

BEZBEDNOSNI LIST



Strana 1 od 12

Naziv hemikalije:	<u>CYMBAL</u>		
	Datum izdanja: 14.10.2014	Izdanje broj: 01	

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

1.1.	Identifikacija hemikalije	
	Trgovačko ime:	<u>CYMBAL</u>
	Dodatni podaci:	Aktivna supstanca: cimoksanil Formulacija: vododisperzibilne granule (WG)
1.2.	Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju	
	Identifikovani način korišćenja:	<u>CYMBAL</u> e sredstvo za zaštitu bilja – fungicid (B 16120).
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/S.A.
	Adresa:	Technologielaan 7B – 1840 Londerzeel, Brussels, Belgija
	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 GHS	
	Senzibilizacija kože, kat. 1	H317
	Opasnost po vodenu ž. sred., akutno, kat. 1	H400
	Opasnost po vodenu ž. sred., hronično, kat. 1	H410
	GHS07, GHS09	(tekstovi oznaka rizika dati su u poglavlju 16)
	<i>(skracenice i tekstovi obaveštenja o opasnosti dati su u poglavlju 16)</i>	
2.2.	Elementi obeležavanja	
	Prema CLP	
	Piktogrami:	 
	Reč upozorenja:	PAŽNJA

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 2 od 12

Naziv hemikalije:	<u>CYMBAL</u>		
	Datum izdanja:	14.10.2014	Izdanje broj: 01

	Obaveštenje o opasnosti:	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži. H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
	Obaveštenje o merama predostrožnosti:	P102: Čuvati van domašaja dece. P273: Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice. P302+P352: Ako dospe na kožu oprati sa dosta vode i sapuna. P312: Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro. P363: Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. P391: Pokupiti prosuti sadržaj. P501: Odlaganje sadržaja/ambalaže u/na mesto predviđeno za opasni otpad.

2.3. Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH401: Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

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
cimoksanil	CAS: 57966-95-7 EC: 261-043-0 Indeks: 616-035-00-5	45	Xn, N R22-43-50/53	Ak. toks. 4: H302 Senzib. kože 1: H317 Vod. živ. sred. – ak. 1: H400 Vod. živ. sred. – hron. 1: H410
natrijum lauril sulfat	CAS: 151-21-3 EC: 205-788-1 Indeks: -	<5	Xi R38-41	Ošt. oka 1: H 318 Irit. kože 2: H 315
fumarna kiselina	CAS: 110-17-8 EC: 203-743-0 Indeks: 607-146-00-X	<5	Xi R36	Irit. oka 2: H319
smeša kalijum polikarboksilata, sadrži amonijum distiril-fenil etar sulfat i toluen	CAS: 59891-11-1 EC: - Indeks: -	<20	Xi R 36-52/53	Irit. oka 2: H319 Vod. živ. sred. – hron. 3: H412
	CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Indeks: 601-021-00-3			

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

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 3 od 12

Naziv hemikalije:	CYMBAL		
Datum izdanja:	14.10.2014	Izdanje broj:	01

4.1.	Opis mera prve pomoći	
Opšte mere:	Unesrećenu 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:	Unesrećenu osobu izneti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro provetrenu prostoriju. Ukoliko je disanje nepravilno ili otežano, zatražiti medicinski savet (pokazati etiketu ako je moguće).	
Gutanje:	Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati ambalažu ili etiketu. Nikada ne davati ništa u usta osobi koja je bez svesti.	
Kontakt sa kožom:	U slučaju kontakta sa kožom, oprati sa dosta vode i sapuna. Ako se ne osećate dobro, potražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ukoliko je moguće. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati delove tela koji su bili izloženi sa dosta vode i sapuna.	
Kontakt sa očima:	Ukloniti kontaktna sočiva. Čistim prstima raširiti kapke, usmeriti blagi mlaz mlake vode u oko i ispirati nekoliko minuta. Zatražiti medicinski savet (pokazati etiketu ako je moguće).	
Lična zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Zaštitne rukavice za jednokratnu upotrebu.	
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
Nakon udisanja:	Specifični simptomi nisu poznati.	
Nakon kontakta sa kožom:	Kod osetljivih osoba mogu se javiti efekti karakteristični za alergijski kontaktni dermatitis.	
Nakon kontakta sa očima:	Specifični simptomi nisu poznati.	
Nakon gutanja:	Specifični simptomi nisu poznati.	
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Ne postoji specifičan antidot. 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	
	Prilikom požara može nastati dim koji sadrži opasne proizvode sagorevanja: HCl, CO, CO ₂ i NO ₂ . Pod određenim uslovima požara, tragovi drugih toksičnih gasova ne mogu se isključiti.	
5.3.	Savet za vatrogasce	
	Održavajte kontejnere hladnim uz pomoć vodenog spreja. Sakupiti kontaminiranu vodu nastalu prilikom gašenja požara i ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju ili vodotokove (u slučaju potrebe za sakupljanje koristiti adsorbujući materijal - pesak, dijatomejsku zemlju ili drugi inertni materijal).	
	Prilikom požara nositi samostalni aparat za disanje i zaštitnu opremu otpornu na toplotu i vatru.	

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 4 od 12

Naziv hemikalije:	CYMBAL		
Datum izdanja:	14.10.2014	Izdanje broj:	01

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:
	Za ličnu zaštitu pogledati odeljak 8. Obratite pažnju na zaštitnu odeću i mere bezbednosti. Nositi zaštitne rukavice i opremu za zaštitu respiratornih organa ukoliko dolazi do oslobađanja gasova ili praha.
	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 ispuštanje u odvodne kanale, vodotokove ili zemljište.
6.3.	Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
	Sprečiti izlivanje kontaminirane tečnosti u kanalizaciju i vodotokove. Koristite absorbujući materijal za prikupljanje prolivene tečnosti (npr. piljevina, hemijska veziva). Sakupiti kontaminirani absorbent i smestiti u kontejnere koji se dobro zatvaraju. Iskopati veoma zagađeno zemljište i smestiti ga u kontejnere. Koristite vlažnu krpu za čišćenje podova i drugih površina posle uklanjanja granula ili kontaminiranog absorbenta i smestiti u kontejnere koji se dobro zatvaraju. 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				
	<table border="1"><tr><td>Predostrožnosti:</td><td>Pre upotrebe pročitati uputstvo za upotrebu. Sprečiti stvaranje prašine. Ne udisati prašinu, maglu ili isparenja. Primeniti potrebne higijenske i bezbednosne mere prilikom rukovanja sa proizvodom. Držati dalje od odvodnih cevi.</td></tr><tr><td>Higijenske mere:</td><td>Izbegavajte kontakt proizvoda sa kožom, očima i odećom. Nositi opremu za ličnu zaštitu. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok rukujete sa proizvodom. Posle rada oprati ruke vodom i sapunom.</td></tr></table>	Predostrožnosti:	Pre upotrebe pročitati uputstvo za upotrebu. Sprečiti stvaranje prašine. Ne udisati prašinu, maglu ili isparenja. Primeniti potrebne higijenske i bezbednosne mere prilikom rukovanja sa proizvodom. Držati dalje od odvodnih cevi.	Higijenske mere:	Izbegavajte kontakt proizvoda sa kožom, očima i odećom. Nositi opremu za ličnu zaštitu. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok rukujete sa proizvodom. Posle rada oprati ruke vodom i sapunom.
Predostrožnosti:	Pre upotrebe pročitati uputstvo za upotrebu. Sprečiti stvaranje prašine. Ne udisati prašinu, maglu ili isparenja. Primeniti potrebne higijenske i bezbednosne mere prilikom rukovanja sa proizvodom. Držati dalje od odvodnih cevi.				
Higijenske mere:	Izbegavajte kontakt proizvoda sa kožom, očima i odećom. Nositi opremu za ličnu zaštitu. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok rukujete sa proizvodom. Posle rada oprati ruke vodom i sapunom.				
7.2.	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti				
	<table border="1"><tr><td>Uslovi skladištenja:</td><td>Proizvod skladištiti isključivo u dobro zatvorenom originalnom pakovanju. Skladištiti u hladnom, suvom i dobro provetrenom prostoru, u originalnom pakovanju. Preporučena temperatura skladištenja je između 0 ° C i 30 ° C. Zaštititi od vlage i direktne sunčeve svetlosti, daleko od izvora paljenja. Čuvati odvojeno od hrane, pića, i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Sprečiti pristup od strane neovlašćenih lica.</td></tr><tr><td>Materijali za kontejnere:</td><td>Originalni kontejner proizvođača.</td></tr></table>	Uslovi skladištenja:	Proizvod skladištiti isključivo u dobro zatvorenom originalnom pakovanju. Skladištiti u hladnom, suvom i dobro provetrenom prostoru, u originalnom pakovanju. Preporučena temperatura skladištenja je između 0 ° C i 30 ° C. Zaštititi od vlage i direktne sunčeve svetlosti, daleko od izvora paljenja. Čuvati odvojeno od hrane, pića, i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Sprečiti pristup od strane neovlašćenih lica.	Materijali za kontejnere:	Originalni kontejner proizvođača.
Uslovi skladištenja:	Proizvod skladištiti isključivo u dobro zatvorenom originalnom pakovanju. Skladištiti u hladnom, suvom i dobro provetrenom prostoru, u originalnom pakovanju. Preporučena temperatura skladištenja je između 0 ° C i 30 ° C. Zaštititi od vlage i direktne sunčeve svetlosti, daleko od izvora paljenja. Čuvati odvojeno od hrane, pića, i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Sprečiti pristup od strane neovlašćenih lica.				
Materijali za kontejnere:	Originalni kontejner proizvođača.				
7.3.	Posebni načini korišćenja				
	Fungicid.				

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1.	Parametri za kontrolu izloženosti*
------	---

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 5 od 12

Naziv hemikalije:	<u>CYMBAL</u>		
	Datum izdanja:	14.10.2014	Izdanje broj: 01

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
Toluen ^{1,2}	203-625-9	108-88-3	192	50	384	100

* Izvor podataka: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS" br. 106/09)

Napomene:

1. EU** - hemijska materija za koju je utvrđena indikativna granična vrednost izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista)
2. K - hemijska materija može štetno delovati na kožu.

8.2.	Kontrola izloženosti i lična zaštita	
	Tehnička kontrola:	
	U slučaju stvaranja prašine, uključiti sistem za ventilaciju. Proceniti izloženost i primijeniti odgovarajuće mere kako bi se nivo prašine u vazduhu držao ispod kritičnog nivoa izlaganja.	
	Lična zaštita:	
	Opšte mere:	Nosite odgovarajuće zaštitne rukavice prilikom rukovanja sa granulama i prilikom čišćenja kontaminiranih površina. Oprati svu zaštitnu odeću posle upotrebe, a naročito unutrašnjost rukavica. Ne udisati prašinu/aerosol.
	Zaštita za oči i lice:	Zaštitne naočare / štitnik za lice.
	Zaštita kože:	
	- zaštita ruku	Zaštitne rukavice otporne na hemikalije (npr. zaštitne rukavice od nitrilne gume)
	- zaštita drugih delova tela	Zastitno odelo otporno na hemikalije.
	Zaštita disajnih organa:	U normalnim uslovima nije potrebna. U slučaju formiranja prašine i aerosola koristiti maske od filtrirajućeg materijala.
	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-granule
	Boja:	Svetlo smeđa
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan
	pH:	5.47 (1% vodeni rastvor)
	Tačka topljenja/mrženja:	Nema podataka.
	Tačka ključanja:	Nije primenljivo.
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nije primenljivo.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 6 od 12

Naziv hemikalije:	CYMBAL		
Datum izdanja:	14.10.2014	Izdanje broj:	01

Tačka paljenja:	Nema podataka.
Brzina isparavanja:	Nema podataka.
Zapaljivost:	Nema podataka.
Eksplzivna svojstva:	Nema.
Napon pare:	Nema podataka.
Gustina pare:	Nema podataka.
Relativna gustina:	Nema podataka.
Rastvorljivost:	Rastvorno u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
Tačka samozapaljenja:	> 267 °C
Temperatura razlaganja:	Nema podataka.
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:	Vlaga.
10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	U uslovima normalne upotrebe nema opasnih proizvoda razgradnje.

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:	-	pacov	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg
Dodir sa kožom:	-	pacov	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg
Udisanje:	-	-	-	-	-
Iritativnost:	Nije iritativno za kožu i oči (rezultati ispitivanja na zečevima).				

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 7 od 12

Naziv hemikalije:	<u>CYMBAL</u>		
	Datum izdanja:	14.10.2014	Izdanje broj: 01

Korozivnost:	Nije korozivno.
Senzibilizacija:	
Kontakt s kožom:	Cimoksanil može izazvati alergijsku reakciju (rezultati ispitivanja na morskom prasetu)
Udisanje:	Nema podataka.
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subhronična, hronična)	Nema podataka.
CMR svojstva (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)	
Karcinogenost:	Nema podataka.
Mutagenost:	Nema podataka.
Toksičnost po reprodukciju:	Nema podataka.
Specifični simptomi	
Gutanje:	Nema podataka.
Kontakt sa kožom:	Kod osetljivih osoba 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:

Akutna toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Kalifornijska pastrmka	-	> 10mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	> 100 mg/l	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sati	<i>Selenastrum capricornutum</i>	-	> 1mg/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.	-
Crvi	LC ₅₀	14 dana	-	-	Nema podataka.	-
Hronična toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 8 od 12

Naziv hemikalije:	<u>CYMBAL</u>				
	Datum izdanja:	14.10.2014	Izdanje broj:	01	

Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene 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)

Vrednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	-	-	-	
Nema podataka.	-	-	-	

Hronična ekotoksičnost

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

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 9 od 12

Naziv hemikalije:	CYMBAL		
Datum izdanja:	14.10.2014	Izdanje broj:	01

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
	Ne sadrži PBT supstance.
12.6.	Ostali štetni efekti
	Nema podataka.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1.	Metode tretmana otpada
	Odlaganje neupotrebljenih ostataka i ispražnjene ambalaže:
	<p>Neupotrebljeni ostaci i otpadni materijal kontaminiran sredstvom za zaštitu bilja smatraju se opasnim otpadom. Sa njima se mora postupati u skladu sa propisima o upravljanju otpadom. Sakupljiti ostatke i otpadni materijal u posebno označene, čvrsto zatvorene kontejnere. Isprati kontaminirane površine vodom. Obezbedite da ispirak ne kontaminira vodotokove i kanalizaciju. Odložite sav otpad u skladu sa propisima o upravljanju otpadom (tj. preko ovlašćenih pravnih lica).</p>
	<p>Ispražnjena ambalaža 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

Napomena: podaci su dati dole za svaku vrstu transporta posebno

	Drumski/železnički transport (ADR/RID)
UN br:	3077
Naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N (cimoksanil)
Klasa:	9

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 10 od 12

Naziv hemikalije:	<u>CYMBAL</u>		
Datum izdanja:	14.10.2014	Izdanje broj:	01

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 (cimoksanil)
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 (cimoksanil)
Klasa:	9
Listica opasnosti	9
Ambalažna grupa:	III

POGLAVLJE 15. REGULATORNI 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 uredbe: Uredba (EC) br. 1272/2008, Direktiva 67/548/EZ, Direktiva 1999/45/EZ (sa izmenama i dopunama)
	Nacionalni propisi:
	- 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.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 11 od 12

Naziv hemikalije:	CYMBAL		
Datum izdanja:	14.10.2014	Izdanje broj:	01

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Broj izdanja/Navođenje izmena:

Prvo izdanje.

Spisak skraćenica i akronima:

CLP/GHS: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)

DSD/DPD: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl. glasnik RS" br. 59/10, 25/11, 5/12)

Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):

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
Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
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

Xn : Štetno
Xi : Iritativno
N : Opasno po životnu sredinu

Relevantne oznake (oznaka i pun tekst):

Oznake rizika - R:

R22	Štetno ako se proguta.
R36	Iritativno za oči.
R38	Iritativno za kožu.
R41	Rizik od teškog oštećenja oka.
R43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
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.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 12 od 12

Naziv hemikalije:	<u>CYMBAL</u>		
	Datum izdanja:	14.10.2014	Izdanje broj: 01

	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
	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:	<p>Bezbednosni list proizvođača, koji se zasniva na podacima iz sledećih dokumenata i baza:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dossiers Belchim Crop Protection NV- Classification Database ECB- Commission Directive 2004/73/EC of 29 April 2004 adapting to technical progress for the twenty-ninth time Council Directive 67/548/EEC on the approximation of the laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances .- Dir. 67/548/EEC (Classification, packaging and labelling of dangerous substances);- Dir. 99/45/EEC (Classification, packaging and labelling of dangerous preparations);- Dir. 2006/8/CE. Regulation (CE) n. 1907/2006 (REACH), - Regulation (CE) n.1272/2008 (CLP) (Annex VI),- Regulation (CE) n.790/2009.
	Ostali podaci:	<p>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.</p>