


Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014.
		Izdanje broj:	1.0

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>		
<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>		
Trgovačko ime:	DIMILIN TB-2	
Kemijsko ime:	-	
Kataloški broj:	-	
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>		
Uporaba:	Biocidni pripravak – (vrsta biocidnog pripravka br. 18). Insekticid-larvicid za suzbijanje ličinki komaraca i muha u javnoj higijeni u obliku tableta za neposrednu primjenu.	
Namjene koje se ne preporučuju:	-	
Razlog za nekorištenje:	-	
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>		
Naziv tvrtke:	Chemtura Manufacturing UK Limited	
Adresa:	Tennax Road, Trafford Park, Manchester M17 1WT, Ujedinjeno Kraljevstvo	
Telefon:	+44 161 875 3800	
Zastupnik:	FLOREL d.o.o.	
Adresa:	Lenucijeva 8, Zagreb	
Telefon:	01/ 2331 607	
Faks:	01/ 2321 755	
e-mail odgovorne osobe:	flore@zg.t-com.hr	
Nacionalni kontakt:		
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>		
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342 - Centar za kontrolu otrovanja	
Ostali podaci:	-	

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>		
<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>		
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>		
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	-	Oznaka upozorenja*:
	-	
<b>2.1.2. Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ</b>		
Znak opasnosti:	N	Oznaka upozorenja*:
	R50	
<b>2.1.3. Dodatne obavijesti</b>		
nema podataka		
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014.
		Izdanje broj:	1.0

Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
Identifikacija proizvoda:	DIMILIN TB-2
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	N – opasno za okoliš
Oznake upozorenja:	R 50 – vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
Oznake obavijesti:	S 2 - čuvati izvan dohvata djece. S 13 - čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. S 20/21 - pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. S 26 - ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika. S 60 - ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad. S 61 - izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/sigurnosno-tehničkog lista.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
35367-38-5 252-529-3 -	-	2	diflubenzuron	N; R50/53	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
77-92-9 201-069-1 -	-	20-30	limunska kiselina	Xi; R36	Nadraž. oka 2, H319
110-44-1 203-768-7 -	-	<10	sorbinska kiselina (heksa-2,4-dienoična kiselina)	Xi; R36/37	Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
Opće napomene:	-
Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež zrak. Potražiti savjet liječnika.

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014. Izdanje broj: 1.0

Nakon dodira s kožom:	Oprati zahvaćene dijelove tijela toplom vodom i sapunom. Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ako se simptomi zadrže, potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima držati kapke otvorenima te isprati oči većom količinom vode najkraće 15 minuta. Ako osoba nosi kontaktne leće, nakon 5 minuta ispiranja očiju, izvaditi kontaktne leće i zatim nastaviti ispirati oko. U slučaju crvenila ili trajnog suženja potražiti savjet liječnika.
Nakon gutanja:	Osobi u nesvijesti nikada ništa ne davati na usta. Ako je osoba pri svijesti, isprati usta vodom. Odmah potražiti liječničku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nositi zaštitne rukavice od nitrilne gume.

<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	S obzirom na oblik pripravka ne očekuje se da će doći do udisanja.
Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo i isušivanje kože kod osjetljivih osoba.
Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo i suženje kod osjetljivih osoba
Nakon gutanja:	Nespecifični opći simptomi (iritacija probavnog sustava, mučnina, povraćanje, proljev, bol u truhu).
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>
	Specifičnog antidota nema. Liječenje je simptomatsko.

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
Prikladna sredstva:	Vodeni sprej, pjena, suhi prah, CO <sub>2</sub> . Sredstvo za gašenje prilagoditi drugim sredstvima za gašenje tvari i predmeta u istom prostoru.
Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
Opasni produkti gorenja:	Nema podataka.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Pokazati STL. Koristiti vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>
	Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u površinske vode ili odvođe.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>
Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
Postupci sprječavanja nesreće:	Nositi zaštitnu opremu. Omogućiti dobru ventilaciju. Provoditi zaštitne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.
Postupci u slučaju nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Nositi zaštitnu opremu. Provoditi mjere navedene u odjeljku 6.3.
<b>6.1.2.</b>	<b>Za interventno osoblje:</b>
	Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Dati na uvid STL.
<b>6.2.</b>	<b>Mjere zaštite okoliša:</b>
	Spriječiti unošenje/ulazak sredstva i kontaminirane vode nastale kod čišćenja i/ili gašenja u površinske vode ili odvođe.
<b>6.3.</b>	<b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014.
		Izdanje broj:	1.0

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Koristiti mehaničke barijere.
6.3.2.	Za čišćenje:	Mehanički sakupiti rasuto sredstvo (lopatom). Mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom. Počišćeni sadržaj odložiti u prigodne zatvorene kutije za zbrinjavanje otpada.
6.3.3.	Ostale informacije:	Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Provoditi zaštitne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Pobriniti se za dobru prozračnost skladišta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Proizvodom rukovati kako je opisano u uputi za primjenu.
	Mjere zaštite okoliša:	Sredstvo se mora čuvati u dobro zatvorenoj i originalnoj ambalaži s originalnom etiketom. Ostatke sredstva se ne smije bacati u kanalizaciju ili vode.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo. Spriječiti dodir s kožom. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na suhom mjestu, u hladnom i dobro zračenom prostoru. Spremnici sa sredstvom moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Materijali za spremnike:	Skladištiti samo u originalnoj ambalaži proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane, van dohvata djece.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>					
8.1.	Nadzorni parametri				
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	-	-	-	-	-
	Naziv tvari: -				
	EC broj: -	CAS broj: -	-		

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014.	Izdanje broj:	1.0

<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	<b>Akutni lokalni učinci</b>	<b>Akutni sistemski učinci</b>	<b>Kronični lokalni učinci</b>	<b>Kronični sistemski učinci</b>
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	<b>Akutni lokalni učinci</b>	<b>Akutni sistemski učinci</b>	<b>Kronični lokalni učinci</b>	<b>Kronični sistemski učinci</b>
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
<b>PNEC</b>				
<b>Zaštićeni cilj u okolišu</b>		<b>PNEC</b>		
Slatka voda		Nema podataka.		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka.		
Morska voda		Nema podataka.		
Morski sedimenti		Nema podataka.		
Hranidbeni lanac		Nema podataka.		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		Nema podataka.		
Tlo (poljoprivredno)		Nema podataka.		
Zrak		Nema podataka.		
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>				
<b>8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji</b>				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nositi propisanu zaštitnu opremu. Održavati propisanu higijenu na radnom mjestu. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Dobro prozračivanje prostora.		
<b>8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>				
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz lice.		
8.2.2.2.	Zaštita kože	-		
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374)(od nitrilne gume, lateksa).		
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi prikladnu zaštitnu odjeću od prirodnih materijala (pamuk i sl.) (HRN EN 340) koja pokriva cijelo tijelo, zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).		

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014. Izdanje broj: 1.0

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nastanka prašine ili aerosola nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	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:	Krutina.	
	Boja:	Svijetlo kremasta, bijela.	
	Miris:	Nema podataka.	
	Prag mirisa:	Nema podataka.	
	pH:	Nije primjenjivo.	
	Talište/ledište:	Nema podataka.	
	Početna točna vrenja i područje vrenja:	Nije primjenjivo.	
	Plamište:	Nije primjenjivo.	
	Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo.	
	Zapaljivost (krutia tvar, plin):	Nema podataka.	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka.	
	Tlak pare:	Nije primjenjivo.	
	Gustoća pare:	Nije primjenjivo.	
	Relativna gustoća:	0,9 g/cm <sup>3</sup>	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.	
	Topljivost(i):	Nema podataka.	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	
	Temperatura raspada:	Nema podataka.	
	Viskoznost:	Nije primjenjivo.	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.	

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014. Izdanje broj: 1.0

9.2.	Ostale informacije
	-

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>	
10.1.	Reaktivnost: Nije reaktivan ako se proizvod koristi prema uputama
10.2.	Kemijska stabilnost: Proizvod je stabilan ako se koristi prema uputama.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija: Nema opasnih reakcija ako se proizvod koristi prema uputama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati: Ekstremne temperature i izravno sunčevo svjetlo.
10.5.	Inkompatibilni materijali: Oksidansi. Jake kiseline i jake baze.
10.6.	Opasni proizvodi raspada: Ugljikovi oksidi, dušikovi oksidi (NO <sub>x</sub> ).

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub> = 4640 mg/kg podatak za diflubenzuron	Nema podataka.	Nema podataka.
Gutanje:	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub> = 3000 mg/kg - podatak za limunsku kiselinu	Nema podataka.	Nema podataka.
Gutanje:	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub> = >3200 mg/kg - podatak za sorbinsku kiselinu	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub> = >10000 mg/kg - podatak za diflubenzuron	Nema podataka.	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub> = >2,49 mg/l - podatak za diflubenzuron	4 sata	Nema podataka.
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	
Dodir s kožom:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	
Udisanje:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	
	Opasnost od aspiracije:				

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014.	Izdanje broj:	1.0

Nema podataka.

**Nadraživanje dišnog sustava:**

Nema podataka.

**Nadraživanje i nagrizanje**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/ nadraživanje kože:	4 sata	kunić	Nema nadraživanja.	OECD 404	podatak za diflubenzuron
	4 sata	kunić	Nema nadraživanja.	Nema podataka.	podatak za limunsku kiselinu
	4 sata	kunić	Nema nadraživanja.	OECD 404	podatak za sorbinsku kiselinu
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	Nadražuje oči.	-	-	-	podatak za formulaciju
	-	kunić	Nema nadraživanja.	-	podatak za diflubenzuron
	-	kunić	Nadražuje oči.	OECD 405	podatak za limunsku kiselinu
	-	kunić	Nadražuje oči.	OECD 405	podatak za sorbinsku kiselinu

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	Zamorac – Buehler test – ne izaziva preosjetljivost = podatak za diflubenzuron Zamorac – ne izaziva preosjetljivost = podatak za sorbinsku kiselinu Čovjek – Patch test - može izazvati preosjetljivost = podatak za sorbinsku kiselinu
Udisanje:	-

**Specifični simptomi**

Gutanje:	Vidi pododjeljak 4.2.
Dodir s kožom:	Vidi pododjeljak 4.2.
Udisanje:	Vidi pododjeljak 4.2.
Dodir s očima:	Vidi pododjeljak 4.2.

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.



Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014.
		Izdanje broj:	1.0

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.

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.

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014. Izdanje broj: 1.0

Genotoksičnost:	Diflubenzuron: miš – in vivo mikronukleus test = nema genotoksični učinak. Limunska kiselina: štakor – in vivo test = nema genotoksični učinak. Sorbinska kiselina: miš – in vivo mikronukleus test = nema genotoksični učinak.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Limunska kiselina: - nema mutageni učinak (Ames test – E.coli – test za detekciju povratnih mutacija) - nema mutageni učinak (in vitro test genskih mutacija stanica sisavaca) Sorbinska kiselina: - nema mutageni učinak (Ames test) - pokazuje mutageni učinak (in vitro citogenetski test u sisavaca) - nema mutageni učinak (test neplanirane sinteze DNK)
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
Ostala opazanja:	Nema podataka.
<b>11.3. Opće napomene:</b>	
-	

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014.	Izdanje broj:	1.0

	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
85	-	aerobna razgradnja	-	podatak za limunsku kiselinu
95	-	aerobna razgradnja	-	podatak za sorbinsku kiselinu.
-	-	-	-	Nema podataka.

#### 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
>100	-	-	-	podatak za diflubenzuron
0,01	Ribe	-	-	podatak za limunsku kiselinu
-	-	-	-	Nema podataka.

##### Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka.

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

##### Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

-

##### Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014.
		Izdanje broj:	1.0

-	-	-	-	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 procjene PBT i vPvB**

Ova smjesa ne sadrži tvari koje se smatraju perzistentnima, bioakumulativnima ili toksičnima (PBT).

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema podataka.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

U skladu s nacionalnim zakonodavstvom predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

-

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Nema podataka.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Ne izljevati/bacati u kanalizaciju.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

Predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada.

**13.1.6. Relevantni propisi:**

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014. Izdanje broj: 1.0

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Krutina opasna za okoliš (diflubenzuron)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Krutina opasna za okoliš (diflubenzuron)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)**

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Krutina opasna za okoliš (diflubenzuron)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Prijevoz morem (IMDG)**

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Krutina opasna za okoliš (diflubenzuron)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)**

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Krutina opasna za okoliš (diflubenzuron)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnost za okoliš:	III
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Dodatne informacije:	-
----------------------	---

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN TB-2</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.05.2014.
		Izdanje broj:	1.0

EU uredbe	
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	
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 67/548/EEZ (DSD); Direktiva 1999/45/EC (DPD); Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EU) br. 528/2012 o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti; Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012.
<b>15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti</b>	
	Nije potrebno.

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1. Navođenje promjena:	-
16.2. Skraćenice:	Nadraž. oka 2 – Nadraživanje oka, 2. kategorija TCOJ 3 – Toksičnost za ciljani organ jednokratno izlaganje, 3. kategorija Ak. toks. vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost, 1. kategorija Kron. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 2. kategorija
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača: Chemtura Manufacturing UK Ltd, UK za Dimilin 2% Tablet, verzija: 1.3, s datumom revizije 20.05.2011.
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
16.5. Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
R:	36 Nadražuje oči. 36/37 Nadražuje oči i dišni sustav. 50/53 Vrlo otrovno za organizme koje žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
H:	319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. 335 Može nadražiti dišni sustav. 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH:	-
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7. Daljnje obavijesti:	-

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-