

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRRTKI / PODUZEĆU | | | |
|--|---|--|--|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda | | |
| | Trgovačko ime: | Agita 10WG | |
| | Kemijsko ime: | - | |
| | Kataloški broj: | - | |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | | |
| | Uporaba: | Insekticid. | |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | Nema podataka. | |
| | Razlog za nekorištenje: | Nema podataka. | |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | | |
| | Naziv tvrtke: | Mount Trade d.o.o. | |
| | Adresa: | Industrijska 13, 43280 Garešnica, Hrvatska | |
| | Telefon: | +385 43 485 914 | |
| | Faks: | +385 43 485 919 | |
| | e-mail odgovorne osobe: | prodaja@mount-trade.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. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 1 | H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. | |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | | |
| | Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća. | | |
| | *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | | |
| 2.2. | Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP) | | |
| | Identifikacija proizvoda: | Agita 10WG | |
| | Indeksni broj: | - | |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|-------------------------------|--|
| Broj autorizacije: | - |
| Piktogrami: |  |
| Oznaka opasnosti: | UPOZORENJE |
| Oznake upozorenja: | H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| Oznake obavijesti: | <p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P391 Sakupiti proliveno/rasuto.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p> |
| Dodatni podaci o opasnostima: | - |
| 2.3. Ostale opasnosti | |
| | Nema podataka |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA | | | | |
|--|---------------------------------|----------|-------------------|---|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP) |
| 153719-23-4/ 428-650-4/ 613-267-00-9 | - | 10 | tiametoksam (ISO) | Zap. krut. 1, H228 Ak. toks. 4 *, H302 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410, M=10. |
| 27519-02-4/ 248-505-7/ 601-089-00-4 | - | 0,01-0,1 | cis-trikoz-9-en | Derm. senz. 1B, H317 |

Ostali sastojci ovog proizvoda nisu opasni ili su prisutni u koncentracijama ispod graničnih vrijednosti.

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | |
|-------------------------------|------------------------|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | Opće napomene: | Osigurati da je medicinsko osoblje upoznato o kakvom se materijalu radi te da se zašтите. |
| | Nakon udisanja: | Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, smirivati, utoplit i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma, potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom, te nastaviti ispiranje najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s očima: | Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave simptoma, potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon gutanja: | Ako je osoba pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. U slučaju pojave simptoma, potražiti liječničku pomoć. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | - |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Nema podataka. |
| | Nakon dodira s kožom: | Nema podataka. |
| | Nakon dodira s očima: | Nema podataka. |
| | Nakon gutanja: | Nema podataka. |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | |
| | Liječiti simptomatski. | |

| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | | |
|---|--|---|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Vodena magla, pjena, suhi kemijski prah, ugljikov dioksid (CO ₂). |
| | Neprikladna sredstva: | Vodeni mlaz može raspršiti vatru. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Ne udisati opasne produkte gorenja, mogu štetno djelovati na zdravlje. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 17

| | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|------|---|
| | Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti na siguran način i hladiti ih vodenom maglicom. |
| 5.4. | Dodatne informacije |
| | Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima. |

| 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: Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu/pare/maglice. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju i odsisavanje. Ukloniti sve izvore topline/paljenja. |
| | Postupci u slučaju nesreće: U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: |
| | Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta. |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: |
| | Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112. |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |
| 6.3.1. | Za omeđivanje: Inertno adsorpcijsko sredstvom (pijesak, diatomejska zemlja, zemlja, univerzalna adsorpcijska sredstva) |
| 6.3.2. | Za čišćenje: Obučiti zaštitnu opremu, prosuti materijal pokupiti mehanički (paziti da ne praši!), proliveni materijal posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, diatomejska zemlja, zemlja, univerzalna adsorpcijska sredstva), pokupiti mehanički (npr lopatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Oprati ostatke s puno vode. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. |
| 6.3.3. | Ostali podaci: - |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| |
|--|
| <p>Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.</p> |
|--|

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|---|---|--|--|---|---------------------------------|----------------|--|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | | | | | | | | | | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Mjere za sprječavanje požara:</td> <td>Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.</td> </tr> <tr> <td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td> <td>Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.</td> </tr> <tr> <td>Mjere zaštite okoliša:</td> <td>Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.</td> </tr> <tr> <td>Ostale mjere:</td> <td>-</td> </tr> </table> | Mjere za sprječavanje požara: | Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju. | Mjere zaštite okoliša: | Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. | Ostale mjere: | - | | |
| Mjere za sprječavanje požara: | Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. | | | | | | | | | | |
| Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju. | | | | | | | | | | |
| Mjere zaštite okoliša: | Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. | | | | | | | | | | |
| Ostale mjere: | - | | | | | | | | | | |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | | | | | | | | | | |
| | Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Zaštitna oprema prema odjeljku 8. | | | | | | | | | | |
| | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</td> <td>U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline/iskrenja. Preporučena temperatura skladištenja: +2 °C do + 30 °C.</td> </tr> <tr> <td>Materijali za spremnike:</td> <td>Originalna ambalaža proizvođača.</td> </tr> <tr> <td>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</td> <td>Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati dalje od jakih oksidansa.</td> </tr> <tr> <td>Savjeti za opremanje skladišta:</td> <td>Nema podataka.</td> </tr> <tr> <td>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</td> <td>-</td> </tr> </table> | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline/iskrenja. Preporučena temperatura skladištenja: +2 °C do + 30 °C. | Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža proizvođača. | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati dalje od jakih oksidansa. | Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka. | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | - |
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline/iskrenja. Preporučena temperatura skladištenja: +2 °C do + 30 °C. | | | | | | | | | | |
| Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža proizvođača. | | | | | | | | | | |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati dalje od jakih oksidansa. | | | | | | | | | | |
| Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka. | | | | | | | | | | |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | - | | | | | | | | | | |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | | | | | | | | | | |
| | Preporuke: - | | | | | | | | | | |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: - | | | | | | | | | | |

| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA | |
|--|--------------------|
| 8.1. | Nadzorni parametri |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| | | ppm | mg/m ³ | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| Naziv tvari: | - | | | | | | |
| EC broj: | - | CAS broj: | - | | | | |
| DNEL | | | | | | | |
| Industrijski | | | | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci | | | |
| Oralno | - | - | - | - | | | |
| Inhalacijski | - | - | - | - | | | |
| Dermalno | - | - | - | - | | | |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje: | | | | | | | |
| Korisnički | | | | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci | | | |
| Oralno | - | - | - | - | | | |
| Inhalacijski | - | - | - | - | | | |
| Dermalno | - | - | - | - | | | |
| PNEC | | | | | | | |
| Zaštićeni cilj u okolišu | | | PNEC | | | | |
| Slatka voda | | | - | | | | |
| Slatkovodni sedimenti | | | - | | | | |
| Morska voda | | | - | | | | |
| Morski sedimenti | | | - | | | | |
| Hranidbeni lanac, oralno | | | - | | | | |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | | | - | | | | |
| Tlo (poljoprivredno) | | | - | | | | |
| Voda (povremena ispuštanja) | | | - | | | | |
| Zrak | | | - | | | | |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|----------|---|---|
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću | |
| 8.2.1. | Odgovarajući tehnički nadzor | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Ne udisati prašinu/pare/maglice. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju i lica: | U slučaju opasnosti od prašenja nositi zaštitne naočale s bočnom zaštitom (HRN EN 166). |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože: | |
| | Zaštita ruku: | Zaštitne rukavice (HRN EN 374) kemijski otporne. Točno vrijeme prodiranja može se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati. |
| | Zaštita tijela: | Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Osigurati dobru ventilaciju. Pri propisanoj uporabi i adekvatnoj ventilaciji nije potrebna zaštita. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili nastajanja prašine nositi polumasku (HRN EN 140) s filtrom „P2“ (HRN EN 143). |
| 8.2.2.4. | Termičke opasnosti: | - |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Ne izljevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DSZ na tel. 112. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA | | | |
|--|--|-------------------------------|---------------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | |
| | | Vrijednost | Metoda |
| | Agregatno stanje: | Krutina, granulirano | Nema podataka |
| | Boja: | Bijela ili bež | Nema podataka |
| | Miris (prag mirisa): | Nema mirisa | Nema podataka |
| | pH 1 %-tne otopine: | 6,8 – 8,8 | Nema podataka |
| | Talište: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Vrelište: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Plamište: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Brzina isparavanja: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Zapaljivost (krutina, plin): | Nije zapaljivo | Nema podataka |
| | Temperatura paljenja: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Gornja granica/ donja granica eksplozivnosti: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Tlak pare: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Gustoća: | 0,50 – 0,70 g/cm ³ | Nema podataka |
| | Relativna gustoća: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Nasipna gustoća: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Topljivost u vodi: | mješljivo | Nema podataka |
| | Topljivost u ulju: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka | Nema podataka |
| | Temperatura samozapaljenja: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Temperatura raspada: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Viskoznost, dinamička: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Viskoznost, kinematička: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Samozapaljivost: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Eksplozivna svojstva: | Nije eksplozivno | Nema podataka |
| | Oksidativnost: | Nije oksidirajuće | Nema podataka |
| 9.2. | Ostale informacije | | |
| | - | | |

| ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST | |
|--|---|
| 10.1. | Reaktivnost: Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan. |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|-------|--------------------------------|--|
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Ne dolazi do opasne polimerizacije. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Ne izlagati temperaturama $< + 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ili $> +30^{\circ}\text{C}$. Ne izlagati inkompatibilnim materijalima. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Jaki oksidansi. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Nema podataka |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | |
|---|--------------------|-----------|---|-------------------|----------|
| 11.1. Informacije o toksikološkim učincima | | | | | |
| Akutna toksičnost: | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Dodir s kožom: | - | štakor | proizvod: LD50 > 2000 mg/kg | - | - |
| Gutanje: | - | štakor | Proizvod: LD50 > 5000 mg/kg | - | - |
| Dodir s kožom: | - | štakor | tiametoksam (ISO): LD50 > 2000 mg/kg | - | - |
| Udisanje: | - | štakor | tiametoksam (ISO): LC50 > 3720 mg/m ³ | - | - |
| Gutanje: | - | štakor | tiametoksam (ISO): LD50 = 1563 mg/kg | - | - |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | Napomena | |
| Gutanje: | - | | - | - | |
| Dodir s kožom: | - | | - | - | |
| Udisanje: | - | | - | - | |
| Opasnost od aspiracije: | | - | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
| Nadraživanje kože: | - | - | - | - | - |
| Nadraživanje očiju: | - | - | - | - | - |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Preosjetljivost: ne izaziva preosjetljivost | | | | | | |
| Dodir s kožom: | Nije klasificiran. | | | | | |
| Udisanje: | - | | | | | |
| Specifični simptomi Vidjeti odjeljak 4. | | | | | | |
| Gutanje: | - | | | | | |
| Dodir s kožom: | - | | | | | |
| Udisanje: | - | | | | | |
| Dodir s očima: | - | | | | | |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Subakutno kožom | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Subkronično na usta | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Subkronično kožom | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Subkronično kožom | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Kronično na usta | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Kronično kožom | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | | | | |
| | Specifični učinci | Izloženi organ | | | Napomena | |
| Subakutno na usta | Nema podataka | - | | | - | |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | | |
|-----------------------|---------------|---|---|
| Subakutno kožom | Nema podataka | - | - |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | - | - |
| Subkronično na usta | Nema podataka | - | - |
| Subkronično kožom | Nema podataka | - | - |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | - | - |
| Kronično na usta | Nema podataka | - | - |
| Kronično kožom | Nema podataka | - | - |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | - | - |

| | |
|--|---|
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | |
| Karcinogenost: | tiametoksam (ISO): Nisu primjećeni nikakvi efekti pri ispitivanjima na životinjama. |
| Mutagenost: | Nema podataka |
| Genotoksičnost: | tiametoksam (ISO): rezultati genotoksičnosti (in vito i in vivo): negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka |
| Toksičnost za reproduktivne organe: | tiametoksam (ISO): Nisu primjećeni nikakvi efekti pri ispitivanjima na životinjama. |

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 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 |
|-------|------------|

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------------------------|--|-------------------|----------------------------------|----------|------------|-------------------|
| Ribe | LC50 > 100 mg/l | 96 h | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | - | - | tiametoksam (ISO) |
| Rakovi | EC50 = 0,014 mg/l | 48 h | <i>Daphnia magna</i> | - | - | tiametoksam (ISO) |
| Rakovi | EC50 > 100 mg/l | 48 h | <i>Daphnia magna</i> | - | - | tiametoksam (ISO) |
| Alge | EbC50 > 81,8 mg/l ErC50 > 81,8 mg/l | 72 h | <i>Selenastrum capricornutum</i> | - | - | tiametoksam (ISO) |
| Mikroorganizmi | LD50 > 100 mg/kg | 3 h | Aktivni mulj | - | - | tiametoksam (ISO) |
| Ostali organizmi | LC50 > 1000 mg/kg | 14 d | <i>Eisenia foetida</i> | - | - | tiametoksam (ISO) |
| Ostali organizmi | LD50 = 576 mg/kg | 14 d | patka | - | - | tiametoksam (ISO) |
| Ostali organizmi | LD50 = 1552 mg/kg | 14 d | prepelica | - | - | tiametoksam (ISO) |
| Bakterije | - | - | - | - | - | - |
| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | - | - | - | - | - | - |
| Rakovi (Daphnia) | - | - | - | - | - | - |
| Alge/ vodene biljke | - | - | - | - | - | - |
| Ostali organizmi (bakterije) | - | - | - | - | - | - |
| 12.2. | Postojanost i razgradivost | | | | | |
| | Abiotička razgradnja | | | | | |
| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| Morska voda | Nema podataka | - | - | - | | |
| Slatka voda | Nema podataka | - | - | - | | |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | |
|------|---------------|---|---|---|
| Zrak | Nema podataka | - | - | - |
| Tlo | Nema podataka | - | - | - |

Biorazgradnja

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------|----------------|--------|------------|----------------------------|
| - | - | - | - | Proizvod nije biorazgradiv |
| - | - | - | - | - |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|---------------|----|-------|--------|------------|-------------------|
| -0,13 | - | - | 25 °C | - | - | tiametoksam (ISO) |
| - | - | - | - | - | - | - |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|-----------|--------|------------|----------|
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

Kronična ekotoksičnost

| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | - | - | - | - | - |

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Topivo u vodi.

Površinska napetost:

| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|------------|----|---------------|--------|----------|
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| Adsorpcija/desorpcija | | | | | |
|--|--|---------|-------------|--------|----------|
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| Tlo-voda | - | - | - | - | - |
| Voda-zrak | - | - | - | - | - |
| Tlo-zrak | - | - | - | - | - |
| 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB | | | | | |
| | Nema podataka | | | | |
| 12.6. Ostali štetni učinci | | | | | |
| | Spriječiti dospijevanje u u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. | | | | |
| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | | | | | |
| 13.1. Metode za postupanje s otpadom | | | | | |
| 13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže: | | | | | |
| | Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. | | | | |
| 13.1.2. Ključni broj otpada: | | | | | |
| | - | | | | |
| 13.1.3. Načini obrade otpada: | | | | | |
| | - | | | | |
| 13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: | | | | | |
| | Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove. | | | | |
| 13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje: | | | | | |
| | - | | | | |
| ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU | | | | | |
| | Kopneni prijevoz cestama (ADR) | | | | |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|--|---|
| UN broj: | 3077 |
| Ispravno otpremno ime UN: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (tiametoksam (ISO)) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 9 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Listice opasnosti: | 9 |
| Oznaka opasnosti: | 90 |
| Restriksijski kod za tunele: | E |
| Opasnost za okoliš: | da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | 3077 |
| Ispravno otpremno ime UN: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (tiametoksam (ISO)) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 9 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Listice opasnosti: | 9 |
| Oznaka opasnosti: | 90 |
| Restriksijski kod za tunele: | E |
| Opasnost za okoliš: | da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | |
| UN broj: | 3077 |
| Ispravno otpremno ime UN: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (tiametoksam (ISO)) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 9 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnost za okoliš: | da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | 3077 |
| Ispravno otpremno ime UN: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (tiametoksam (ISO)) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 9 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnost za okoliš: | da |

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|------------------------------------|---|
| EmS: | F-A, S-F |
| Morski onečišćivač: | da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | 3077 |
| Ispravno otpremno ime UN: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (tiametoksam (ISO)) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 9 |
| Skupina pakiranja: | III |
| ERG kod | 9L |
| Opasnost za okoliš: | da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Dodatne informacije: | Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II MARPOL73 / 78 i Kodeksom IBC: - |

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: | Ograničenja koja se odnose na proizvod ili tvari sadržane u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ) br 1907/2006 (REACH) i naknadnim izmjenama: Nema. |
| | Ostale EU uredbe: | Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): - | |
| | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama NN18/13, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom. |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti | |
| | Nije provedeno. | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|---------------------|---|
| 16.1. | Navođenje promjena: | - |
|-------|---------------------|---|

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 17

| | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Agita 10WG | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|--|--|---|
| 16.2. | Skraćenice: | <p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods (Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari)</p> <p>IATA:International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization (Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva)</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označivanja kemikalija)</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent (letalna koncentracija,50 posto)</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent (letalna doza,50 posto)</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Agita 10WG od 09.07.2017., Uredba (EZ) br.1272/2008 |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje | procedura razvrstavanja za smjese prema CLP |
| | Razvrstavanje prema CLP | Postupak razvrstavanja |
| | Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 | Prema originalnom STL-u dobavljača. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H: - | <p>H228 Zapaljiva krutina.</p> <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | - |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda. |
| PRILOG:SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI | | |
| - | | |

HZTA klasa: