: | Etiketu ili STL uvijek imati u pripravnosti za slučaj izloženosti.  |
|  | Nakon udisanja: | Izlaganje udisanjem se može očekivati jedino prilikom primjene. Izloženog izvesti iz tretiranog prostora na svježi zrak. Ukoliko dođe do pojave bilo kojeg simptoma, zatražiti medicinsku pomoć.  |
|  | Nakon dodira s kožom: | Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira isprati tekućom vodom i sapunom. Ukoliko se pojave i zadrže simptomi, zatražiti medicinsku pomoć. |
|  | Nakon dodira s očima: | Oprati ruke. Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjence s vodom 15-ak minuta; ukoliko dođe do pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa. Kontaktne leće ukloniti u tijeku ispiranja. |
|  | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti, usta isprati vodom i odmah zatražiti savjet liječnika. |
|  | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | -- |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
|  | Nakon udisanja: | Osjećaj žarenja, mučnina, kašalj, glavobolja, vrtoglavica, poteškoće u disanju. |
|  | Nakon dodira s kožom: | Crvenilo, trnci, peckanje. |
|  | Nakon dodira s očima: | Crvenilo, bol. |
|  | Nakon gutanja: | Mučnina, bolovi u trbuhu, grčevi, i simptomi slični onima kod udisanja.  |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada |
|  | Liječenje je simptomatsko. Ne postoji antidot. |
|  |
| **ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA** |
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
|  | Prikladna sredstva: | Ugljikov dioksid (CO2), prah, vodena magla, pjena. |
|  | Neprikladna sredstva: | Vodeni mlaz |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
|  | Opasni produkti gorenja: | U požaru mogu nastati štetni i opasni plinovi.  |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |
|  | Koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367) |
| 5.4. | Dodatne informacije |
|  | Proizvod je u obliku suspenzije u vodi. Ne gori i ne podržava gorenje. Izloženost požaru može dovesti do isparavanja vode i ostatak se može zapaliti.Spriječiti zagađenje površinskih i podzemnih voda vodom upotrijebljenom za gašenje. |
| **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA** |
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje |
|  | Zaštitna oprema: | Navedena u pododjeljku 8.2.2. |
|  | Postupci sprječavanja nesreće:  | Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja. Ne jesti, ne piti niti pušiti za vrijeme rada s proizvodom. |
|  | Postupci u slučaju nesreće: | Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora. Primijeniti mjere prve pomoći (odjeljak 4.1) ukoliko je potrebno. Osigurati nesmetan pristup zbog saniranja zagađenja. Pozvati stručnu pomoć. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: |
|  |  Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2.  |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: |
|  | Ne ispuštati u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo. U slučaju većeg incidenta i pojave zagađenja voda i okoliša, odmah obavijestiti odgovornu osobu na tel. 112 |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |
| 6.3.1. | Za omeđivanje: | Pijesak, zemlja. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Proliveno prepumpati u spremnike za odlaganje opasnog otpada. Ostatak posipati adsorpcijskim materijalom kao što je pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, pokupiti i odložiti u isti spremnik i dobro zatvoriti. Onečišćenu površinu oprati vodom i vodu od pranja odložiti u spremnik sa sakupljenim proizvodom. |
| 6.3.3. | Ostali podaci: | Sakupljen proizvod ne vraćati u izvornu ambalažu i ne ga upotrebljavati. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke |
|  | Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima (odjeljak 13). Podaci o zaštitnoj opremi pododjeljak 8.2.2 |
|  |
| **ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** |
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
| 7.1.1 | Mjere zaštite |
|  | Mjere za sprječavanje požara: | Proizvod nije zapaljiv. |
|  | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Nema posebnih mjera, poštivati Upute za upotrebu. |
|  | Mjere zaštite okoliša: | Ne ispuštati u okoliš niti u kanalizaciju. |
| 7.1.2 | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu |
|  | Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Izbjegavati dodir s kožom i očima.  |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti |
|  | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Čuvati u zatvorenim spremnicima u prozračnom prostoru, van dohvata djece, odvojeno od hrane, stočne hrane, pića i gnojiva, na temperaturi od -5 ⁰C do +35 ⁰C.  |
|  | Materijali za spremnike: | Samo originalna ambalaža proizvođača. |
|  | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | U skladištu trebaju biti nepropusne tankvane, za slučaj razlijevanja proizvoda. |
|  | Savjeti za opremanje skladišta: | Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.) |
|  | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Ne izlagati proizvod direktnom sunčevom svjetlu.  |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe |
|  | Preporuke: | -- |
|  | Posebna rješenja za industrijski sektor: | -- |
|  |
| **ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA** |
| 8.1. | Nadzorni parametri |
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | Biološke granične vrijednosti |
| Ppm | mg/m3 |
|  α-cipermetrin | 67375-30-8 | -- | -- | -- |
|  |
| Naziv tvari: | -- |
| EC broj: | -- | CAS broj: | -- |  |
| **DNEL** |
| **Industrijski** |
| **Način izlaganja:** | Akutnilokalni učinci | Akutnisistemski učinci | Kroničnilokalni učinci | Kroničnisistemski učinci |
| Oralno | - | - | - | - |
| Inhalacijski | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | - |
| **Korisnički** |
| **Način izlaganja:** | Akutnilokalni učinci | Akutnisistemski učinci | Kroničnilokalni učinci | Kroničnisistemski učinci |
| Oralno | - | - | - | - |
| Inhalacijski | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |
| **PNEC** |
| Zaštićeni cilj u okolišu | **PNEC** |
| Slatka voda | Nema podataka |
| Slatkovodni sedimenti | Nema podataka |
| Morska voda | Nema podataka |
| Morski sedimenti | Nema podataka |
| Hranidbeni lanac | Nema podataka |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka |
| Tlo (poljoprivredno) | Nema podataka |
| Zrak | Nema podataka |
|  |
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću |
| 8.2.1. | Odgovarajući tehnički nadzor |
|  | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | U prostoru gdje se vrši tretiranje, obavezna upotreba osobnih zaštitnih sredstava. |
|  | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |
|  | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Udaljiti sve nezaštićene osobe iz prostora gdje se vrši primjena. |
|  | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurati ispravna osobna zaštitna sredstva i ispravnu opremu. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju i lica: | Prilikom primjene: zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166). |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože |
|  | Zaštita ruku: | Rukavice otporne na kemikalije od nitrilne gume (HRN EN 374). |
|  | Zaštita tijela: | Koristiti radnu odjeću od prirodnih materijala (pamuk i sl.) koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN 340), radne cipele s gumenim đonom (HRN EN 13832).  |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Prilikom primjene i nastanka aerosola koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).  |
| 8.2.2.4. | Termičke opasnosti: |  |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša |
|  | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Nema podataka |
|  | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |
|  | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |
|  | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |
|  |
| **ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA** |
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima |
|  |  | Vrijednost | Metoda |
|  | Agregatno stanje: | Tekućina, neprozirna  |  |
|  | Boja: | Bijela |  |
|  | Miris (prag mirisa): | Slab, karakterističan |  |
|  | pH proizvoda (20**°**C): | 4-7 |  |
|  | Talište: | Nije primjenjivo |  |
|  | Vrelište: | Nema podataka |  |
|  | Plamište: | >100 ⁰C |  |
|  | Brzina isparavanja: | Nema podataka |  |
|  | Zapaljivost (krutina, plin): | Nije primjenjivo |  |
|  | Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nije primjenjivo |  |
|  | Tlak pare: | Nema podataka |  |
|  | Gustoća pare: |  Nema podataka |  |
|  | Gustoća (20 °C): | Otprilike 1,0 g/ml |  |
|  | Nasipna gustoća: | Nije primjenjivo |  |
|  | Topljivost: | Nema podataka |  |
|  | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka |  |
|  | Temperatura samozapaljenja: | Nema podataka |  |
|  | Temperatura raspada: | Nema podataka |  |
|  | Viskoznost (dinamički): |  Nema podataka |  |
|  | Eksplozivnost: | Nije eksplozivan |  |
|  | Oksidativnost: | Nije oksidans |  |
|  | Površinska napetost:  | Nema podataka |  |
| 9.2. | Ostale informacije |
|  | -- |
| **ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST** |
| 10.1. | Reaktivnost: | Pod normalnim uvjetima skladištenja proizvod nije reaktivan. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan.  |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Nema pod normalnim uvjetima. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Zaštiti od izloženosti direktnom sunčevom svjetlu. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Jake kiseline, jake lužine, jaki oksidansi. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | U požaru mogu nastati: COx, NOx. |
|  |
| **ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE** |
| 11.1. | Informacije o toksikološkim učincima |
|  | Akutna toksičnost: |
|  | NEOPITROID ALFA |
| Put unosa | Metoda  | Organizam | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | - | Štakor | LD50:300-2000 mg/kg | - |  - |
| Dodir s kožom: | - | štakor | LD50 > 2000 mg/kg | - | - |
| Udisanje: | - | Štakor | LC50 > 1,13 mg/l (max. postignuta konc.) | 4h | - |
|  |  α-cipermetrin (ISO) (67375-30-8) |
| Gutanje: | - | Štakor | LD50 = 57 mg/kg | - | - |
| Dodir s kožom: | - | Štakor | LD50 > 2000 mg/kg  | - |  - |
| Udisanje: | - | Štakor | LC50 > 0,593 mg/l | 4h | - |
|  | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): |
|  | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
| Gutanje: | -- |  | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | -- |  | Nema podataka |
| Udisanje: | -- |  | Nema podataka |
|  |
|  | Nadraživanje dišnog sustava: | Nema podataka |
|  |
|  | Nadraživanje i nagrizanje |
|  | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
| Nadraživanje kože: |  |  |  -- | -- | Nema podataka |
| Nadraživanje očiju: |  |   | -- | -- | Nema podataka |
|  |
|  | Preosjetljivost |
| Dodir s kožom: | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka |
|  |
|  | Specifični simptomi |
| Gutanje: |  Nema podataka |
| Dodir s kožom: | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka |
| Dodir s očima: | Nema podataka |
|  |
|  | Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |
|  | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | -- |  |  |  |  |  |
| Subakutno kožom | -- |  |  |  |  |  |
| Subakutno udisanjem | -- |  |  |  |  |  |
| Subkronično na usta | -- |  |  |  |  |  |
| Subkronično kožom | -- |  |  |  |  |  |
| Subkronično udisanjem | -- |  |  |  |  |  |
| Kronično na usta | -- |  |  |  |  |  |
| Kronično kožom | -- |  |  |  |  |  |
| Kronično udisanjem | -- |  |  |  |  |  |
|  |
|  | Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): |
|  | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
| Subakutno na usta | -- |  |  |
| Subakutno kožom | -- |  |  |
| Subakutno udisanjem | -- |  |  |
| Subkronično na usta | -- |  |  |
| Subkronično kožom | -- |  |  |
| Subkronično udisanjem | -- |  |  |
| Kronično na usta | -- |  |  |
| Kronično kožom | -- |  |  |
| Kronično udisanjem | -- |  |  |
|  |
|  | CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |
|  | Karcinogenost: | Nije razvrstan |
|  | Mutagenost *in-vitro*: | Nije razvrstan |
|  | Genotoksičnost: | Nema podataka |
|  | Mutagenost *in-vivo*: | Nije razvrstan |
|  | Mutageni učinak na spolne stanice: | Nije razvrstan |
|  | Toksičnost za reproduktivne organe: | Nije razvrstan |
|  | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka |
|  |
| 11.2. | Praktična iskustva: |
|  | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka |
|  | Ostala opažanja: | Nema podataka |
|  |  |  |
| 11.3. | Opće napomene: |
|  | -- |
|  |
| **ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE** |
| 12.1. | Toksičnost (PPDB: Pesticide) |
| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|  | α-cypermethrin (ISO) (67375-30-8) |  |  |  |  |  |
| Ribe 1 | LC50 = 0,0028 mg/l | 96 sati | *Oncorhynchus mykiss*  |  |  |  |
| Dafnija | EC50 = 0,0003 mg/l | 48 sati | *Daphnia magna*  |  |  |  |
| Alge  | EC50 = 0,1 mg/l | 72 sati | *Raphidocelis subcapitata* |  |  |  |
| Ostali organizmi | -- | -- | *--* |  |  |  |
| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | NOEC :0,00003 mg/l  | 21 dan | *Pimephales promelas* |  |  |  |
| Rakovi | -- | -- | *--* |  |  | Nema podataka |
| Alge | -- | -- | *--* |  |  | Nema podataka |
| Ostali organizmi | -- | -- | *--* |  |  |  |
| 12.2. | Postojanost i razgradivost |
|  | Abiotička razgradnja(PPDB: Pesticide – Alpha-cypermethrin): |
|  | Vrijeme polurazgradnje  | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Morska voda | -- | -- | -- | Nema podataka |
| Slatka voda,  | -- | -- | -- |  Nema podataka |
| Zrak | -- | -- | -- |  Nema podataka |
| Tlo | 35 dana (field) | -- | -- |  Umjereno stabilan |
|  |
|  | Biorazgradnja za α-cipermetrin |
| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| -- | -- | -- | -- | Nema podataka |
|  |
| 12.3. | Bioakumulacijski potencijal |
|  | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) za α-cipermetrin |
| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| 5,5 | -- |  7 |  20 |  | -- | -- |
|  |
|  | Faktor biokoncentracije (BCF) za α-cipermetrin |
| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| 1204 | *--* | -- | -- | -- |
|  |
|  | Kronična ekotoksičnost |
| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Kronična toksičnost na ribama | LC50 | -- | -- | -- | -- | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC50 | -- | -- | -- | -- | Nema podataka |
|  |
| 12.4. | Pokretljivost u tlu  |
|  | Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: |
|  | --  |
|  | Površinska napetost: |
|  | Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|  |  -- |  -- |  -- | -- |  Nema podataka |
|  |   |   |   |  |   |
|  |  |  |  |  |  |
|  |
|  | Adsorpcija/desorpcija |
| Transport | A/D koeficijentHenryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| Tlo-voda | -- |   |  |  | Nema podataka |
| Voda-zrak | -- |  |  |  | Nema podataka |
| Tlo-zrak | -- |  |  |  | Nema podataka |
|  |
| 12.5. | Rezultati procjene PBT i vPvB |
|  | Nema dodatnih podataka |
|  |
| 12.6. | Ostali štetni učinci |
|  | Nema dodatnih podataka |
|  |
| **ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE** |
| 13.1. | Metode za postupanje s otpadom |
|  Otpad zbrinuti u skladu sa propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
|  | O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje opasnog otpada. |
|  |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
|  | 15 01 10\* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima. |
|  |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
|  | - |
|  |
| 13.1.4. | Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju: |
|  | Ne smije se izlijevati u kanalizaciju. U slučaju izlijevanja proizvoda u kanalizaciju ili ostale površinske vode, obavijestiti nadležne na tel.112. |
|  |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
|  | Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja. |
|  |
| **ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU** |
| Kopneni prijevoz /ADR/RID/ IMDG/ IATA / |
| UN broj:  | 3082 |
| Ispravno otpremno ime UN: |  Tvar opasna za okoliš, tekućina, n.d.n. (sadrži α-cipermetrin, 5,8 % (CAS: 67375-30-8) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 9 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnost za okoliš: | DA |
| **Posebne mjere opreza za korisnike** |
| Zračni prijevoz / ICAO/  |
| Upute „cargo“ (ICAO) |  - |
| Upute „passenger“ (ICAO)  |  - |
|  Upute“passenger“- Limited quantities (ICAO) |  - |
| Dodatne informacije: | - |
|  |
| **ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA** |
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
|  | EU uredbe |
|  | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
|  | Autorizacije: | -- |
|  | Ograničenja: | -- |
|  | Ostale EU uredbe: | Council Directive 67/548/EEC, Directive 1999/45/EC, Regulation (EC) No 1907/2006, Regulation (EC) No 1272/2008  |
|  |  |
|  | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilniku o ispunjavanja Sigurnosno-tehničkog lista, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti |
|  | - |
|  |
| **ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE** |
| 16.1. | Navođenje promjena: | Smjesa razvrstana prema CLP |
| 16.2. | Skraćenice: | Ak. toks. 3 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod.okol. 1 TCOP 2 TCOJ 3  | Akutna toksičnost 3. kategorije (gutanjem)Opasno za vodeni okoliš, akutna opasnost 1. kategorijeOpasno za vodeni okoliš, kronična opasnost 1.kategorija Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorijaSpecifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list sirovina, Toksikološka ocjena za preparat NEOPITROID ALFA, Zavod za farmakologiju i toksikologiju Veterinarskog fakulteta od 25.09.1995; Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; PPDB. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP |
| Razvrstavanje prema CLP | -- |
| 16.51/53no za orvač30-8)) | Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst) |
|  | R: | 222548/223750/53 | Štetno ako se progutaOtrovno ako se progutaŠtetno: opasnost teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju gutanjemNadražuje dišni sustavVrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi  |
|  | H: | 301335373400 410 | Otrovno ako se proguta Može nadražiti dišni sustavMože uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženostiVrlo otrovno za vodeni okoliš (granična koncentracija(M=1000))Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima  |
| 16.6 | Savjeti za uvježbavanje: | -- |
| 16.7 | Daljnje obavijesti: | -- |

|  |
| --- |
| **PRILOG:****Scenariji izloženosti sukladno Izvješću o kemijskoj sigurnosti** |
|  |