

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.
		Izdanje broj:	1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	PROFILUX
Kemijsko ime:	--
Kataloški broj:	--
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Fungicid
Namjene koje se ne preporučuju:	--
Razlog za nekorištenje:	--
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	Belchim Crop Protection N.V. / S.A.
Adresa:	Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel, Belgija
Telefon:	+ 32 (0)52 30 09 06
Faks:	+ 32 (0)52 30 11 35
e-mail odgovorne osobe:	
Nacionalni kontakt:	Orchem d.o.o. Stenjevečka 38, Zagreb, T/F: 01 5510 292 margareta.mihalic@orchem.hr
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Derm. senz. 1	H317
Repr. 2	H361fd
Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 2	H411
2.1.2. Dodatne obavijesti	
Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Identifikacija proizvoda:	PROFILUX
Identifikacijski broj:	--
Broj autorizacije:	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.	Izdanje broj:	1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitnu odjeću i zaštitne rukavice. P302+P352 SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P391 Sakupiti rasuto P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Dodatni podaci o opasnostima:	SP 1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPe 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša. SPo Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica i polumaske ili maske s filterom P2 kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom. SPo Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica kod primjene, rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom i u dotiru s površinama onečišćenim sredstvom i škropivom. SPo Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
2.3.	Ostale opasnosti

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.
		Izdanje broj:	1

8018-01-7 -- 006-076-00-1	Nema podataka	68 %	mankozeb	Derm. Senz. 1; H317 Repr. 2; H361d Ak. toks. vod. okol. 1; H400 (M=10)
57966-95-7 261-043-0 616-035-00-5	Nema podataka	4,6 %	cimoksanil	Repr. 2; H361fd Ak. toks. 4; H302 Derm. Senz. 1; H317 TCOP 2; H373 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 (M=1) Kron. toks. vod. okol. 1; H410 (M=1)
1322-93-6 215-343-3 --	Nema podataka	2 %	natrijev diizopropil naftalen sulfonat	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi.
	Nakon udisanja: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta.
	Nakon dodira s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja: Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. NE izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Može izazvati kašalj, kihanje, upalu grla, bol iza sternuma.
	Nakon dodira s kožom: Moguće crvenilo i drugi znakovi nadraživanja ili preosjetljivosti.
	Nakon dodira s očima: Moguće crvenilo i drugi znakovi nadraživanja.
	Nakon gutanja: Mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.	Izdanje broj:	1

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Sredstva za gašenje požara malih razmjera: vodena magla, alkohol-otporna pjena, suha kemijska sredstva ili ugljikov dioksid. Sredstva za gašenje požara velikih razmjera: Alkohol-otporna pjena ili vodena magla
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz jer se može raspršiti i raširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	S obzirom da proizvod sadrži gorive organske komponente, požar proizvodi gusti crni dim koji sadržava opasne produkte gorenja kao što su ugljikovi i dušikovi oksidi. Termičkim raspadom može se stvarati vodikov klorid. Izlaganje produktima razgradnje može biti opasno za zdravlje.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Sredstvo korišteno za gašenje požara ne smije doći u kanalizaciju i otvorene vodotoke. Zatvorene spremnike izložene požaru hladiti vodenom maglom.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi zaštitnu opremu. Nakon rada obavezno se otuširati. Omogućiti dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	Upotrijebiti zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje. Zadržati i pokupiti nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja) i do zbrinjavanja skladištiti u kontejnerima u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nema podataka.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijvanje:	Pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.	Izdanje broj:	1

6.3.3.	Ostale informacije:	U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	Vidi odjeljak 7, 8 i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nisu potrebne posebne mjere.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Vidi odjeljak 6.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Izbjegavati dodir s kožom i očima, ne udisati maglu i pare. U redovitim radnim uvjetima nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i prozračnom prostoru. Čuvati van dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Fizički i kemijski stabilno najmanje 2 godine ako se skladišti u originalnom pakiranju na sobnoj temperaturi.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	--
	Savjeti za opremanje skladišta:	--
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	--
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	--
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	--

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
mankozeb	8018-01-7	--	--	--
cimoksanil	57966-95-7	--	--	--
Naziv tvari: --				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.	Izdanje broj:	1

EC broj:	--	CAS broj:	--	--	
----------	----	-----------	----	----	--

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	--
Slatkovodni sedimenti	--
Morska voda	--
Morski sedimenti	--
Hranidbeni lanac	--
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	--
Tlo (poljoprivredno)	--
Zrak	--

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	--
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	--
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prozračivati radni prostor kako bi se koncentracija para i/ili aerosola održavala u vrijednosti ispod GVI.

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.
		Izdanje broj:	1

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Kod primjene sredstva prskanjem ili raspršivanjem koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju ili vizir (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od neoprena (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima pamučna ili neka druga radna odjeća (HRN EN 340) koja pokriva cijelo tijelo, radne cipele (HRN EN 13832) s gumenim potplatom.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod primjene sredstva prskanjem ili raspršivanjem i velike koncentracije prašine/aerosola u zraku koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	--
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	--
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	--
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	--
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	--

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Čvrsto-granule	
	Boja:	Svijetlo smeđa	
	Miris:	Nema podataka	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	6,7 (disperzija)	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.
		Izdanje broj:	1

	Relativna gustoća:		
	Nasipna gustoća:	0,70 g/cm ³	
	Topljivost(i):	Dispergira	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	158 °C	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidans	
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Može se spontano zapaliti.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvori topline i plamena, vlaga.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Vlaga, voda, kiseline.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Zagrijavanjem nastaju otrovne i nadražujuće pare i plinovi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	Štakor	LD ₅₀ > 5000 mg/kg LD ₅₀ = 960 mg/kg cimoksanil	--	--
Dodir s kožom:	--	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg LD ₅₀ > 2000 mg/kg cimoksanil	--	--
Udisanje:	--	Štakor	LC ₅₀ >5,14 mg/l LC ₅₀ >5,6 mg/l - cimoksanil	4 h	--
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.	Izdanje broj:	1

Gutanje:	--	--	--	--	Nema podataka.
Dodir s kožom:	--	--	--	--	Nema podataka.
Udisanje:	--	--	--	--	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije:					
Nema podataka.					

Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	Kunić	Ne djeluje nadražujuće	--	--
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	Kunić	Djeluje blago nadražujuće	--	--

Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Zamorac: izaziva preosjetljivost				
Udisanje:	--				

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	--				
Dodir s kožom:	--				
Udisanje:	--				
Dodir s očima:	--				

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.	Izdanje broj:	1

Kronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka

--	--	--	--	--	--	--

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
--	--	--	--	--	--	--

	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta		--		--		Nema podataka
Subakutno kožom		--		--		Nema podataka
Subakutno udisanjem		--		--		Nema podataka
Subkronično na usta		--		--		Nema podataka
Subkronično kožom		--		--		Nema podataka
Subkronično udisanjem		--		--		Nema podataka
Kronično na usta		--		--		Nema podataka
Kronično kožom		--		--		Nema podataka
Kronično udisanjem		--		--		Nema podataka

--	--	--	--	--	--	--

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
--	--	--	--	--	--	--

	Karcinogenost:	Nema podataka
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
	Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
	Štetno djelovanje na plod:	Moguća opasnost štetnog djelovanja na plod.

	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
--	----------------------------------	---

11.2.	Praktična iskustva:	
-------	---------------------	--

	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	--
--	---------------------------------------	----

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.	Izdanje broj:	1

Ostala opažanja:	--
11.3. Opće napomene:	
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ : <1 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	--	--	mankozeb
Ribe	LC ₅₀ : 29 mg/l	96 sati	<i>Lepomis macrochirus</i>	--	--	cimoksamil
Rakovi	EC ₅₀ <1 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	mankozeb
Rakovi	EC ₅₀ : 27 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	cimoksamil
Alge/vodene biljke	LC ₅₀ : <1 mg/l	72 sata	<i>Anabaena flosaquae</i>	--	--	cimoksamil
Ostali organizmi	--	--	--	--	--	--
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	--	--	--	--
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	--	--	--	--
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	--	--	--	--
Ostali organizmi	--	--	--	--	--	--

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	--	--	--	Nema podataka	
Slatka voda	--	--	--	Nema podataka	
Zrak	--	--	--	Nema podataka	
Tlo	--	--	--	Nema podataka	
Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
--	--	--	--	Nema podataka	
--	--	--	--	Nema podataka	
--	--	--	--	Nema podataka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.	Izdanje broj:	1	

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	--	--	Nema podataka
--	--	--	--	--	--	Nema podataka
--	--	--	--	--	--	Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	
--	--	--		--	Nema podataka	
--	--	--		--	Nema podataka	
--	--	--		--	Nema podataka	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	--	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	--	--	--	--	Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Nema podataka						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
--	--	--	--		Nema podataka	
--	--	--	--		Nema podataka	
--	--	--	--		Nema podataka	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	--	--	--	--	Nema podataka	
Voda-zrak	--	--	--	--	Nema podataka	
Tlo-zrak	--	--	--	--	Nema podataka	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Nema podataka						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.
		Izdanje broj:	1

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
--------------	-----------------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
----------------	--------------------------------------

Ostaci od proizvoda: Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.
 Onečišćena ambalaža: Praznu ambalažu isprati najmanje tri puta s vodom i tekućinu vratiti u uređaj za primjenu, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe. Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.
 Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
----------------	-----------------------------

02 01 08 - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari

13.1.3.	Načini obrade otpada:
----------------	------------------------------

Termička obrada ili odlaganje.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
----------------	--

Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
----------------	---------------------------------------

Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja. Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom.
 Predviđen povratak pravnoj osobi koja je ovlaštena za sakupljanje takvog otpada - C.I.A.K. d.o.o., koja će je zbrinuti na propisan način.

13.1.6.	Relevantni propisi:
----------------	----------------------------

Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (cimoksamil, mankozeb)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.
		Izdanje broj:	1

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (cimoksamil, mankozeb)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (cimoksamil, mankozeb)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (cimoksamil, mankozeb)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	--

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (cimoksamil, mankozeb)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

Dodatne informacije:	Nema podataka
----------------------	---------------

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.	Izdanje broj:	1

Ograničenja:	
Ostale EU uredbe:	Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a); Direktiva 89/686/EEZ (PZO); Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada, Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	--

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	<p>Skraćenice:</p> <p>Ak. Toks. 4 Akutna toksičnost 4. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 Nadraživanje oka, 2. kategorija opasnosti Derm. Senz. 1 Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. Kategorija opasnosti Ak. toks. vod. okol. 1 Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Kron. toks. vod. okol. 1 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. Kategorija Repr 2 Reproaktivna toksičnost, 2 kategorija opasnosti TCOP 2 Specifična toksičnost za ciljane organe – ponovljeno izlaganje, 2. Kategorija opasnosti,</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Safety data sheet tvrtke Belchim Crop Protection NV/SA, Belgija za fungicid PROFILUX WG, verzija 4.1 EU, s datumom izdanja 07.08.2014.; STL Profilux HZTA, privremena klasa: 050-04-01/14-164 od 17.12.2014.; Rješenje MP UP/I-320-20/13-01/269 od 24.03.2016.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	Derm. Senz.; 1 H317 Na temelju podataka ispitivanja
	Repr. ; 2 H361fd Na temelju podataka ispitivanja
	Ak. toks. vod. okol.; 1 H400 Na temelju podataka ispitivanja
	Kron. toks. vod. okol.; 2 H411 Na temelju podataka ispitivanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	PROFILUX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.04.2016.	Izdanje broj:	1

		302	Štetno ako se proguta.
		317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
		319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		332	Štetno ako se udiše
		335	Može nadražiti dišni sustav.
	H:	361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete
		373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
		400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu. Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnosi se samo na određeni sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne može biti valjana ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.	

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI