

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Rasti cvet
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Gnojivo
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka
1.3.1	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Metrob d.o.o.
	Adresa: Začret 20a, 32202 Ljubečna, Slovenija
	Telefon: +386 3 7806 330
	Faks: -
	e-mail odgovorne osobe: info@metrob.si
	Nacionalni kontakt: -
1.3.2	Podaci o proizvođaču
	Naziv tvrtke: COMPO GmbH
	Adresa: Gildenstraße 38, 48157 Münster, Njemačka
	Telefon: -
	Faks: -
	e-mail odgovorne osobe: -
	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*:
	-	-
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019. Izdanje broj: 1.

2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	Rasti cvet
	Identifikacijski broj:	Nema podataka
	Broj autorizacije:	Nema podataka
	Piktogrami:	Nema piktograma
	Oznaka opasnosti:	Nema oznaka opasnosti
	Oznake upozorenja:	Nema oznaka upozorenja
	Oznake obavijesti:	Nema oznaka obavijesti
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema oznaka o posebnim opasnostima
2.3.	Ostale opasnosti	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
6484-52-2 229-347-8 -	01- 2119490981-27	≥10-<45	Amonijev nitrat	Oksid.tek. 3; H272 Nadraž. oka. 2; H319

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju sumnje na pojavu simptoma ili ako simptomi potraju, uvijek konzultirati liječnika.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak, staviti u polu ležeći položaj i ostaviti je da se odmori.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću, mjesta dodira ispirati s tekućom mlakom vodom i sapunom 10-tak minuta.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene i ispirati tekućom mlakom vodom 15-tak minuta.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja ne izazivati povraćanje, isprati usta s vodom i promatrati unesrećenu osobu. Ukoliko se unesrećena osoba ne osjeća dobro zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni-	
	Nakon udisanja:	Udisanje sitnih čestica prašine može prouzročiti nadražaj dišnih puteva.
	Nakon dodira s kožom:	Sitne čestice prašine mogu uzrokovati nadražaj kože (crvenilo, svrbež).

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019. Izdanje broj: 1.

Nakon dodira s očima:	Čestice prašine mehaničke nadražuju oči. U dodiru s očima može prouzročiti crvenilo, bol i suzenje.
Nakon gutanja:	Može prouzročiti bol u trbuhu, mučninu, povraćanje, proljev, te metemoglobinemiju.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Simptomatska terapija. Klinički simptomi metemoglobinemije liječe se metilenskim ili toluidinskim plavilom.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Raspršeni mlaz vode
	Neprikladna sredstva: CO2, prah za gašenje, pijesak, pjena, suhe kemikalije.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Dušikovi oksidi, amonijak.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Gašenjem požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odjelo).
5.4.	Dodatne informacije
	Nema podataka

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: Osobna zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2.2)
	Postupci sprječavanja nesreće: Držati podalje izvore zapaljenja, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svijetla. Omogućiti dostatno provjetranje radnog i skladišnog prostora.
	Postupci u slučaju nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Spriječiti prašenje. Poduzmite mjere samo ako ste obučeni i ako to možete učiniti na siguran način. Ne udišite prašinu. Spriječite dodir s kožom, očima i odjećom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi propisanu zaštitnu opremu
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	U slučaju ispuštanja u okoliš ne smije dospjeti u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti DUZS na broj 112
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:
	-

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019.
		Izdanje broj:	1.

6.3.2.	Za čišćenje:	U slučaju onečišćenja, proizvod mehaničkim putem pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj/fizičkoj osobi na zbrinjavanje.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ne izlagati izvorima topline, otvorenog plamena i iskrenja. Osigurati dobru ventilaciju radnog i skladišnog prostora.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	U slučaju većih onečišćenja obavijestiti DUZS na broj 112.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Sprječiti kontakt s očima. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije pauze i nakon završetka radne smjene obavezno ruke oprati s tekućom mlakom vodom i sapunom. Zabranjeno pušenje, te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodima. Sprječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na hladnom, suhom i provjetrenom prostoru u originalnoj dobro zatvorenoj neoštećenoj ambalaži. Čuvati daleko od izvora topline, iskrenja i direktnog sunčevog svjetla. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Originalna neoštećena ambalaža proizvođača. Odgovarajući materijali skladištenja: nehrđajući čelik, fiber staklo, plastika, stakleni okvir.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama
	Savjeti za opremanje skladišta:	Zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2) Tekuća voda za dekontaminaciju.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
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
------	--------------------

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019.
		Izdanje broj:	1.

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Smjesa*	-	-	6 / -	-

*Napomena: prah – alveolarna frakcija

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, nagrizanje:

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
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 izloženosti
------	------------------------

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019. Izdanje broj: 1.

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:	Redovito održavati propisanu higijenu. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke s tekućom mlakom vodom i sapunom. Ne udisati prašinu. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Ako postoji opasnost od dodira s očima, koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Pri normalnoj uporabi nije potrebna. Pri dugoj izloženosti koristiti zaštite rukavice od nitrila, butila, neoprena, PVC-a, prirodne gume (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	Pri normalnoj uporabi nije potrebna. Pri dugotrajnoj izloženosti koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava (HRN EN 13034) i nogavica i zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima rada, nije potrebna posebna zaštitna oprema za dišni sustav. U slučaju nedovoljne prozračivosti, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane .
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	krutina	Nema podataka

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019. Izdanje broj: 1.

Boja:	Nema podataka	Nema podataka
Miris:	Bez mirisa	Nema podataka
Prag mirisa	Nema podataka	Nema podataka
pH:	5 (20° C, konc.100 g/l)	Nema podataka
Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	Nema podataka
Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća:	ca.1150 kg/m ³	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost(i):	Topljiv u vodi	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	>130° C	Nema podataka
Dinamički viskozitet:	Nema podataka	Nema podataka
Kinematički viskozitet:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
-	-	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan u preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U kontaktu s jakim bazama, stvara se amonijak.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zaštititi od visoke topline, izravnih sunčevih zraka, otvorenog plamena i iskrenja.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019.	Izdanje broj:	1.

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Vlaga. Sumpor. Kloriti i hipokloriti. Kloridi. Klorati. Kiseline. Lužine. Lako oksidirajući materijali. Nitriti. Soli metala. Metali u prahu. Herbicidi. Korirani ugljikovodici i organski spojevi.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termičko raspadanje: Opasni proizvodi eksplozije: vidi odjeljak 5.

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
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	Nema podataka	Za smjesu
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD ₅₀ > 2950 mg/kg	Nema podataka	Za amonijev nitrat
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	Nema podataka	Za amonijev nitrat
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	ATE > 88,8 mg/l	Nema podataka	Za amonijev nitrat
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:					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	kunić	Nema podataka	OECD 404	Ne nadražuje (za smjesu i amonijev nitrat)
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	kunić	Nema podataka	OECD 405	Ne nadražuje (za smjesu)
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	kunić	Nema podataka	OECD 405	Nadražuje (za amonijev nitrat)
Preosjetljivost (smjesa)					

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019. Izdanje broj: 1.

Dodir s kožom:	Ne uzrokuje preostjetljivost (kunić, patch test) – podatak za smjesu
Dodir s kožom:	Rezultat negativan (podatak za amonijev nitrat)
Udisanje:	Nema podataka

Specifični simptomi

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	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
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019.
		Izdanje broj:	1.

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:	Nije kancerogeno za štakore (podatak za amonijev nitrat)
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije mutageno (podatak za amonijev nitrat, metoda OECD 471)
Reproduktivna toksičnost:	Nema razvojnih učinaka kod štakora. Nema negativnih reproduktivnih učinaka kod štakora.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Kemikalija nije razvrstana kao kancerogenam mutagena niti kao reproduktivno toksična.

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:
	Ostala opazanja:
11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ > 100 mg/l	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Za amonijev nitrat
Rakovi	EC ₅₀ = 490 mg/l	48 sati	Daphnia magna	Nema podataka	Nema podataka	Za amonijev nitrat
Rakovi	LC ₅₀ = 490 mg/l	48 sati	Daphnia magna	Nema podataka	Nema podataka	Za amonijev nitrat
Alge/vodene biljke	NOEC	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	LD 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:	Rasti cvet					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019.	Izdanje broj:	1.	

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Alge/vodene biljke	EC ₅₀ = 1700 g/l	10 dana	Selenastrum capricornutum	Nema podataka	Nema podataka	Za amonijev nitrat
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	Nema podataka	Nema podataka	
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Ostale informacije: bioakumulacija se ne očekuje.						
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:						

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019.	Izdanje broj:	1.

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°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
	Nema podataka

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
--------------	-----------------------------

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
----------------	--------------------------------------

Ambalažu odložiti u skladu s Pravilnikom o gospodarenju otpadom i Pravilnikom o katalogu otpada.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
----------------	-----------------------------

Nema podataka

13.1.3.	Načini obrade otpada:
----------------	------------------------------

Nema podataka

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
----------------	--

Nema podataka

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
----------------	---------------------------------------

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019. Izdanje broj: 1.

	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
--	---

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	-
----------	---

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019.
		Izdanje broj:	1.

Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) 2015/830 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti; Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema podataka
16.2.	Skraćenice: Oksid.tek. 3; Oksidirajuća tekućina 3. kategorija Nadraž. oka. 2; Nadražujuće za oko, 2. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno tehnički list za smjesu Rasti cvet, COMPO GmbH, Njemačka, od 27.12.2018., izdanje 1.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	- -
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H272 Može pojačati požar; oksidans.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	Rasti cvet				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.01.2019.	Izdanje broj:	1.

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
