

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.01.2024.	Izdanje broj:	III

Stara klasa: 050-03-01/19-0758 11.02.2019.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU


1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
	UFI broj:		
	Oblik:	Tekućina	
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za dezinfekciju i uklanjanje algi za uporabu u bazenima (vrsta biocidnog pripravka 2)	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne smije se koristiti u industriji i kućanstvima.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	IVERO d.o.o.	
	Adresa:	Radnička cesta 173t ZAGREB HRVATSKA	
	Telefon:	+385-(0)1-2406900	
	Faks:	+385-(0)1-2406901	
	e-mail odgovorne osobe:	ivero@ivero.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) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Nadraž.oka 2	H319	
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400	
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	-		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označivanja		
	Identifikacija proizvoda:	ALGICID PREMIUM	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	31.01.2024.
		Izdanje broj:	III
Stara klasa:	050-03-01/19-0758		11.02.2019.
Identifikacijski broj:	-		
Broj autorizacije:	-		
Piktogrami:			
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE		
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.		
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.		
Dodatni podaci o opasnostima:	-		
2.3.	Ostale opasnosti		
	Nisu poznate druge opasnosti. Ova smjesa se ne razvrstava kao PBT ili vPvB.		

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
25988-97-0/ 607-843-9/ -	biocid	10<15	Polimer N-metilmetanamina s (klormetil)-oksiranom/polimerni kvaterni amonijev klorid	Ak. toks. 4 H302 Nadraž. oka 2 H319 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410 <i>M=10</i>

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Nema opasnosti koje zahtijevaju posebne mjere prve pomoći.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti na svjež zrak. Utopliti osobu i pustiti je da miruje. Ukoliko je potrebno, primijeniti umjetno disanje ili kisik. Ukoliko se simptomi ne povlače ili u slučaju nedoumica zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Zahvaćenu površinu dobro oprati većom količinom hladne ili mlake vode, koristiti neutralni sapun ili prikladno sredstvo za čišćenje kože.
Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ukoliko ih nosite. Oprezno ispirati većom količinom vode barem 15 minuta. Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja. Hitno zatražiti pomoć liječnika.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	31.01.2024.	Izdanje broj:	III
Stara klasa: 050-03-01/19-0758		11.02.2019.			
Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Nikada ne davati nešto na usta onosviještenoj osobi. Ukoliko se ne osjećate dobro zatražiti savjet/pomoć liječnika (ukoliko je moguće pokažite naljepnicu).				
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Razmotriti uporabu osobne zaštitne opreme navedene u pododjeljku 8.2.				
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni				
Nakon udisanja:	Ne očekuje se pojava simptoma.				
Nakon dodira s kožom:	U dodiru s kožom može izazvati crvenilo.				
Nakon dodira s očima:	U dodiru s očima uzrokuje crvenilo i peckanje.				
Nakon gutanja:	Gutanje dovodi do nadražujućeg djelovanja na sluznicu usta, grla i jednjaka.				
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom				
	Liječiti simptomatski.				

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA					
5.1.	Sredstva za gašenje				
Prikladna sredstva:	Koristiti sredstva za gašenje koja odgovaraju lokalnim uvjetima i okolini. Vodeni sprej, pjena, ugljikov dioksid (CO ₂).				
Neprikladna sredstva:	Nema podataka.				
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese				
Opasni produkti gorenja:	Kao posljedica zapaljenja ili termičkog raspada mogu nastati: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dušikovi oksidi, halogeni spojevi, solna kiselina. Izlaganje požaru ili produktima raspada može biti opasno za zdravlje.				
5.3.	Savjeti za gasitelje požara				
	Koristiti vatrootporno odijelo, prikladni samostalni uređaj za disanje, rukavice, zaštitne naočale ili masku za lice i čizme. Ukoliko vatrozaštitna oprema nije dostupna pronaći siguran zaklon ili se udaljiti na sigurnu udaljenost. Pridržavati se standardnih procedura pri gašenju kemijskih požara. Spremnike koji su ugroženi vatrom hladiti vodom. Voditi računa o smjeru vjetra. Ne dozvoliti da ostaci od gašenja požara dospiju u odvođe, kanalizaciju ili vodotoke.				

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA					
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja				
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje				
Zaštitna oprema:	Izbjegavati kontakt proizvoda s kožom i očima. Koristiti prikladnu zaštitnu odjeću, zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Oprati odjeću prije ponovne uporabe.				
Postupci sprječavanja nesreće:	Pridržavati se uputa za uporabu.				
Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti se od mjesta nesreće.				
6.1.2.	Za interventno osoblje:				
	Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Udaljiti nezaštićene osobe.				
6.2.	Mjere zaštite okoliša:				

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.01.2024.	Izdanje broj:	III
Stara klasa: 050-03-01/19-0758		11.02.2019.		
	Ne dozvoliti da proizvod dospije u kanalizaciju, podzemne ili površinske vode i tlo. Obavijestiti 112 u slučaju odlaska u okoliš i onečišćenja rijeka i jezera. Ukoliko je sigurno, spriječiti daljnje istjecanje ili prolijevanje.			
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje			
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Izgradnjom pješčanih brana i nasipa ili kopanjem kanalića spriječiti ispuštanje u površinske i podzemne vode, tlo, kanalizaciju, jame i podrumne.		
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu (pijesak, kremena zemlja, kisela sredstva za vezanje, univerzalna sredstva za vezanje, piljevina). Prikupljeni materijal predati na zbrinjavanje tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada. Otpad transportirati u pravilno označenim spremnicima. Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za zbrinjavanje.		
6.3.3.	Ostale informacije:	Osigurati dobru ventilaciju. Obavijestiti odgovornu osobu, a u slučaju većih izlivanja i dolaska u okoliš i 112.		
6.4.	Uputa na druge odjeljke			
	Kontakt za informacije u slučaju opasnosti nalaze se u odjeljku 1. Informacije o sigurnom rukovanju nalaze se u odjeljku 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi nalaze se u pododjeljku 8. Informacije o zbrinjavanju nalaze se u odjeljku 13.			

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Pridržavati se postojećih propisa za sigurnost na radnom mjestu.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se uputa za uporabu.
	Mjere zaštite okoliša:	Pogledati mjere zaštite okoliša u pododjeljku 8.2.
	Ostale mjere:	Izbjegavati bilo koju vrstu curenja ili istjecanja. Spremnik držite dobro zatvoren.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Ne miješati s drugim kemikalijama, osim ako to nije preporuka proizvođača. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Odmah nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i bilo koji drugi izloženi dio kože. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću i oprati je prije ponovnog korištenja. Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu prema preporuci. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Osigurati dobru ventilaciju.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u skladu s nacionalnim propisima. Skladištiti u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Zabraniti ulaz neovlaštenom osoblju. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Držati izvan dohvata djece. Držati dalje od izvora topline. Ukoliko je moguće izbjegavati izravan kontakt sa sunčevim svjetlom. Spremnici koji su otvoreni trebaju se držati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo curenje.
	Materijali za spremnike:	Skladištiti samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se izbjeglo onečišćenje okoliša.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.01.2024.	Izdanje broj: III
Stara klasa: 050-03-01/19-0758		11.02.2019.	
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.		
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.		
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Temp. interval: min 5°C, max 40°C (preporučeno). Držati podalje od reducirajućih i oksidirajućih agensa, kiselina i alkalija.		
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
Preporuke:	Nema podataka.		
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.		

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Naziv tvari: -				
EC broj: -	CAS broj: -			
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:			Nema podataka.	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		Nema podataka.		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka.		
Morska voda		Nema podataka.		

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	31.01.2024.
		Izdanje broj:	III
Stara klasa: 050-03-01/19-0758		11.02.2019.	
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 upravljački uređaji			
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema podataka.		
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.		
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.		
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.		
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema			
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Vizir ili zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).		
8.2.2.2. Zaštita kože			
Zaštita ruku:	Kemijski otporne zaštitne rukavice od nitrilne gume (zaštitne rukavice trebaju biti u skladu sa specifikacijom EU Direktive 89/686/EEC i standardom HRN EN 374). Kod ponavljano ili duljeg izlaganja proizvodu, treba koristiti rukavice sa stupnjem zaštite 5 ili višim, vrijeme penetracije >240min. Kod kratkotrajnog izlaganja, koristiti rukavice sa stupnjem zaštite 2 ili višim, vrijeme penetracije >30min. Izbor prikladnih rukavica ne ovisi samo o materijalu nego i o značajkama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Vrijeme penetracije ovisi o više faktora, o debljini i vrsti rukavica i zato ih treba uzeti u obzir kod svakog pojedinog slučaja. Prije korištenja provjeriti rukavice i ukoliko su istrošene potrebno ih je zamijeniti.		
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebno.		
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebno.		
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	Nema podataka.		
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša			
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne dozvoliti da proizvod dospje u kanalizaciju, podzemne ili površinske vode. Spriječiti kontaminaciju tla. Obavijestiti 112 u slučaju dolaska u okoliš i onečišćenja rijeka i jezera. Ukoliko je sigurno, spriječiti daljnje istjecanje ili prolijevanje.		
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.		
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.		

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.01.2024.	Izdanje broj:	III
Stara klasa: 050-03-01/19-0758		11.02.2019.		
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:		Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.		

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Bistra tekućina	-
	Boja:	plava	-
	Miris/prag mirisa:	specifičan	-
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo.	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	>100°C	-
	Zapaljivost:	Nije zapaljivo.	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije određeno.	-
	Plamište:	Nije primjenjivo.	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nije zapaljivo.	-
	Temperatura raspadanja:	Nije određena.	-
	pH:	7±1 (20°C)	-
	Kinematička viskoznost:	Nije primjenjivo.	-
	Topljivost(i):	Topljivo u vodi	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	-
	Tlak pare:	Nije određen.	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,025 g/cm ³ (20/4°C)	-
	Relativna gustoća pare:	Nije određena.	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka.	-
9.2. Ostale informacije			
	Napetost površine: 44,5 din/cm (20°C) Indeks refrakcije 15±1 Brix (20°C)		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Ne djeluje korozivno na metale. Nije piroforan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Moguće opasne reakcije s reducirajućim i oksidirajućim reagensima i kiselinama.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	31.01.2024.	Izdanje broj:	III
Stara klasa: 050-03-01/19-0758		11.02.2019.			
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	<p>Držati podalje od izvora topline.</p> <p>Ukoliko je moguće, izbjegavati izravno izlaganje sunčevom svjetlu.</p> <p>Proizvod nije osjetljiv na izlaganje zraku, ali spremnici se ne smiju ostavljati otvoreni.</p> <p>Proizvod nije osjetljiv na udarce, ali treba izbjegavati grubo rukovanje zbog opasnosti od oštećenja ambalaže.</p>			
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Reducensi, oksidansi, kiseline, alkalije.			
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju termičkog raspada mogu nastati opasni produkti: dušikovi oksidi, solna kiselina, halogeni spojevi.			

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD ₅₀ smjese	Nema podataka.	1672 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	kunić	LD ₅₀ smjese	Nema podataka.	>2000 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	Nema podataka.	LC ₅₀ smjese	3,4 sata	Nema podataka.
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	
Dodir s kožom:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	
Udisanje:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	
Opasnost od aspiracije:					
Tvari s oznakom opasnosti od aspiracije navedene su u odjeljku 3. Ako je potrebno, pogledati odjeljak 9 za informacije o viskoznosti i relativnoj gustoći proizvoda.					
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	Nema podataka.	Nema podataka.	Ne očekuje se nadražujuće djelovanje.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka.	Nema podataka.	Jako nadražuje oči.	Nema podataka.	Nema podataka.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost.				
Udisanje:	Ne izaziva preosjetljivost.				

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	31.01.2024.
		Izdanje broj:	III

Stara klasa: 050-03-01/19-0758 11.02.2019.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
--	--	--	--	--	--	--

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	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	31.01.2024.
		Izdanje broj:	III

Stara klasa: 050-03-01/19-0758 11.02.2019.

Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema saznanja o karcinogenom djelovanju.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka.

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka.
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>ribe</i>	OECD 203	0,077 mg/L	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia</i>	OECD 202	0,084 mg/L	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	<i>alge</i>	OECD 201	0,090 mg/L	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:		ALGICID PREMIUM				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:		31.01.2024.	Izdanje broj: III	
Stara klasa: 050-03-01/19-0758			11.02.2019.			
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
Slatka voda	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
Zrak	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
Tlo	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.	Nije lako biorazgradiv		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-3,10	Nema podataka.	-	-	Nema podataka.	Nema podataka.	poli(2-hidroksipropildimetri amonijev klorid)
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	31.01.2024.	Izdanje broj:	III

Stara klasa: 050-03-01/19-0758 11.02.2019.

	Vrijednos t	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Voda-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT/vPvB, ako ih ima, navedene su u odjeljku 3.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Poduzeti sve potrebne mjere kako bi se spriječio nastanak otpada. Provjeriti mogućnost ponovne upotrebe ili recikliranje. Sadržaj spremnika i ambalaža moraju se ukloniti na siguran način. Ne ispuštati u kanalizaciju niti u okoliš. Koncentrirani proizvod i onečišćenu ambalažu predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

15 01 10* ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne preporučuje se.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.01.2024.	Izdanje broj:	III

Stara klasa: 050-03-01/19-0758 11.02.2019.

Ambalažu odložiti u skladu s nacionalnim propisima.	
13.1.6.	Relevantni propisi:
Zakon o gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti.	

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA (sadrži: poli(2-hidroksipropildimetilamonijev klorid) u otopini)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA (sadrži: poli(2-hidroksipropildimetilamonijev klorid) u otopini)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA (sadrži: poli(2-hidroksipropildimetilamonijev klorid) u otopini)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA (sadrži: poli(2-hidroksipropildimetilamonijev klorid) u otopini)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Proizvod se ne prevozi u razlivenom stanju.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.01.2024.	Izdanje broj:	III

Stara klasa: 050-03-01/19-0758 11.02.2019.

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA (sadrži: poli(2-hidroksipropildimetilamonijev klorid) u otopini)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	Da
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

Dodatne informacije:	ADR klasifikacijska oznaka: M6 transportna kategorija: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000L ograničene količine: 5L (vidi izuzeće od ADR-a 3.4)
----------------------	--

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Vidi pododjeljak 1.2
	Ograničenja: Vidi pododjeljak 7.2
	Ostale EU uredbe: Uredba REACH (EZ) br. 1907/2006, Uredba CLP (EZ) br. 1272/2008, Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima, Uredba o biocidnim proizvodima (EU) br. 528/2012.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Naziv proizvoda
16.2.	Skraćenice:	AISE: Međunarodna udruga za sapune, deterdžente i proizvode za održavanje DNEL: izvedena granična vrijednost bez učinka EUH: oznaka dopunskog elementa označavanja prema CLP uredbi PBT: perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC: pretpostavljene koncentracije bez učinka REACH: propis o registraciji, evaluaciji i autorizaciji kemikalija GHS: globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno ATE: procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača sirovine
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	ALGICID PREMIUM			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.01.2024.	Izdanje broj:	III
Stara klasa: 050-03-01/19-0758		11.02.2019.		
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja			
Nadraž. oka 2 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 1	računska metoda prema podacima proizvođača			
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)			
	H	H302	Štetno ako se proguta.	
		H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
		H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.	
		H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.	
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	Nema podataka.	
16.7.	Daljnje obavijesti:		Nema podataka.	

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-