

Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014

Izdanje broj: 01

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

 Trgovačko ime: **Profilux**

 Dodatni podaci: Aktivna supstanca: Mankozeb, Cimoksanil
 Formulacija: vododisperzibilne granule (WG)

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju
Profilux WG je 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

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 GHS

Toksičnost po reprodukciju, kat. 2 H361d

Senzibilizacija kože, kat. 1 H317

Opasnost po vodenu ž. sred., akutno, kat. 1 H400

Opasnost po vodenu ž. sred., hronično, kat. 1 H410

GHS07, GHS08, GHS09

(pun tekst skraćenica dat je u poglavlju 16)
2.2. Elementi obeležavanja
Prema CLP

Piktogrami



Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014

Izdanje broj: 01

Reč upozorenja:	PAŽNJA
Obaveštenje o opasnosti:	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži. H361d: Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod. H400: Veoma toksično po živi svet u vodi
Obaveštenje o merama predostrožnosti:	P271: Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. P272: Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. 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. P501: Odlaganje sadržaja/ambalaže u/na mesto predviđeno za opasni otpad

2.3. Ostale opasnosti

Sredstvo za zaštitu bilja - fungicid.

Specifične oznake upozorenja za čoveka i životnu sredinu

SP 1: 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).

SPo 2: Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštovati zone bezbednosti od 10m do vodene 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
mankozeb	CAS: 8018-01-7 EC: - Indeks: 006-076-00-1	68	N R63-43-50	Senzib. kože 1: H317 Toks po repr. 2 : H361d Vod. živ. sred. – ak. 1: H400 (M=10)
cimoksanil	CAS: 57966-95-7 EC: 261-043-0 Indeks: 616-035-00-5	4,6	Xn, N R 22-48/22-43-63-50/53	Toks po repr. 2; H361d Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože. 1; H317 Spec. toks. – VI 2; H373 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 (M=1) Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 (M=1)
Natrijum diizopropil naftalen sulfonat	CAS: 1322-93-6 EC: 215-343-3 Indeks: -	<5	Xn, Xi R20/22–36/37	Ak. toks. 4: H302 Ak. toks. 4: H332 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.

Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014

Izdanje broj: 01

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI
4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:	U slučaju bilo kakvih tegoba ili simptoma, izbegavati dalje izlaganje. Lečenje je simptomatsko. Ako se ne osećate dobro zatražiti savet lekara (pokažite etiketu ukoliko je to moguće).
Udisanje:	Izloženu osobu izneti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro provetrenu prostoriju i ostaviti da se odmori. Ukoliko je disanje nepravilno ili otežano, odmah zatražiti medicinski savet.
Gutanje:	Ispirite usta sa dosta vode i dozvoliti da se izložena osoba odmori. Ukoliko je moguće, dati izloženoj osobi medicinski aktivni ugalj rastvoren u velikoj količini vode. Konzumiranje alkohola posle izlaganja u trajanju od 2 nedelje nije dozvoljeno. 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. Ako se iritacija nastavi, potražiti lekarsku pomoć.
Kontakt sa očima:	Ukloniti kontaktna sočiva. Ispirati oko 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:	Izbegavati izlaganje. Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja:	Kašalj. Kijanje. Bol u grlu. Bol iza grudne kosti.
Nakon gutanja:	Povraćanje. Dijareja. Nelagodnost u digestivnom traktu.
Nakon kontakta sa kožom:	Mogu se javiti efekti karakteristični za alergijski kontaktni dermatitis.
Nakon kontakta sa očima:	Kod osetljivih osoba može se javiti iritacija oka: crvenilo, peckanje i suzenje oka.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Specifičan antidot nije poznat. Lečenje je simptomatsko.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA
5.1. Sredstva za gašenje požara

 Za gašenje požara najbolje je upotrebiti vodeni sprej, penu, suva hemijska sredstva ili sredstva na bazi CO₂.

Požar ne gasiti mlazom vode - jak vodeni mlaz može raspršiti i raširiti požar.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

S obzirom da proizvod sadrži organske komponente, prilikom požara može nastati gusti crni dim koji sadrži opasne proizvode sagorevanja kao što su oksidi ugljenika i azota. Termičkim raspadom može se stvarati hlorovodonik. Izlaganje proizvodima razgradnje može biti opasno po zdravlje.

5.3. Savet za vatrogasce

Požar gasiti sa bezbedne razdaljine i/ili zaštićene lokacije. Sredstvo korišćeno za gašenje požara ne sme dospeti u kanalizaciju i otvorene vodotekove.

Zatvorene kontejnere izložene požaru hladiti vodenim sprejem.

Prilikom požara nositi samostalni aparat za disanje sa štitnikom za lice i zaštitnu odeću otpornu na toplotu i vatru.

Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014

Izdanje broj: 01

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:
	Sprečiti formiranje oblaka prašine. U slučaju velikog izlivanja evakuisati prostor. Ne pušiti. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice, štitnike za oči/lice i opremu za zaštitu respiratornih organa.
	Nezaštićene osobe, odnosno lica koja nisu obučena za slučaj udesa, držati podalje.
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:
	Sprečiti ispuštanje/izlivanje u odvodne kanale i vodotekove postavljanjem peščanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju ispuštanja obavestiti službu za vanredne situacije.
6.3.	Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
	Sprečiti formiranje oblaka prašine. Sprečiti njegovo raspršivanje i raznošenje. Sakupiti prosuti materijal u posebno označene, dobro zatvorene kontejnere. Sprečiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotekove. Zadržati i pokupiti nezapaljivim absorbujućim materijalom (pesak, zemlja, dijatomejska zemlja) i do zbrinjavanja uskladištiti u dobro zatvorenim kontejnerima. Odložite sav otpad u skladu sa propisima o upravljanju otpadom (tj. preko ovlašćenih pravnih lica).
6.4.	Upućivanje na druga poglavlja:
	Videti Poglavlje 7, 8. i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje				
	<table border="1"> <tr> <td>Predostrožnosti:</td> <td>Pre upotrebe pročitati etiketu i uputstvo za upotrebu. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti. Ne pušiti. Ne udisati prašinu. Sprečiti formiranje oblaka prašine. Primeniti potrebne higijenske i bezbednosne mere prilikom rukovanja sa proizvodom.</td> </tr> <tr> <td>Higijenske mere:</td> <td>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. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitu za oči.</td> </tr> </table>	Predostrožnosti:	Pre upotrebe pročitati etiketu i uputstvo za upotrebu. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti. Ne pušiti. Ne udisati prašinu. Sprečiti formiranje oblaka prašine. Primeniti potrebne higijenske i bezbednosne mere prilikom rukovanja 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. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitu za oči.
Predostrožnosti:	Pre upotrebe pročitati etiketu i uputstvo za upotrebu. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti. Ne pušiti. Ne udisati prašinu. Sprečiti formiranje oblaka prašine. Primeniti potrebne higijenske i bezbednosne mere prilikom rukovanja 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. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitu za oči.				
7.2.	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti				
	<table border="1"> <tr> <td>Uslovi skladištenja:</td> <td>Proizvod uskladištiti isključivo u originalnom pakovanju i zatvoreno. Čuvati odvojeno od hrane, pića, i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Uskladištiti u hladnom, suvom i dobro provetrenom prostoru, u originalnom pakovanju, zaštićeno od vlage, izvora toplote i paljenja.</td> </tr> <tr> <td>Materijali za kontejnere:</td> <td>Originalni kontejner proizvođača.</td> </tr> </table>	Uslovi skladištenja:	Proizvod uskladištiti isključivo u originalnom pakovanju i zatvoreno. Čuvati odvojeno od hrane, pića, i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Uskladištiti u hladnom, suvom i dobro provetrenom prostoru, u originalnom pakovanju, zaštićeno od vlage, izvora toplote i paljenja.	Materijali za kontejnere:	Originalni kontejner proizvođača.
Uslovi skladištenja:	Proizvod uskladištiti isključivo u originalnom pakovanju i zatvoreno. Čuvati odvojeno od hrane, pića, i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Uskladištiti u hladnom, suvom i dobro provetrenom prostoru, u originalnom pakovanju, zaštićeno od vlage, izvora toplote i paljenja.				
Materijali za kontejnere:	Originalni kontejner proizvođača.				
7.3.	Posebni načini korišćenja				
	Fungicid.				

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

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

Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014

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
-	-	-	-	-	-	-

*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 i lice vodom i sapunom pre pauze i posle posla. Primenite uobičajene higijenske standarde na radnom mestu. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odeću. Nosite čisto radno odelo svakoga dana. Provetravati radni prostor

Zaštita za oči i lice:

Kod primjene sredstva prskanjem ili raspršivanjem koristiti zaštitne naočare koje dobro prijanjaju ili vizir [EN 166].

Zaštita kože:

- zaštita ruku

Zaštitne rukavice od neoprena [EN 374]

- zaštita drugih delova tela

Nosite zaštitnu radnu odeću koja pokriva celo telo [EN 340], radne cipele (EN 13832) s gumenim đonom.

Zaštita disajnih organa:

U slučaju prisustva prašine ili velike koncentracije aerosola koristiti maske od filtrirajućeg materijala kako bi se izbeglo udisanje prašine [EN 149 "] .

Termičke opasnosti:

Nisu poznate.

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:	6,7 (rastvor)
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 (čvrsto, gas):	Nije zapaljiv.
Eksplzivna svojstva:	Nije eksplozivan.

Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014 Izdanje broj: 01

Napon pare:	Nema podataka.
Gustina pare:	Nema podataka.
Gustina:	0,70 g/ml
Rastvorljivost:	Rastvorno u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
Tačka samozapaljenja:	158°C
Temperatura razlaganja:	Nema podataka.
Viskozitet:	Nije primenljivo.
Oksidujuća svojstva:	Nije oksidans.
9.2. Ostali podaci	
Nema dodatnih podataka.	

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Podleže razlaganju u kontaktu sa vlažnim vazduhom ili vodom.
10.2. Hemijska stabilnost:	Stabilno u uobičajenim uslovima skladištenja i rukovanja.
10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:	Može se spontano zapaliti na visokim temperaturama.
10.4. Uslovi koje treba izbegavati:	Izvori toplote i plamena, visoke temperature
10.5. Nekompatibilni materijali:	Vlaga, kiseline.
10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	Usled sagorevanja može doći do nastanka opasnih proizvoda npr.: vodonik sulfid, ugljen-monoksid, ugljen-disulfid, oksid sumpora, oksidi azota, oksidi mangana, cink oksid, ugljovodonici.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima					
Akutna toksičnost:		podaci su dostupni za aktivne supstance			
Mankozeb:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smese}	Vreme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	pacov	LD ₅₀	-	> 5000 mg/kg
Dodir sa kožom:	-	pacov	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg
Udisanje:	-	pacov	LD ₅₀	4h	5,14 mg/l
Cimoksanil:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smese}	Vreme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	pacov	LD ₅₀	-	960 mg/kg

Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014 Izdanje broj: 01

Dodir sa kožom:	-	pacov	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg
Udisanje:	-	pacov	LD50	4h	5,6 mg/l
Iritativnost:	Nije iritativno za kožu. Blago iritativno za oko.				
Korozivnost:	Nije korozivno.				
Senzibilizacija:					
Kontakt s kožom:	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom				
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:	Moguć rizik od štetnog delovanja na plod. U vrlo visokim dozama mankozeb izazvalo defekte ploda kod testiranih životinja.				
Specifični simptomi					
Gutanje:	Povraćanje. Dijareja. Nelagodnost u digestivnom traktu.				
Kontakt sa kožom:	Mogu se javiti alergijske reakcije na koži.				
Udisanje:	Kašalj. Kijanje. Bol u grlu. Bol iza grudne kosti.				
Kontakt sa očima:	Kod osetljivih osoba može se javiti iritacija oka: crvenilo, peckanje i suzenje oka.				
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>Oncorhynchus mykiss</i>	-	<1 mg/l	mankozeb
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>Lepomis macrochirus</i>	-	29 mg/l	cimoksanil
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	<1 mg/l	mankozeb
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	27 mg/l	cimoksanil

Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014

Izdanje broj: 01

Alge/vodne biljke	IC ₅₀	96 sati	<i>Anabaena flos-aquae</i>	-	<1 mg/l	cimoksanil
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.	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	Nema podataka.	-
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.	-	-	-	-	-	-

Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014 Izdanje broj: 01

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

Hronična ekotoksičnost

Vrednost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	Nema podataka.	
Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	Nema podataka.	

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:

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. Sakupljati 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).

Ispražnjena ambalaža se ne sme ponovo koristiti. 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.

Preporuka:

Ne odlagati ispuštanjem u kanizacioni sistem.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014

Izdanje broj: 01

14.1		
14.2		
14.3	UN broj:	3077
14.3	UN naziv za teret u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N
14.4	Klasa opasnosti u transportu:	9
14.4	Ambalažna grupa:	III
14.5	Opasnost po životnu sredinu:	Da
14.5	Posebne predostrožnosti za korisnika:	nema podataka
14.6	Transport u rasutom stanju:	nema podataka
14.7		

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, mankozeb)
Klasa:	9
Klasifikacioni 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, mankozeb)
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, mankozeb)
Klasa:	9

Profilux			
Datum izdanja:	15.10.2014	Izdanje broj:	01

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.

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):

Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014

Izdanje broj: 01

Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Spec. toks. – JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
Spec. toks. – VI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2
Irit. oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Senzib. kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Toks po repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
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

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

Relevantne oznake (oznaka i pun tekst) iz poglavlja 3.:

Oznake rizika - R:

R20/22	Štetno ako se udiše ili proguta.
R22	Štetno ako se proguta.
R36/37	Iritativno za oči i respiratorne organe.
R43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R48/22	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem.
R50	Veoma toksično po vodene organizme.
R50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R63	Moguć rizik od štetnog delovanja na plod.

Obaveštenja o opasnosti - H:

H302	Štetno ako se proguta
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno po 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:

- Classification Database ECB
- Material Safety Data Sheets of the ingredients
- Review Report for the a.s. mancozeb (SANCO/4058/2001 – rev. 4.3 June 2005)
- Draft Assessment Report Cymoxanil

Profilux

Datum izdanja: 15.10.2014

Izdanje broj: 01

Ostale informacije
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.