

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj: 1

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET

1.1.	Identifikacija supstance ili smješe	
	Trgovački naziv:	PLAMEN
	Hemijski naziv:	Dikamba (Dikamba DMA)
	Kataloški broj:	Nema podataka.
1.2.	Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Sredstvo za zaštitu bilja – Herbicid
	Načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o snabdjevaču	
	Naziv privrednog društva:	GOLIĆ TRADE d.o.o.
	Adresa:	Romanovci bb; 78 400 Gradiška
	Telefon:	+ 387 (51) 890 200
	Faks:	+ 387 (51) 876 581
	e-mail adresa lica odgovornog za BTL:	vladimir_kalabic@yahoo.com
	Ovlašćeno lice u RS:	Vladimir Kalabić
1.4.	Broj telefona za za hitne slučajeve	
	Broj telefona službe za hitne slučajeve:	121 (do aktiviranja broja 112)
	Broj telefona za medicinske informacije:	124 (0-24h)
	Ostali podaci:	+381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe	
2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:
	Iritacija oka, kategorija 2	H319
	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3	H412

2.1.2.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	

*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.


2.2.	Elementi obilježavanja	
------	------------------------	--

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj:	1

Piktogram opasnosti:	 GHS07
Riječ upozorenja:	Pažnja.
Obavještenja o opasnosti (H):	H319 – Dovodi do jake iritacije oka. H412 – Štetno za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P101 – Ako je potreban medicinski savjet, sa sobom ponijeti abalažu ili etiketu proizvoda. P102 – Čuvati van domašaja djece. P103 – Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi. P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice. P273 – Izbjegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. P264 – Oprati ruke i lice detaljno nakon rukovanja. P305 + P351 + P338 – AKO DOSPJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P337 + P313 – Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savjet/mišljenje. P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Dodatne informacije o opasnosti:	EUH401-Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbjegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
2.3.	Ostale opasnosti
	SP1 – Spriječiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda.

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.2.	Podaci o sastojcima smješe			
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
Dikamba – DMA so	2300-66-5 218-951-7 607-044-00-5	-	49	Iritacija oka, kategorija 2 - H319 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3 - H412

*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj: 1

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbjednosno tehnički list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili ljekara.
	Nakon udisanja:	Obezbjediti svjež vazduh. Ako je potrebno primijeniti vještačko disanje. Utopliti otrovanog. Ako simptomi potraju, konsultovati ljekara. Ako je bez svijesti, pacijenta postaviti u koma položaj (na jedan bok) za transport.
	Nakon kontakta sa kožom:	Ako je došlo do kontaminacije kože, skinuti eventualno kontaminiranu odjeću i kožu obilno oprati vodom i sapunom. Kontaminiranu odjeću pre ponovne upotrebe treba oprati.
	Nakon kontakta sa očima:	Obilno oprati vodom u trajanju od 15-ak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti ljekaru.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje . Pozvati ljekara.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Iritansi (blagi iritansi): Svrab, peckanje po koži, u guši, očima i nosu, što prati i suv nadražajni kašalj. U slučaju ingestije, javljaju se bolovi u trbuhu, povraćanje i proliv. Na mjestima iritacije koža je crvena i lako otečena, a u slučaju ispoljavanja alergije kaakteristične su promjene koje podsjećaju na koprivnjaču.
	Nakon kontakta sa kožom:	
	Nakon kontakta sa očima:	
	Nakon gutanja:	
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Iritansi (blagi iritansi): Prekinuti dalji unos otrova u organizam, isprati kožu i sluznice oka običnom čistom vodom. Liječenje podrazumjeva rehidraciju sa nadoknadom elektrolita i antihistaminike po potrebi.	

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Pjena, CO2, prah ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili pjenu rezistentnu na alkohol.
	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Pri zagrijavanju ili u slučaju požara nastaju otrovni gasovi.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIČARJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj: 1

	Zaštitna oprema:	Nema podataka.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Nema podataka.
	Hitne procedure:	Nema podataka.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Obavijestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem. Sprječiti dospijevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Apsorbovati sa vodo-vezanim materijalima (pjesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina).
6.3.2.	Za čišćenje:	Nema podataka.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	Za bezbjedno rukovanje vidjeti naslov 7. Vidjeti naslov 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Vidjeti naslov 13 za informacije o odlaganju.	

NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Obezbjediti dobru ventilaciju. Sprječiti stvaranje aerosola.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite životne sredine:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odjeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Poslije rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odjeću oprati.	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj i originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i spriječiti pristup djeci i neupućenim osobama.
	Ambalažni materijali:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Nema podataka.
	Razred skladišta:	Nema podataka.
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Nema podataka.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj:	1

7.3.	Posebni načini korišćenja			
	Preporuke:	Nema podataka.		
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.		

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1.	Parametri kontrole izloženosti			
	Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	Biološke granične vrijednosti
			ppm mg/m ³	
	-	-	- -	-

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrijednostima koji zahtjevaju monitoring.

Naziv supstance:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	-

DNEL

Radnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalaciono	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:	Nema podataka.
---	----------------

Korisnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalaciono	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

PNEC

Segment životne sredine	PNEC
-------------------------	-------------

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj: 1

Slatka voda	Nema podataka.
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.
Morska voda	Nema podataka.
Morski sedimenti	Nema podataka.
Lanac ishrane	Nema podataka.
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	Nema podataka.
Zemljište (poljoprivredno)	Nema podataka.
Vazduh	Nema podataka.

8.2.	Kontrola izloženosti i lična zaštita	
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola	
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Prati ruke prije pauze i na kraju rada. Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočare. Štit za lice i zaštitne naočare. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je BAS EN 166.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (BAS EN 374-2:2007). Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Kompletno zaštitno odjelo otporno na hemikalije.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.
8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj: 1

Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Ne dozvoliti da proizvod dospije u životnu sredinu.
Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka.

NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe		
	Vrijednost	Metoda	
Agregatno stanje:	Tečnost.		
Boja:	Smeđa.		
Miris:	Na amonijak.		
Prag mirisa:	Nije određen.		
pH:	6,02 (CIPAC MT 75)		
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Neodređena.		
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	Neodređena.		
Tačka paljenja:	Nije primjenjiva.		
Brzina isparavanja:	Nema podataka.		
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije primjenjivo.		
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka.		
Napon pare:	Nije određeno.		
Gustina pare:	Nije određeno.		
Relativna gustina:	1,1739 g/cm ³ (CIPAT MT 3)		
Nasipna gustina:	Nema podataka.		
Rastvorljivost:	Rastvorljiv u vodi.		
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.		
Temperatura samopaljenja:	Nema podataka.		
Temperatura razlaganja:	Nije određeno.		
Viskozitet:	Nema podataka.		
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.		
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj:	1

9.2.	Ostali podaci	
	Suspenzibilnost:	Nema podataka.

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Visoke temperature.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nisu poznate dalje relevantne informacije.
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Nije poznato.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima					
	Akutna toksičnost:					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanjem:	n.p.	pacov	1581 mg/kg	n.p.	n.p.	
Kontaktom sa kožom:	n.p.	pacov	>2000 mg/kg	n.p.	n.p.	
Udisanjem:	n.p.	pacov	4,46 mg/l	4 h	n.p.	
	Iritacija i korozivnost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	Ne izaziva iritaciju.					
Teško oštećenje / iritacija očija:	Dovodi do jake iritacije oka.					
	Senzibilizacija					
Udisanjem:	Ne izaziva senzibilizaciju.					
Kontaktom sa kožom:						
	CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
Toksičnost za reproduktivne organe:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Nema podataka.					
	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):					

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj: 1

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	Nema podataka.		
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka.		
Udisanjem:	Nema podataka.		

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.		
Subakutno kožom	Nema podataka.		
Subakutno udisanjem	Nema podataka.		
Subhronično na usta	Nema podataka.		
Subhronično kožom	Nema podataka.		
Subhronično udisanjem	Nema podataka.		
Hronično na usta	Nema podataka.		
Hronično kožom	Nema podataka.		
Hronično udisanjem	Nema podataka.		

Opasnost od aspiracije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Vjerovatni putevi izlaganja: Nema podataka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Gutanjem: Nema podataka.

Kontaktom sa kožom: Nema podataka.

Udisanjem: Nema podataka.

Kontaktom sa očima: Nema podataka.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajnog i produženog izlaganja: Nema podataka.

Efekti interakcije: Nema podataka.

Odsustvo određenih podataka: Nema podataka.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj:	1

Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	Nema podataka.
Ostali podaci:	Nema podataka.

NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ >100 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alga	EbC ₅₀ = 1,8 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alga	ErC ₅₀ > 4,1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	Toksičnost za ptice - Dikamba: LD50=216 kg a.s./bw <i>Colinus virginianus</i> Toksičnost za pčele - Dikamba: Akutna oralna, kontaktna toksičnost LD ₅₀ u µg a.s. /pčeli > 100					
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (<i>Daphnia</i>)	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alga	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alga	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.2.	Perzistentnost i razgradljivost				
Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Zemljište	Dikamba je nisko perzistentna supstanca. DT50 3,2-4,9 dana.	n.p.	n.p.	n.p.	
Biorazgradljivost					

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj:	1

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Ne akumulira se u živoj sredini.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:

Ima veliku pokretljivost u zemljištu. Kfoc 3,5-21,2 ml/g

Površinski napon:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Voda-vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zemljište-vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Nije primjenljivo.

12.6. Ostali štetni efekti

Štetan za vodu.

Ne dozvoliti da proizvod dospje u podzemne vode, vodotoke ili kanalizaciju. Opasno po piijaću vodu, čak iako se male količine nađu u zemljištu.

NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU

13.1. Metode tretmana otpada

13.1.1. Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj: 1

	<p>Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom. Voditi računa da sredstvo ne dospije u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mjesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.</p> <p>Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a te čnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mjesta i deponovati na mjesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.</p> <p>Preporuka: Odlaganje uskladiti sa važećom regulativom.</p>
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada:
	02 01 08 * – otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi, a koji sadrži opasne materije.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad:
	Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, broj 111/13 i 106/15).

NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA

Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, N.D.D. (Dikamba)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, N.D.D. (Dikamba)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.
Prevoz unutrašnjim plovim putevima (ADN)	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj: 1

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, N.D.D. (Dikamba)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, N.D.D. (Dikamba)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.
Transport u rasutom stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	Nije primjenljivo.
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, N.D.D. (Dikamba)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.
Dodatne informacije:	Transportna kategorija: 3

NASLOV 15. PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, broj 25/09). Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Sl. glasnik RS, broj 52/10). Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda (Sl. glasnik RS, broj 9/16). Pravilnik o sadržaju BTL-a (Sl. glasnik RS, broj 104/13).
	Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Supstanca koja izaziva zabrinutost:	Nema podataka.
	Ostali primjenjivi propisi	Regulativa 1272/2008 – CLP.
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nema podataka.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj: 1

15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije izvedena procjena o bezbjednosti hemikalije.
-------	----------------------------------	---

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	-
	Skraćenice i akronimi:	<p>ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Direktiva o razvrstavanju, obilježavanju i pakovanju; Direktiva (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Evropski registar postojećih komercijalnih materija ELINCS = Evropska lista prijavljenih hemijskih materija GHS = Globalni harmonizirani sistem GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodno udruženje vazduhoplovnih prevoznika ICAO-TI = Tehnička uputstva za bezbjedan prevoz opasnih materija vazduhom IMDG = Međunarodni prevoz opasnih materija morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC₅₀ = Letalna koncentracija, 50% LD₅₀ = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Direktive koje se tiču međunarodnog prevoza opasnih materija željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija BTL = Bezbjednosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
	Osnovna literatura i izvori podataka:	<p>Bezbednosni list – Galenika Fitofarmacija. Izveštaj o ispitivanju hemijskih i fizičkih osobina preparata Plamen, Institut za istraživanja u poljoprivredi Srbija, Centar za pesticide i zaštitu životne sredine, 2006 Peer Review of the pesticide risk assessment of the active substance dicamba, EFSA Journal 2011;9(1):1965 Review report of the active substance dicamba, European commission health & consumer protection directorate-general, 2008</p>
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu		
	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 15

Trgovački naziv:	PLAMEN				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	03.09.2016.	Verzija broj:	1

Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)		
H	319	Dovodi do jake iritacije oka.
	412	Štetno po živi svijet u vodi sa dugotrajnim poslediocama.
Savjeti za obuku:		Nema podataka
Dodatne informacije:		Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbjednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vrijeme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namjena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

PRILOG:

SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE

SCENARIO IZLOŽENOSTI NIJE URAĐEN.