

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 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	Kron. toks. vod. okol. 1 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 zaštite.
	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: Obući 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 inkompatibilitnosti										
	<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: