

VALIS M

Datum: 27.10.2014.

Verzija broj: 01/SRB


POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET		
1.1. Identifikacija hemikalije		
Trgovačko ime:	VALIS M	
Dodatni podaci:	Aktivna supstanca: Mankozeb, Valifenal Formulacija: vododisperzibilne granule (WG)	
1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju		
VALIS M 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:	011/3099-287	
e-mail:	vladimir.vasojevic@belchim.com	
Proizvođač:	Belchim Crop Protection NV/SA	
Adresa:	Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel, Belgija	
Telefon:	+32 (0)52 30 09 06	
e-mail:	info@belchim.com	
1.4. Broj telefona za hitne slučajeve		
Centar za kontrolu trovanja (VMA):	011/3672-187, 011/3608-440 (neprekidno, 0-24h)	
Ostali podaci:	Hitna pomoć (194), Vatrogasci (193), Policija (192)	

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1. Klasifikacija hemikalije		
Klasifikacija prema DSD/DPD		
<i>Znak opasnosti i pisano upozorenje:</i>	<i>Oznaka rizika:</i>	
Xn, Štetno N, Opasno po životnu sredinu	R43: Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. R63: Moguć rizik od štetnog delovanja na plod. R50/53: Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.	
Klasifikacija prema CLP/GHS		
<i>Klasa i kategorija opasnosti:</i>	<i>Obaveštenja o opasnosti:</i>	
Senzib. kože 1 Toks po repr. 2 Vod. živ. sred. – ak. 1 Vod. živ. sred. – hron. 1	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži H361d: Sumnja se da može štetno da utiče na plod. H400: Veoma toksično po živi svet u vodi. H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.	
<i>(pun tekst skraćeno dat je u poglavlju 16)</i>		

VALIS M

Datum: 27.10.2014.

Verzija broj: 01/SRB

2.2. Elementi obeležavanja	
Piktogram opasnosti	
Reč upozorenja	Pažnja
Obaveštenja o opasnosti	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži H361d: Sumnja se da može štetno da utiče na plod. H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Dodatna obaveštenja o opasnosti	EUH401: Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
Obaveštenja o merama predostrožnosti	P273: Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću. P302+P352: AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno vode i sapuna. P308+P313: Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet / mišljenje. P391: Sakupiti prosuti sadržaj. P501: Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima
2.3. Ostale opasnosti	
Smeša ne sadrži PBT i vPvB supstance - nema dodatnih opasnosti.	

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
Mankozeb	CAS: 8018-01-7 EC: - Indeks: 006-076-00-1	58-65	N R63-43-50	Senzib. kože 1: H317 Toks. po repr. 2 : H361d Vod. živ. sred. – ak. 1: H400 (M=10)
Valifenal	CAS: 283159-90-0 EC: - Indeks: -	5-7	N R51/53	Vod. živ. sred. – hron. 2 H411
Natrijum diizopropil naftalen sulfonat	CAS: 1322-93-6 EC: 215-343-3 Indeks: -	1-3	Xn, Xi R20/22–36/37	Ak. toks. 4: H302 Ak. toks. 4: H332 Irit. oka 2: H319 Spec. toks. – J1 3 : H335
<i>Napomena:</i> za pun tekst skraćenica, oznaka rizika (R) i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.				

VALIS M

Datum: 27.10.2014.

Verzija broj: 01/SRB

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mera prve pomoći	
	Opšte mere:	Izaći iz opasnog područja. Ako se ne osećate dobro zatražiti savet lekara (pokažite etiketu ukoliko je to moguće).
	Udisanje:	Izloženu osobu izneti iz kontaminiranog područja na svež vazduh i ostaviti da se odmori.
	Gutanje:	Nikako NE izazivati povraćanje. ODMAH ZATRAŽITI POMOĆ LEKARA.
	Kontakt sa kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati delove tela koji su, ili se sumnja da su, bili izloženi sa dosta tekuće vode i ukoliko je moguće sapunom. Temeljno oprati čitavo telo (istućirati se/okupati). Odložiti kontaminiranu odeću na bezbedan način.
	Kontakt sa očima:	Ispirati oko odmah sa dosta vode tokom najmanje 15 minuta. Ako se iritacija nastavi, potražiti savet lekara.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Najvažniji simptomi i efekti se odnose na senzibilizaciju kože - simptomi alergijske reakcije.	
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 ili sredstva na bazi CO ₂ .	
	Sredstva koja nisu pododna za gašenje nisu poznata.	
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša	
	Prilikom požara može nastati gusti crni dim koji sadrži opasne supstance kao što su H ₂ S, CS ₂ , SO _x , CO _x , NO _x and HCl. Izbegavati udisanje dima. Ne udisati gasove nastale usled eksplozije ili sagorevanja.	
5.3.	Savet za vatrogasce	
	Sakupiti kontaminiranu tečnost nastalu prilikom gašenja požara. Ova tečnost ne sme izliti u kanalizacioni sistem.	
	Izneti neoštećene kontejnere iz opasnog područja, ukoliko se to može bezbedno učiniti.	
	Prilikom požara nositi samostalni aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu odeću.	

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA		
6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:	
	Evakuisati osoblje na bezbedno mesto. Primeniti mere zaštite iz poglavlja 7. i 8.	
	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:	

VALIS M

Datum: 27.10.2014.

Verzija broj: 01/SRB

	Sprečiti ispuštanje/izlivanje u zemljište. Ne dozvoliti da dospe površinske vode i odvođe. Sakupiti kontaminiranu tečnost u odgovarajuće kontejnere i odložiti je na bezbedan način. U slučaju ispuštanja obavestiti nadležne organe.
6.3.	Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
	Zadržati i pokupiti absorbujućim materijalom (pesak, zemlja, dijatomejska zemlja) i do zbrinjavanja skladištiti u dobro zatvorenim kontejnerima. Kontaminirane površine oprati sa dosta vode. 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	
	Predostrožnosti:	Izbegavati kontakt sa kožom i očima odećom. Izbegavati udisanje prašine i spreja. Nemojte jesti, piti ili pušiti prilikom rada odnosno rukovanja sa proizvodom. Koristiti opremu za ličnu zaštitu iz poglavlja 8.
	Higijenske mere:	Posle rada oprati ruke vodom i sapunom. Kontaminirana odeća mora se skinuti pre ulaska u prostorije u kojima se konzumira hrana.
7.2.	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Uslovi skladištenja:	Skladištiti u dobro provetrenom prostoru. Čuvati odvojeno od hrane, pića, i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Čuvati u originalnom pakovanju i dobro zatvoreno.
	Materijali za kontejnere:	Originalni kontejner proizvođača.
7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Fungicid za upotrebu u poljoprivredi.	

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1.	Parametri za kontrolu izloženosti	
	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. Granična vrednost za osmočasovno izlaganje koju je utvrdio ACGIH za Mankozeb iznosi : TWA (8h) =5 mg/m ³	
8.2.	Kontrola izloženosti i lična zaštita	
	Tehnička kontrola:	
	Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora.	
	Lična zaštita:	
	Opšte higijenske mere:	Oprati ruke nakon upotrebe. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.

VALIS M

Datum: 27.10.2014.

Verzija broj: 01/SRB

Zaštita za oči i lice:	Koristiti zaštitne naočare koje dobro prijanjaju.
Zaštita kože:	
- zaštita ruku	Nosite zaštitne rukavice od PVC, neoprena ili gume.
- zaštita drugih delova tela	Nosite zaštitnu radnu odeću od materijala koji obezbeđuje sveobuhvatnu zaštitu kože, npr. od pamuka i gume, PVC i sl.
Zaštita disajnih organa:	U uobučajenim uslovima upotrebe posebna zaptita nije potrebna. U slučaju formiranja prašine koristiti maske sa odgovarajućim filterom. Primena ovih maski za zaštitu disajnih organa se preporučuje kada je koncentracija prašine iznad 10 mg/m ³ .
Kontrola izloženosti životne sredine:	
Ne izlivati u kanalizaciju ili površinske vode. Sprečiti dalje curenje ili prosipanje ukoliko se to može bezbedno učiniti.	

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje/izgled:	Čvrsto-granule
Boja:	žućkasta
Miris:	aromatičan
pH:	Nije relevantno
Tačka topljenja/mrženja:	Nije primenljivo.
Tačka ključanja:	Nije primenljivo.
Tačka paljenja:	Nema podataka.
Brzina isparavanja:	Nije primenljivo.
Gornja/donja granica zapaljivosti:	Nema podataka.
Gornja/donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.
Napon pare:	Nema podataka.
Relativna gustina:	Nije relevantno
Gustina:	640 g/L
Rastvorljivost u vodi:	Disperzibilno
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Pow >3 (pH-opseg 4-7-9)
Tačka samozapaljenja:	Nema podataka.
Temperatura razlaganja:	Nema podataka.
Viskozitet:	Nije primenljivo.
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno.
Oksidujuća svojstva:	Nije oksidans.

9.2. Ostali podaci

Nema dodatnih podataka.

VALIS M

Datum: 27.10.2014.

Verzija broj: 01/SRB

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilno u uobičajenim uslovima.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Stabilno u uobičajenim uslovima skladištenja i rukovanja.
10.3.	Mogućnost nastanka opasnih reakcija:	Ne dolazi do opasnih reakcija pri u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.
10.4.	Uslovi koje treba izbegavati:	Nema posebnih preporuka.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nisu uočeni.
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Nema opasnih proizvoda razgradnje u normalnim uslovima upotrebe.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI					
11.1. Podaci o toksičnim efektima					
<i>Akutna toksičnost:</i>					
Sledeći podaci su dostupni za smešu:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Parametar	Vreme izlaganja	Rezultat
Peroralno:	-	pacov	LD ₅₀	-	> 5000 mg/kg
Dermalno:	-	pacov	LD ₅₀	-	> 5000 mg/kg
Inhalaciono:	-	-	-	-	Nije primenljivo
Podatak za aktivnu supstancu Valifenal:					
Inhalaciono:	-	pacov	LC ₅₀	-	3.118 mg/l (vazduh - maksimalna koncentracija koja se može postići)
<i>Iritativnost/Korozivnost:</i>		Blago iritativno za kožu. Ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju Blago iritativno za oko. Ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.			
<i>Senzibilizacija:</i>		Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. Nema podataka o efektima senzibilizacije disajnih organa.			
<i>CMR svojstva (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)</i>					
<i>Karcinogenost:</i>		Mankozeb ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao karcinogen. Valifenal ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao karcinogen.			
<i>Mutagenost:</i>		Mankozeb nije pokazao karcinogene efekte. Valifenal nije pokazao karcinogene efekte.			
<i>Toksičnost po reprodukciju:</i>		Mankozeb je pokazao teratogene efekte i moguć je rizik od štetnog delovanja na plod. Valifenal nije pokazao teratogene efekte niti druge efekte toksičnosti po reprodukciju.			
<i>Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:</i>				Nema podataka	
<i>Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:</i>				Nema podataka	
<i>Opasnost od aspiracije:</i>				Nema podataka.	

VALIS M

Datum: 27.10.2014.

Verzija broj: 01/SRB

<i>Zaključak o smeši u pogledu efekata po zdravlje:</i>
Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. Postoji rizik od štetnih efekata na plod.
<i>Ostali relevantni podaci:</i>
Nema podataka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost:

Proizvod je veoma toksičan za vodene organizme, sa dugotrajnim posledicama. Primeniti potrebne mere predostrožnosti prilikom rada, tako da se spreči ispuštanje proizvoda u životnu sredinu.

Akutna toksičnost	Vreme izlaganja	Organizam	Parametar	Rezultat	Metoda
Ribe	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀	1,1 mg/L	-
Rakovi (Daphnia)	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	4,5 mg/L	-
Alge/vodne biljke	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EbC ₅₀	0.11 mg/L	-
			ErC ₅₀	> 0.2 mg/L	
Hronična toksičnost	Vreme izlaganja	Organizam	Parametar	Rezultat	Metoda
Ribe	28 dana	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	NOEC	0.15 mg/L	-

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema podataka.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procenjeno je da je potencijal bioakumulacije veoma nizak.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ne sadrži sastojke koji su identifikovani kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Postupanje sa neupotrebljenim ostacima proizvoda:

VALIS M

Datum: 27.10.2014.

Verzija broj: 01/SRB

<p>Neupotrebljeni ostaci i otpadni materijal kontaminiran sredstvom za zaštitu bilja smatraju se otpadom. Sa njima se mora postupati u skladu sa propisima o upravljanju otpadom.</p> <p>Sakupljiti ostatke i otpadni materijal u posebno označene, čvrsto zatvorene kontejnere.</p> <p>Sav otpad u skladu sa propisima o upravljanju otpadom predati ovlašćenom operateru radi zbrinjavanja na propisani način. Pesticidni otpad se može bezbedno uništiti insineracijom pod kontrolisanim uslovima.</p>
<p>Postupanje sa ambalažom:</p>
<p>Ispraznjena ambalaža se ne sme ponovo koristiti. Sa ispraznjenom ambalažom postupiti u skladu sa uputstvom za pravilno postupanje sa ispraznjenom ambalažom navedenim na etiketi (tj. trostruko ispiranje), odnosno u skladu sa propisima kojima se uređuje ambalaža i ambalažni otpad. Nakon ispiranja ispraznjena i očišćena ambalaža može biti predata ovlašćenom operateru radi zbrinjavanja na propisani način. Sa kontaminiranom ambalažom koja se ne može očistiti postupiti na isti način kao sa pesticidnim otpadom.</p>

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:	nije primenljivo

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 (mankozeb)
Klasa:	9
Klasifikacioni kôd:	M7
Ambalažna grupa:	III
Oznaka:	9
Broj za označavanje opasnosti:	90

Pomorski transport (IMO/IMDG)

UN br:	3077
Naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N (mankozeb)
Klasa:	9
Broj za označavanje opasnosti:	90
Ambalažna grupa:	III
Zagađivač mora:	Da

Vazdušni transport (ICAO/IATA)

UN br:	3077
Naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N (mankozeb)
Klasa:	9
Ambalažna grupa:	III

VALIS M

Datum: 27.10.2014.

Verzija broj: 01/SRB

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI	
15.1.	Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
	<i>Relevantni EU propisi:</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - 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)
	<i>Relevantni nacionalni propisi:</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - Zakon o sredstvima za zaštitu bilja („Sl. Glasnik RS“ br. 41/09) . - Zakon o hemikalijama, („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12) - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (“Sl. glasnik RS” br. 59/10, 25/11 i 5/12) - 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. 105/13) - Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11) - Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ br. 48/14) - Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/09). - Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09 i 88/10). - Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/09)
15.2.	Procena bezbednosti hemikalije
	Nije rađena- sredstva za zaštitu bilja podležu posebnom režimu procene.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI	
	Broj izdanja/navođenje izmena:
	Prva verzija u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik“ br. 100/11) .
	Spisak skraćenica i akronima:
<i>CLP/GHS:</i>	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. 105/13)
<i>DSD/DPD:</i>	Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (“Sl. glasnik RS” br. 59/10 , 25/11 i 5/12)
	<i>Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):</i>
Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Spec. toks. – JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
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
Vod. živ. sred. - hron. 2....	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

VALIS M

Datum: 27.10.2014.

Verzija broj: 01/SRB

	Xn : Štetno N : Opasno po životnu sredinu
<i>Relevantne oznake (oznaka i pun tekst) iz poglavlja 3.:</i>	
Oznake rizika - R:	
R20/22	Štetno ako se udiše ili proguta.
R36/37	Iritativno za oči i respiratorne organe.
R43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R50	Veoma toksično po vodene organizme.
R51/53	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.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	Toksično 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: <ul style="list-style-type: none"> - Dossier Belchim Crop Protection NV - SDS-sheets of ingredients - Database ESIS
Ostale informacije:	Ovaj bezbednosni list dopunjuje tehničke specifikacije proizvoda ali ih ne zamenjuje. Podaci u ovom dokumentu odgovaraju trenutnim saznanjima o proizvodu. Navedeni podaci se odnose na bezbedno rukovanje, upotrebu za predviđene namene, skladištenje, transport, kao i postupanje s otpadom. Molimo korisnike obrate dapažnju na rizike povezane sa korišćenjem proizvoda za bilo koju drugu svrhu osim one za koju je namenjen. 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.