

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 1 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>		
	Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj: 01

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

1.1.	Identifikacija hemikalije	
	Trgovačko ime:	<u>Lentagran®</u>
	Dodatni podaci:	Aktivna supstanca: Piridat Formulacija: kvašljivi prašak (WP)
1.2.	Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju	
	Identifikovani način korišćenja:	<u>Lentagran®</u> je sredstvo za zaštitu bilja – herbicid (B 16130).
1.3.	Podaci o snabdevaču	
	Zastupnik za Srbiju:	BELCHIM CROP PROTECTION SRB doo, Beograd
	Adresa:	Vojvode Stepe 78, Beograd
	Telefon:	+381 63 364 857
	Faks:	
	e-mail:	vladimir.vasojevic@belchim,.com
	Proizvođač:	Belchim Crop Protection N.V
	Adresa:	Technologielaan 7 B – 1840 Londerzeel, Belgium
	Telefon:	Tel.: + 32 (0)52 30 09 06 Fax: + 32 (0)52 30 11 35
	e-mail:	info@belchim.com
1.4.	Broj telefona za hitne slučajeve	
	Centar za kontrolu trovanja (VMA):	011/3672-187, 011/3608-440 (neprekidno, 0-24h)
	Ostali podaci:	Hitna pomoć (194), Vatrogasci (193), Policija (192)



POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Klasifikacija hemikalije	
	Klasifikacija prema DSD/DPD	
	Znak opasnosti i pisano upozorenje:	Oznaka rizika:
	Xi, Iritativno N, Opasno po životnu sredinu	R: 43-51/53 <i>(tekstovi oznaka rizika dati su u poglavlju 16)</i>
2.1.2	CLP simboli	GHS 07, GHS 09
	Reči upozorenja	Upozorenje
	Zdravlje ljudi i životnu okolinu	Senzib. kože 1: Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. Vod. živ. sred. - hron. 1 Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 2 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>		
	Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj: 01

2.2. Elementi obeležavanja									
	CLP simboli:			GHS 07	GHS 09				
	Pisano upozorenje:	Iritativno, Opasno po životnu sredinu							
	Oznake rizika:	R43 - Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. R51/53 - Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.							
	H-oznake P-oznake	H317: Može izazvati alergijsku reakciju kože H410: Vrlo otrovno za vodenu sredinu, sa dugotrajnim posledicama. P272: Kontaminiranu radnu odeću ne nositi van radnog mesta P273: Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu P280: Koristite zaštitne rukavice/zaštitno odelo P302+P352?: Ako dođe na kožu: oprati vodom i sapunom P333+313: Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti lekarsku pomoć P391: Pokupiti prosuto P501: Odložiti sadržaj/rezervoar na predviđana mesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati firmu ovlašćenu za sakupljanje opasnog otpada.							
2.3. Ostale opasnosti									
	Sredstvo za zaštitu bilja - herbicid.								
	Specifične oznake upozorenja za čoveka i životnu sredinu	SP1: Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom (Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda/Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva). SPe3: Zbog zaštite šećerne repe (<i>Beta vulgaris</i>) i useva familije <i>Chenopodiaceae</i> treba poštovati zone bezbednosti od 3m do nepoljoprivredne površine.							

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.1.	Podaci o sastojcima supstance:			
	Nije relevantno za smešu.			
3.2. Podaci o sastojcima smeše				
Hemijski naziv	Identifikacioni broj	Sadržaj (%)	Klasifikacija prema DSD/DPD	Klasifikacija prema CLP/GHS

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 3 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>		
	Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj: 01

Piridat	CAS: 55512-33-9 EC: 259-686-7 Indeks: 607-232-00-7	45	Xi, N R38, R43, R50/53	Irit. kože 2: H315 Senzib. kože 1: H317 Vod. živ. sred. – ak. 1: H400 Vod. živ. sred. – hron. 2: H410
Natrijum metil-oleoil-taurate	CAS: 137-20-2 EC: 205-285-7 Indeks: -	<3	Xi R41	Irit. oka 2: H319
Natrijum diizobutil-naftalensulfonat	CAS: 27213-90-7 EC: 248-326-4 Indeks: -	<3	Xn R20/22,R36/38,R52/53	Ak. toks. 4: H302 Ak. toks. 4: H332 Irit. kože 2: H315 Irit. oka 2: H319 Vod. živ. sred. – hron. 3: H412
(+)-Bornan-2-on	CAS: 464-49-3 EC: 207-355-2 Indeks: -	≤2	F,Xi R11, R36/37/38	Zap. čvrst. 2: H228 Irit. kože 2: H315 Irit. oka 2: H319 Spec. toks. – JI 3: H335

Napomena: za pun tekst skraćenica, oznaka rizika (R) i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mera prve pomoći	
	Opšte mere:	Izloženu osobu nemojte ostaviti samu. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati delove tela koji su bili izloženi. U slučaju da se izložena osoba ne oseća dobro zatražiti medicinski savet i pokazati ambalažu ili etiketu.
	Udisanje:	Izloženu osobu izneti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro provetrenu prostoriju, zaštititi od hipotermije i ostaviti da se odmori. Ukoliko je disanje nepravilno ili otežano, odmah zatražiti medicinski savet (pokazati etiketu ako je moguće).
	Gutanje:	Dati izloženoj osobi medicinski aktivni ugalj u velikoj količini vode. Ne izazivati povraćanje. Nikada ne davati ništa u usta osobi koja je bez svesti. Ako se ne osećate dobro, odmah potražiti savet lekara (pokažite etiketu gde je to moguće).
	Kontakt sa kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati delove tela koji su bili izloženi sa dosta vode i sapuna, a zatim isperite toplom vodom. Ako se iritacija nastavi, potražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ukoliko je moguće.
	Kontakt sa očima:	Ispirati odmah sa dosta vode tokom najmanje 15 minuta. Ako se iritacija nastavi, odmah potražiti savet lekara (pokazati etiketu ako je moguće).
	Lična zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Specifični simptomi nisu poznati.
	Nakon kontakta sa kožom:	Mogu se javiti efekti karakteristični za alergijski kontaktni dermatitis.
	Nakon kontakta sa očima:	Specifični simptomi nisu poznati.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 4 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>		
	Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj: 01

	Nakon gutanja:	Specifični simptomi nisu poznati.
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Specifičan antidot nije poznat. Lečenje je suportivno i simptomatsko.	

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Za gašenje požara najbolje je upotrebiti sredstva na bazi CO ₂ , suv prah za gašenje požara, penu ili vodeni sprej.	
	Požar ne gasiti mlazom vode.	
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša	
	Ovaj proizvod je lako sagoreva na povišenim temperaturama. Prilikom požara mogu nastati toksični i/ili iritativni proizvodi sagorevanja. Opasni proizvodi sagorevanja: ugljen -dioksid, ugljen-monoksid, azotovi oksidi, sumpor-dioksid, hlorovodonik.	
5.3.	Savet za vatrogasce	
	Obezbediti mesto požara. Evakuaciju izvršiti nasuprot vetra. Ne udisati dim. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost nastala usled gašenja požara dospe u zemljište, kanalizaciju, ili vodotokove. Sakupiti kontaminiranu tečnost pomoću adsorbirajućih materijala - pesak, dijamantska zemlja ili drugi inertni materijali.	
	Prilikom požara nositi samostalni aparat za disanje (SCBA) i zaštitnu odeću otpornu na toplotu i vatru.	

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:	
	Za ličnu zaštitu pogledati poglavlje 8. Obratite pažnju na zaštitnu odeću i mere bezbednosti.	
	Nezaštićene osobe, odnosno lica koja nisu obučena za slučaj udesa, držati podalje. Sprečiti da kontaminirani materijal dospe u kanalizaciju, vodotokove ili zemljište.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:	
	Sprečiti da proizvod dospe u životnu sredinu.	
6.3.	Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju	
	Prosuti proizvod ne može da se koristi nakon udesa i mora biti tretiran kao otpad. Sakupiti prosuti materijal u posebno označene, dobro zatvorene kontejnere. Čvrst materijal navlažite pažljivo i sprečiti njegovo raznošenje vetrom. Sprečiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove. Odložite sav otpad i kontaminiranu odeću u skladu sa propisima o upravljanju otpadom (tj. preko ovlašćenih pravnih lica).	
6.4.	Upućivanje na druga poglavlja:	
	Videti Poglavlje 8. i Poglavlje 13.	

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	
------	---------------------------------------	--

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 5 od 13

Naziv hemikalije:	Lentagran®		
Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj:	01

Predostrožnosti:	Pre upotrebe pročitati etiketu i uputstvo za upotrebu. Koristite samo ako postoji adekvatna ventilacija. Obezbedite da u blizini skladišnog prostora postoje tuševi, kao i česme na kojima efikasno možete isprati oči u hithim slučajevima. Primeniti sve mere potrebne da se izbegne direktan kontakt sa proizvodom.
Higijenske mere:	Izbegavajte kontakt proizvoda sa kožom, očima i odećom. Izbegavajte udisanje prašine. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok rukujete sa proizvodom. Posle rada oprati ruke vodom i sapunom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja:	Proizvod skladištiti isključivo u originalnom pakovanju i zatvoreno. Čuvati odvojeno od hrane, pića, i hrane za životinje, kao i lekova i kozmetike. Čuvati van domašaja dece. Čuvajte proizvod u dobro zatvorenoj i suvoj posudi. Skladištiti u hladnom, suvom i dobro provetrenom prostoru, u originalnom pakovanju, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti, velike toplote i hladnoće.
Materijali za kontejnere:	Originalni kontejner proizvođača.

7.3. Posebni načini korišćenja

Herbicid.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1. Parametri za kontrolu izloženosti*

Supstanca	EINECS br.	CAS br.	Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu - GVI (TWA 8H)		Kratkotrajne granične vrednosti izloženosti - KGVI (STEL/15 min)	
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
-	-	-	-	-	-	-

*U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima i mutagenima na radnom mestu, kao ni bioloških graničnih vrednosti u pogledu sastojaka ovog proizvoda.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:	Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora.
Lična zaštita:	
Opšte higijenske mere:	Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati ruke vodom i sapunom pre pauze i posle posla. Primenite uobičajene higijenske standarde na radnom mestu. Očistite zaštitnu opremu i radno odelo svakoga dana. Detaljno očistite kontaminirani opremu sapunom ili rastvorom natrijum-karbonata.
Zaštita za oči i lice:	Obezbediti da u blizini radnog mesta postoje tuševi, kao i česme na kojima efikasno možete isprati oči u hithim slučajevima.
Zaštita kože:	
- zaštita ruku	Zaštitne rukavice otporne na hemikalije [EN 374]
- zaštita drugih delova tela	Nosite zaštitnu radnu odeću dugih rukava od pamuka ili sintetičkih materijala (npr. kombinezon), kecelju od gume i radne cipele ili čizme.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 6 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>		
	Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj: 01

Zaštita disajnih organa:	U slučaju prisustva prašine ili nedovoljne ventilacije, koristiti maske od filtrirajućeg materijala kako bi se izbeglo udisanje prašine [EN 149 " - Klasa zaštite : FFP2 (S)] .		
Termičke opasnosti:	Nije potrebna posebna zaštita od termičkih opasnosti.		
Kontrola izloženosti životne sredine:			
Videti poglavlje 6 i 13.			

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje/izgled:	Čvrsto-prah	
Boja:	Bela	
Miris (prag mirisa):	Karakterističan	
pH:	4,67 (1% vodeni rastvor)	[CIPAC MT 75.3]
Tačka topljenja/mrženja:	Nema podataka.	
Tačka ključanja:	Nije primenljivo.	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nije primenljivo.	
Tačka paljenja:	Nema podataka.	
Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
Zapaljivost:	Nema podataka.	
Eksplzivna svojstva:	Nema.	
Napon pare:	Nema podataka.	
Gustina pare:	Nema podataka.	
Relativna gustina:	0,36 g/cm ³	[CIPAC MT 169, MT 186].
Rastvorljivost:	Rastvorno u vodi	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
Tačka samozapaljenja:	> 220 ° C	
Temperatura razlaganja:	Nema podataka.	

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 7 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>		
	Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj: 01

	Viskozitet:	Nije primenljivo.
	Oksidujuća svojstva:	Nema.
9.2.	Ostali podaci	
	Nema dodatnih podataka.	

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Stabilno u uobičajenim uslovima skladištenja i rukovanja.
10.3.	Mogućnost nastanka opasnih reakcija:	Nije poznato.
10.4.	Uslovi koje treba izbegavati:	Nisu poznati.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nisu poznati.
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Ugljen-dioksid, ugljen-monoksid, azotovi oksidi, sumpor-dioksid, hlorovodonik.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksičnim efektima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smese}	Vreme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	pacov	LD ₅₀	-	> 2330 mg/kg
Dodir sa kožom:	OECD 402	pacov	LD ₅₀	-	> 4000 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	pacov	LD ₅₀	-	2,4 mg/l
	Iritativnost:	Nije iritativno (rezultati ispitivanja na zečevima).			
	Korozivnost:	Nije korozivno (rezultati ispitivanja na zečevima).			
	Senzibilizacija:				
	Kontakt s kožom:	Može izazvati senzibilizaciju (rezultati ispitivanja na morskom prasetu - GPMT)			
	Udisanje:	Nema podataka.			
	Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subhronična, hronična)	Nema podataka.			
	CMR svojstva (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)				
	Karcinogenost:	Nema podataka.			

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 8 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>		
	Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj: 01

Mutagenost:	Nema podataka.		
Toksičnost reprodukciju:	po	Nema podataka.	
Specifični simptomi			
Gutanje:	U slučaju produženog izlaganja gutanjem, mogu se javiti simptomi funkcionalnih poremećaja organa.		
Kontakt sa kožom:	Mogu se javiti alergijske reakcije na koži.		
Udisanje:	Nema podataka.		
Kontakt sa očima:	Nema podataka.		
Ostali relevantni podaci:			
Nema podataka.			

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost:

Proizvod je opasan po životnu sredinu . Toksičan je za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte.

Akutna toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>Salmo gairdneri</i> (Kalifornijska pastrmka)	-	118 mg/l	-
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	187,1 mg/l	
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	OECD test medium	2,13 mg/l	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sati	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	4.59 mg/l	-
Ostali organizmi						
Ptice	LD ₅₀	-	-	-	Nema podataka.	-
Ptice	LD ₅₀	-	-	-	Nema podataka.	-
Pčele (oralno)	LD ₅₀	-	-	-	Nema podataka.	-
Pčele (kontaktno)	LD ₅₀	-	-	-	Nema podataka.	-
Cvri	LC ₅₀	14 dana	-	-	Nema podataka.	-
Hronična toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 9 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>				
	Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj:	01	

Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

	Vreme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka.	-	-	-
Slatka voda	Nema podataka	-	-	-
Slatka voda	Nema podataka	-	-	-
vazduh	Nema podataka	-	-	-
vazduh	Nema podataka	-	-	-
zemljište	Nema podataka.	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vreme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	-	-	-	-

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele oktanol/voda (log P_{ow})

Vrednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF) – podaci su dostupni za aktivnu supstancu Piridat

Vrednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
116,3	ribe	-	-	Podatak se odnosi na sva jestiva tkiva ribe

Hronična ekotoksičnost

Vrednost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	80 dana	-	-	Nema podataka.	
Hronična toksičnost na rakovima	EC ₅₀	21 dana	<i>Daphnia magna</i>	-	Nema podataka.	

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 10 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>		
Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj:	01

(Daphnia)					
12.4.	Mobilnost u zemljištu	Poznata ili pretpostavljena raspodela u životnoj sredini: Nema podataka.			
		Površinski napon: Nema podataka.			
		Adsorpcija/desorpcija: Nema podataka.			
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procene	Nema podataka.			
12.6.	Ostali štetni efekti	Nema podataka.			

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1.	Metode tretmana otpada	Odlaganje neupotrebljenih ostataka i ispražnjene ambalaže:			
		<p><u>Neupotrebljeni ostaci</u> i otpad materijal kontaminiran sredstvom za zaštitu bilja smatraju se opasnim otpadom. Sa njima se mora postupati u skladu sa propisima o upravljanju otpadom.</p> <p>Pokriti rasute ostatke sa absorbirajućim materijalom kao što su pesak, zemlja, diatomejska zemlja, itd. Sakupljati materijal u posebno označene, čvrsto zatvorene kontejnere. Isprati kontaminirane površine vodom. Obezbedite da ispirak ne kontaminira površinske i podzemne vode, odvodne kanale i kanalizaciju. Jako kontaminirani slojevi zemljišta moraju se iskopati kako bi se zemljište očistilo. Izvršiti separaciju otpada. Odložite sav otpad u skladu sa propisima o upravljanju otpadom (tj. preko ovlašćenih pravnih lica).</p>			
		<p><u>Ispražnjena ambalaža</u> se ne sme ponovo koristiti. Sa ispražnjenom ambalažom postupiti u skladu sa uputstvom za pravilno postupanje sa ispražnjenom ambalažom navedenim na etiketi (tj. ispiranje), odnosno u skladu sa propisima kojima se uređuje ambalaža i ambalažni otpad. Nakon ispiranja ispražnjena ambalaža može biti predata ovlašćenom operateru radi zbrinjavanja na propisani način.</p>			
	Preporuka:	Ne odlagati ispuštanjem u kanalizacioni sistem.			

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1.	UN broj:	3077
14.2.	UN naziv za teret u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N
14.3.	Klasa opasnosti u transportu:	9
14.4.	Ambalažna grupa:	III
14.5.	Opasnost po životnu sredinu:	Da
14.6.	Posebne predostrožnosti za korisnika:	nema podataka
14.7.	Transport u rasutom stanju:	nema podataka
<i>Napomena: podaci su dati dole za svaku vrstu transporta posebno</i>		
Drumski/železnički transport (ADR/RID)		

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 11 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>			
	Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj:	01

UN br:	3077
Naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N (piridat)
Klasa:	9
Klasifikcioni kôd:	M7
Ambalažna grupa:	III
Listica opasnosti:	9
Broj za označavanje opasnosti:	90
Kôd za ograničenja za tunele:	3 (E)
Pomorski transport (IMO/IMDG)	
UN br:	3077
Naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N (piridat)
Klasa:	9
Listica opasnosti:	9
Ambalažna grupa:	III
EmS	F-A, S-F
Zagađivač mora:	Da
Vazdušni transport (ICAO/IATA)	
UN br:	3077
Naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N (piridat)
Klasa:	9
Listica opasnosti:	9
Ambalažna grupa:	III

POGLAVLJE 15. REGULATORMI PODACI

15.1.	Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
	EU propisi
	- Uredba (EC) br. 1107/2009
	- REACH, Uredba (EC) 1907/2006 (sa izmenama i dopunama)
	- Ostale EU Uredba (EC) br. 1272/2008, Direktiva 67/548/EZ, Direktiva 1999/45/EZ (sa uredbe: izmenama i dopunama)
	Nacionalni propisi:

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 12 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>		
	Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj: 01

	<ul style="list-style-type: none"> - Zakon o sredstvima za zaštitu bilja, - Zakon o hemikalijama, - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda, - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, - Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista, - Spisak klasifikovanih supstanci
--	--

15.2.	Procena bezbednosti hemikalije
	Nije rađena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

	Broj izdanja/Navođenje izmena:	
	Spisak skraćenica i akronima:	
	Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):	
	Zap. čvrst. 2	Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 2
	Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
	Spec. toks. – JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 2
	Spec. toks. – VI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2
	Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
	Irit. oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
	Irit. kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
	Senzib. kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
	Vod. živ. sred. - ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
	Vod. živ. sred. - hron. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
	Vod. živ. sred. - hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
	F: Zapaljivo	
	Xn : Štetno	
	Xi : Iritativno	
	N : Opasno po životnu sredinu	
	Relevantne oznake (oznaka i pun tekst):	
	Oznake rizika - R:	
	R11	Lako zapaljivo.
	R20/22	Štetno ako se udiše ili proguta.
	R36/38	Iritativno za oči i kožu.
	R36/37/38	Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.
	R38	Iritativno za kožu.
	R52/53	Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
	Obaveštenja o opasnosti - H:	
	H302	Štetno ako se proguta
	H315	Izaziva iritaciju kože.
	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 13 od 13

Naziv hemikalije:	<u>Lentagran®</u>		
	Datum izdanja:	21.3.2016.	Izdanje broj: 01

	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
	H228	Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
	H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
	H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
	H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
	Osnovna literatura i izvori podataka:	Bezbednosni list proizvođača, koji se zasniva na podacima iz sledećih dokumenata i baza: <ul style="list-style-type: none">- Dossier Belchim Crop Protection NV- SDS-sheets of ingredients- Database ESI
	Ostali podaci:	Podaci u ovom dokumentu odgovaraju trenutnim saznanjima o proizvodu. Navedeni podaci služe samo kao vodič za bezbedno rukovanje, upotrebu, skladištenje, transport, kao i postupanje s otpadom. Pored podataka datih u ovom dokumentu korisnici su dužni da se pridržavaju svih relevantnih propisa. Isključiva je odgovornost korisnika da preduzme sve potrebne mere predostrožnosti prilikom rukovanja i skladištenja i da se pridržava relevantnih propisa.