

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	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:	PEHAR
Hemijski naziv:	Pirimetamil
Kataloški broj:	Nema podataka.

1.2. Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba:	Sredstvo za zaštitu bilja – Fungicid
Načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Nema podataka.
Razlog za nekorišćenje:	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)*:
Senzib.kože 1	H317
Vod.živ.sred-hron. 2	H411

2.1.2. Dodatne informacije

Nema podataka.



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

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj:	1

2.2. Elementi obilježavanja	
Piktogram opasnosti:	  GHS09 GHS07
Riječ upozorenja:	Pažnja
Obavještenja o opasnosti (H):	H317-Može da izazove alergijske reakcije na koži. H411-Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P101-Ako je potreban medicinski savjet, sa sobom ponijeti mabalažu ili etiketu proizvoda. P102-Čuvati van domačaja djece. P261- Izbjegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. P280-Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitn naočare/zaštitu za lice. P273-Izbjegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. P302+P352- Ako dospje na kožu: isperite sa puno vode. P363-Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. P333+P313-Ako dođe do iritacije kože ili osipa:Potražiti medicinski savjet mišljenje. P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Dodatne informacije o opasnosti:	EUH401-Pridržavati se upustva 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*
Pirimetamil	53112-28-0 - 612-240-00-9	-	20-40	Vod.živ.sred.-hron.2,H411

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj: 1

2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triil) trietanol	4719-04-4 225-208-0 613-114-00-6	-	<0,2	Ak. Toks. 4, H302; Senzib.kože 1,H317
---	--	---	------	--

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

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opšte napomene:	Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje ljekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode.
Nakon udisanja:	Otrovanog iznijeti na svjež vazduh. Ako je potrebno primijeniti vještačko disanje. Obratiti se ljekaru. Ako je bez svijesti, pacijenta postaviti u koma položaj (na jedan bok) za transport.
Nakon kontakta sa kožom:	Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.
Nakon kontakta sa očima:	Otvorene oči isprati nekoliko minuta pod mlazom vode. Zatražiti pomoć ljekara.
Nakon gutanja:	U slučaju trovanja, otrovanom dati 2-3 čaše vode da popije ili suspenziju medicinskog uglja i ne izazivati povraćanje. Obartiti se ljekaru.
Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nema podataka.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja:	Pesticidi sa nespecifičnim djelovanjem: Za većinu ovih otrova nisu opisana trovanja kod ljudi. Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama i skromnih podataka o akutnim trovanjima ljudi, zna se da mogu da izazovu neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su muka, gađenje, malaksalost, glavobolja a nekada i povraćanje. Ovi otrovi izazivaju povraćanje i svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjuktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u truhu.
Nakon kontakta sa kožom:	
Nakon kontakta sa očima:	
Nakon gutanja:	

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pesticidi sa nespecifičnim djelovanjem: U peroralnim trovanjima treba izazvati povraćanje ili uraditi lavažu želuca, a perkutanim se preporučuje kupanje i presvlačenje. Lečenje je simptomatsko.

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva:	CO ₂ , prah ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti rapršenu vodu ili pjenu rezistentnu na alkohol.
------------------------	---

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj: 1

	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Nema podataka.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKA LIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	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	
	Spriječiti dospijevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove. Obavjestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotoke ili kanalizacioni sistem. Spriječiti dospijevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Spriječiti dospijevanje preparata u kanalizaciju i vodotoke. Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mjesto. Obezbjediti adekvatnu ventilaciju.
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:	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 16

Trgovački naziv:	PEHAR			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj:	1

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:	Skladištiti u hladnom i suvom prostoru u dobro zatvorenoj 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.
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.

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj: 1

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		
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. Prati ruke prije pauze i na kraju rada.		
	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				

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj:	1

8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	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. Nositi zaštitne naočare prilikom rukovanja.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama (BAS EN 374-2:2007). Izbor materijala uskladiti sa standardom BAS EN 374-1:2007.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća.
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	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Spriječiti dospjevanje preparata u kanalizacionu mrežu, površinske i podzemne vode. Ne dozvoliti da proizvod dospje 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:	Svijetlo krem	
Miris:	Blag	
Prag mirisa:	Nije određen	
pH:	7	
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema podataka.	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	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 16

Trgovački naziv:	PEHAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj: 1

Tačka paljenja:	Nema podataka.
Brzina isparavanja:	Nema podataka.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Proizvod nije zapaljiv.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka.
Napon pare:	Nema podataka.
Gustina pare:	Nema podataka.
Relativna gustina:	1,069 g/cm ³
Nasipna gustina:	Nema podataka.
Rastvorljivost:	Disperzibilan u vodi.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
Temperatura samopaljenja:	Nema podataka.
Temperatura razlaganja:	Nema podataka.
Viskozitet:	Nema podataka.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
Oksidirajuća svojstva:	Ne posjeduje ova svojstva.
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:	Nisu poznate dalje relevantne informacije.
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: Pirimetanil

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	n.p.	pacov	>4000 mg/kg	n.p.	n.p.

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj: 1

Kontaktom sa kožom:	n.p.	pacov	>5000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanjem:	n.p.	pacov	> 1,98 mg/l	4h	n.p.

Iritacija i korozivnost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Teško oštećenje / iritacija očija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				

Senzibilizacija

Udisanjem:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
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:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):

	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.		

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj: 1

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:	Nema podataka.
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.
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 – pirimetanil	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Dafnija	EC ₅₀ =2,9 mg/l	48 h	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alga	EbC ₅₀ =1,2 mg/l	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alga	ErC ₅₀ =5,84 mg/l	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ribe	LC ₅₀ =10,56 mg/l	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj:	1

Ostali organizmi	Toksičnost za ptice: Pirimetanil nije otrovan za ptice. LD ₅₀ (Divlja patka) > 2000 mg a.s./kg Toksičnost za pčele: Pirimetanil nije otrovan za pčele. LD ₅₀ (oralna) > 100 µg/pčeli; LD ₅₀ (kontaktana) > 100 µg /pčeli					
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	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	> 1 godine	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda		n.p.	n.p.	n.p.
Vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zemljište	7-12 dana	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradljivost

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

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nije bioakumulativan.

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.	n.p.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj:	1

n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12.4.	Mobilnost u zemljištu			
	Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:			
	Ispitivanja adsorpcije/desorpcije su pokazala da pirimetanil ima nizak potencijal za ove procese ukazujući na izvjesnu mobilnost u zemljištu. Koc=75-751 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
Zemljište-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Voda-vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zemljište-vazduh	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene			
	Nije primjenljivo.			
12.6.	Ostali štetni efekti			
	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.			

NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:
	<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>Nakon upotrebe sadržaj ambalaže isprazniti u rezervoar prskalice i ostaviti da se ocjedi. Ispražnjenu ambalažu trostruko isprati ili ispirati pod pritiskom. Ispirak dodati u tečnost za prskanje. Ambalažu probušiti kako bi se učinila neupotrebljivom. Ambalažu privremeno skladištiti do preuzimanja od strtane ovlaštenog operatera ili odložiti na predviđena sakupljačka mjesta.</p> <p>Praznu ambalažu spaliti izvan naseljenog mjesta.</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.

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj: 1

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. (pirimetanil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasnost 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. (pirimetanil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasnost po životnu sredinu. Opasno po životnu sredinu.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, N.D.D. (pirimetanil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasnost 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. (pirimetanil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj: 1

Ambalažna grupa:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Opasnost 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 primjenjivo.
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN3082
UN transportni naziv:	3082 Supstanca opasna za okolinu, tečna, N.D.D. (pirimetanil)
Klasa opasnosti u transportu:	9 Ostale opasne materije i predmeti.
Ambalažna grupa:	III
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Opasnost po životnu sredinu. Opasno po životnu sredinu.
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 Republike Srpske, broj 25/09). Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Sl. glasnik Republike Srpske, broj 52/10). Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda (Sl. glasnik Republike Srpske, broj 9/16). Pravilnik o sadržaju BTL-a (Sl. glasnik Republike Srpske, 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.
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije izvedena procjena o bezbjednosti hemikalije.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmjena:	-
--------------------	---

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 16

Trgovački naziv:	PEHAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj: 1

<p>Skraćenice i akronimi:</p>	<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>
-------------------------------	--

<p>Osnovna literatura i izvori podataka:</p>	<p>Bezbednosni list – Galenika Fitofarmacija.</p>
--	---

Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu

Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije
-------------------------------------	------------------------

Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)

	302	Štetno ako se proguta.
H	411	Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
	317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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 16 od 16

Trgovački naziv:	PEHAR		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	18.04.2017.	Verzija broj: 1

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.