

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016.
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: DELUMBRI LIMAX
	Kemijsko ime: --
	Kataloški broj: --
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: DELUMBRI LIMAX je smjesa na vodenoj bazi, načinjena od koncentriranih ekstrakata biljaka i biljnih ulja. Koristi se za odbijanje puževa koji napadaju zeljaste usjeve i drveće, hortikulturu, industrijsko i ukrasno bilje, travnjake i golf igrališta. Proizvod ima efekt repelenta za puževe u tlu i na biljkama, prisiljavajući puževe da se ne hrane biljkama. Može se koristiti i u preventivne svrhe kao i u vrijeme napada puževa na biljke.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorisćenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Agrimatco d.o.o.
	Adresa: Jelengradska 12, 31208 Petrijevci
	Telefon: +385 31 398 027
	Faks: +385 31 398 028
	e-mail odgovorne osobe: vanja.muzinic@agrimatco-eu.com
	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*:
	Proizvod nije razvrstan prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) --
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016.
		Izdanje broj:	1

Identifikacija proizvoda:	DELUMBRI LIMAX
Identifikacijski broj:	Nema
Broj autorizacije:	Nema
Piktogrami:	Nema
Oznaka opasnosti:	Nema
Oznake upozorenja:	Nema
Oznake obavijesti:	P262 Sprječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
Dodatni podaci o opasnostima:	Treba se pobrinuti da se ne zagadi voda s proizvodom ili njegovom ambalažom.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema

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)
--	--	--	Ne-toksični biljni ekstrakti na vodenoj bazi	--
--				
--				

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika. Ništa ne davati na usta osobi u nesvjesnom stanju.
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak, utopeliti i umiriti.
Nakon dodira s kožom:	Isprati kožu sa sapunom i tekućom vodom.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 15 minuta. Ako su se simptomi zadržali odmah odvesti povrijeđenog u bolnicu uz stalno ispiranje očiju.
Nakon gutanja:	Ne poticati povraćanje. Temeljito isprati usta s vodom i popiti 1 do 2 (2,5-3 dl) čaše vode. Odmah zatražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Liječniku pokazati naljepnicu s ovog proizvoda ili Sigurnosno-tehnički list.
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

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016.
		Izdanje broj:	1

4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema podataka

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA					
5.1.	Sredstva za gašenje				
	<table border="1"> <tr> <td>Prikladna sredstva:</td> <td>Proizvod nije zapaljiv niti eksplozivan, ali ako je zahvaćen požarom primjenjiva su sva uobičajena sredstva (ugljičkov dioksid, prah, alkohol rezistentna pjena, vodeni sprej).</td> </tr> <tr> <td>Neprikladna sredstva:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> </table>	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv niti eksplozivan, ali ako je zahvaćen požarom primjenjiva su sva uobičajena sredstva (ugljičkov dioksid, prah, alkohol rezistentna pjena, vodeni sprej).	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv niti eksplozivan, ali ako je zahvaćen požarom primjenjiva su sva uobičajena sredstva (ugljičkov dioksid, prah, alkohol rezistentna pjena, vodeni sprej).				
Neprikladna sredstva:	Nema podataka				
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese				
	Opasni produkti gorenja: Proizvod nije zapaljiv.				
5.3.	Savjeti za gasitelje požara				
	Vatrogasci moraju nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatro-otpornu zaštitnu odjeću.				
5.4.	Dodatne informacije				
	Spremnike zahvaćene vatrom polijevati vodenom maglom (za hlađenje i obušavanje nastalih plinova). Branama od pijeska, zatvaranjem kanalizacijskih otvora i sl. spriječiti dospijevanje sredstava korištenih za gašenje požara u kanalizaciju i/ili okoliš. Ukoliko pak dođe do toga, odmah nazvati 112.				

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						
	<table border="1"> <tr> <td>Zaštitna oprema:</td> <td>Navedena u pododjeljku 8.2.2.</td> </tr> <tr> <td>Postupci sprječavanja nesreće:</td> <td>Osigurati dobro provjetranje.</td> </tr> <tr> <td>Postupci u slučaju nesreće:</td> <td>Primijeniti mjere prve pomoći (pododjeljak 4.1).</td> </tr> </table>	Zaštitna oprema:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobro provjetranje.	Postupci u slučaju nesreće:	Primijeniti mjere prve pomoći (pododjeljak 4.1).
Zaštitna oprema:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.						
Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobro provjetranje.						
Postupci u slučaju nesreće:	Primijeniti mjere prve pomoći (pododjeljak 4.1).						
6.1.2.	Za interventno osoblje:						
	Osigurati dobro provjetranje. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Nositi zaštitnu odjeću i obuću, masku, zaštitne naočale i rukavice iz odjeljka 8. Evakuirati sve nezaštićene osobe.						
6.2.	Mjere zaštite okoliša:						
	Proizvod ne bacati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode i na tlo.						
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje						
6.3.1.	<table border="1"> <tr> <td>Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:</td> <td>Zaštitne brane od pijeska ili zemlje.</td> </tr> </table>	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Zaštitne brane od pijeska ili zemlje.				
Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Zaštitne brane od pijeska ili zemlje.						
6.3.2.	<table border="1"> <tr> <td>Za čišćenje:</td> <td>Tekućinu koja se izlila posipati apsorpcijskim materijalom kao što su pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, pokupiti i odložiti u spremnike za odlaganje posebnog otpada, koji se mogu čvrsto zatvoriti.</td> </tr> </table>	Za čišćenje:	Tekućinu koja se izlila posipati apsorpcijskim materijalom kao što su pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, pokupiti i odložiti u spremnike za odlaganje posebnog otpada, koji se mogu čvrsto zatvoriti.				
Za čišćenje:	Tekućinu koja se izlila posipati apsorpcijskim materijalom kao što su pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, pokupiti i odložiti u spremnike za odlaganje posebnog otpada, koji se mogu čvrsto zatvoriti.						
6.3.3.	<table border="1"> <tr> <td>Ostale informacije:</td> <td>U slučaju dospijevanja u okoliš obavijestiti 112.</td> </tr> </table>	Ostale informacije:	U slučaju dospijevanja u okoliš obavijestiti 112.				
Ostale informacije:	U slučaju dospijevanja u okoliš obavijestiti 112.						

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016.
		Izdanje broj:	1

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	<p>Informaciju za sigurno rukovanje vidjeti u odjeljku 7.</p> <p>Informaciju za osobna zaštitna sredstva vidjeti u odjeljku 8.</p> <p>Informaciju za zbrinjavanje otpada vidjeti u odjeljku 13</p>

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: --
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Dobra ventilacija radnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša: Proizvod ne bacati u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode i na tlo.
	Ostale mjere: Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti. Prije odmora i nakon rada oprati ruke s mnogo vode. Onečišćenu odjeću odmah skinuti.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti samo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Zaštititi od zagrijavanja i direktnog sunčevog svjetla. Zaštititi od smrzavanja.
	Materijali za spremnike: Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Dobra ventilacija skladišnog prostora.
	Savjeti za opremanje skladišta: --
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Ne skladištiti zajedno s hranom, stočnom hranom i pićima.
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												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Tvar</th> <th rowspan="2">CAS broj</th> <th colspan="2">Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)</th> <th rowspan="2">Biološke granične vrijednosti</th> </tr> <tr> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nema</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti	ppm	mg/m ³	Nema	--	--	--	--
Tvar	CAS broj			Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)			Biološke granične vrijednosti						
		ppm	mg/m ³										
Nema	--	--	--	--									
Naziv tvari:	Nema podataka												

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda: --	Datum izdanja: 16.05.2016.	Izdanje broj: 1	

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, nagrizanje:

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	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući 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:	Slobodan i brzi pristup do svježe tekuće vode zbog obavljanja dekontaminacije.

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016.
		Izdanje broj:	1

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Kod rada nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice ili štitićnik za oči / lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice od nitrila (HRN EN 374). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti novima.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i obuća koja štiti cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Ako ne postoji odgovarajuće provjetranje, koristiti masku (HRN EN 136) s filtrom „P“ (HRN EN 143)
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Bež	
	Miris:	Na češnjak	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	6	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
	Plamište:	Nije primjenjivo	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije primjenjivo	
	Tlak pare:	Nema podataka	

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016. Izdanje broj: 1

Gustoća pare:	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo
Topljivost(i):	Topivo u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljivo
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
9.2. Ostale informacije	
Gustoća:	1,04 g/cm ³

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1. Reaktivnost:	Nema podataka
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod pravilne primjene i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Proizvod nije eksplozivan niti nema oksidirajuća svojstva. Ne postoji opasnost od polimerizacije.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema

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	--	--
Dodir s kožom:	--	--	Nema podataka	--	--
Udisanje:	--	--	Nema podataka	--	--
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016. Izdanje broj: 1

	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	--			Nema podataka		
Dodir s kožom:	--			Nema podataka		
Udisanje:	--			Nema podataka		
Opasnost od aspiracije:						
				Nema		
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	--	Ne nadražuje	--	--	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	--	Ne nadražuje	--	--	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost					
Udisanje:	Ne izaziva preosjetljivost					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema					
Dodir s kožom:	Nema					
Udisanje:	Nema					
Dodir s očima:	Nema					
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 udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016. Izdanje broj: 1

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
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:	Nema podataka
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. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX					
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.					
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016.	Izdanje broj:	1	

	Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	Nema	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi			--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi			--	--	--	Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	--	--	--	Nema podataka		
Slatka voda	--	--	--	Nema podataka		
Zrak	--	--	--	Nema podataka		
Tlo	--	--	--	Nema podataka		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
--	--	--	--	Nema podataka		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	--	--	Nema podataka

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX				
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016.	Izdanje broj:	1

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	Nema podataka

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

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Proizvod je topiv u vodi.					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
--	--	--	--	Nema podataka	

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Proizvod ne sadrži tvari koje podliježu procjeni PBT i vPvB					

12.6. Ostali štetni učinci					
Nema. DELUMBRI LIMAX je prirodni proizvod bez kemijskih dodataka.					

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
Otpad predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016.
		Izdanje broj:	1

Za ambalažu: Termička obrada ili kondicioniranje. Ključni broj: 15 01 02 (ambalaža od plastike).	
13.1.2.	Ključni broj otpada: 20 02 01 (biorazgradivi otpad)
13.1.3.	Načini obrade otpada: Biološka obrada ili kondicioniranje.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: Proizvod se ne smije bacati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: --
13.1.6.	Relevantni propisi: Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Ne podliježe ADR propisima.
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Ne podliježe RID propisima.
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:	Ne podliježe ADN propisima.
Ispravno otpremno ime UN:	

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016.
		Izdanje broj:	1

Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Ne podliježe IMDG propisima.
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:	Nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Ne podliježe ICAO-TI/IATA-DGR propisima.
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Dodatne informacije: Nema	

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:

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016.
		Izdanje broj:	1

Ostale EU uredbe:	<p>- Regulation (EC) No 1907/2006. of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.</p> <p>- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.</p> <p>- Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).</p> <p>- Detergent Regulation 648/2004/EC</p>
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	0,0 %
Nacionalna regulativa:	<p>Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)</p> <p>Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)</p> <p>Uredba (EU) br. 453/2010</p> <p>Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</p> <p>Uredba (EU) br. 528/2012</p> <p>Uredba (EZ) br. 648/2004</p> <p>Zakon o održivom gospodarenju otpadom</p> <p>Pravilnik o katalogu otpada</p> <p>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.</p> <p>Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima</p>
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	<p>DELUMBRI LIMAX je smjesa na vodenoj bazi, načinjena od koncentriranih ekstrakata biljaka i biljnih ulja. Koristi se za odbijanje puževa koji napadaju zeljaste usjeve i drveće, hortikulturu, industrijsko i ukrasno bilje, travnjake i golf igrališta. Proizvod se mora koristiti pod kontroliranim uvjetima propisanim Zakonom o kemikalijama i pripadajućim pravilnicima</p>

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1. Navođenje promjena:	--
16.2. Skraćenice:	Nema
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, za DELUMBRI LIMAX, s datumom izdanja 18.03.2015.
16.4. Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
--	Proizvod nije razvrstan prema CLP Uredbi.
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	DELUMBRI LIMAX		
	Prema STL tvrtke Pireco Productie BV, Nizozemska, od 18.03.2015.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2016.
		Izdanje broj:	1

H:	Nema
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.
16.7. Daljnje obavijesti:	Informacije u ovom dokumentu temelje se na našim trenutnim spoznajama, a naša namjera je opisati proizvod samo u odnosu na zdravlje, sigurnost i okoliš. Dakle, to ne bi trebalo tumačiti kao jamstvo nekog određenog svojstva proizvoda.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI