

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.
		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 SC 15	
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 tekuće koncentrirane suspenzije.	
Namjene koje se ne preporučuju:	-	
Razlog za nekorištenje:	-	
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>		
Naziv tvrtke:	Chemtura Europe Limited	
Adresa:	Brooklands Farm, Cheltenham Road, Evesham, Worcestershire WR11 2LS, Ujedinjeno Kraljevstvo	
Telefon:	+44 1386 425500	
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*:	
Ak. toks. vod. okol. 1	H400	
Kron. toks. vod. okol. 1	H410	
<b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>		
nema podataka		
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)		
Identifikacija proizvoda:	DIMILIN SC 15	
Identifikacijski broj:	-	

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.
		Izdanje broj:	1.0

Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	<b>UPOZORENJE</b>
Oznake upozorenja:	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. P501 Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
	EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
35367-38-5 252-529-3 -	-	13,89	diflubenzuron	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
115535-44-9 - -	-	$\geq 1$ - $< 10$	sumporasta kiselina, mononatrijeva sol, produkti reakcije s krezol - formaldehidnonilfenol polimerom (prosječne molekularne mase 300-600)	H413
107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	-	$\geq 1$ - $< 10$	etandiol; etilen-glikol	Ak. toks. 4*, H302

**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.
	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. NE izazivati povraćanje. 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.

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.
		Izdanje broj:	1.0

<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Kod udisanja može izazvati peckanje u nosu praćeno kašljem.
	Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo i isušivanje kože kod osjetljivih osoba.
	Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo i suzenje 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 stlaćenim 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 odvode.	

<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>	
	Sprječati unošenje/ulazak sredstva i kontaminirane vode nastale kod čišćenja i/ili gašenja u površinske vode ili odvode.	
<b>6.3.</b>	<b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	
<b>6.3.1.</b>	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Koristiti inertna sredstva: pijesak, suhu zemlju, piljevinu ili mineralno sredstvo za upijanje.
<b>6.3.2.</b>	Za čišćenje:	Razliveno sredstvo posuti inertnim upijajućim materijalom (pijesak, suha zemlja, piljevina ili mineralno sredstvo za upijanje). Ako je razlivena velika količina sredstva, sakupiti mehanički pumpama u spremnike. Mjesto onečišćenja oprati s puno vode. Odložiti u spremnik za opasni otpad koji se može čvrsto zatvoriti.
<b>6.3.3.</b>	Ostale informacije:	Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
<b>6.4.</b>	<b>Uputa na druge odjeljke</b>	

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.
		Izdanje broj:	1.0

Provoditi zaštitne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.
---

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

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, očima i odjećom. 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:	-

**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 <sup>3</sup>
	Etandiol/ Etilenglikol	107-21-1	GVI - 20 ppm; KGVI - 40 ppm	GVI - 52 mg/m <sup>3</sup> KGVI - 104 mg/m <sup>3</sup>
				-
	Naziv tvari:	-		
	EC broj:	-	CAS broj:	-
	<b>DNEL</b>			
	<b>Industrijski</b>			
	<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci
	Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
	Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.
		Izdanje broj:	1.0

Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
----------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
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.

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
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.

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

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.

**8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema**

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/butilne 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).
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Nositi 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:	-
---	---

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.
		Izdanje broj:	1.0

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:	Tekućina.	
Boja:	Bjelkasta.	
Miris:	Nema podataka.	
Prag mirisa:	Nema podataka.	
pH:	6 - 8	
Talište/ledište:	0 °C	
Početna točna vrenja i područje vrenja:	100 °C	
Plamište:	Nema podataka.	
Brzina isparavanja:	Nema podataka..	
Zapaljivost (krutia tvar, plin):	Nema podataka.	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka.	
Tlak pare:	Nema podataka.	
Gustoća pare:	Nema podataka.	
Relativna gustoća:	1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo.	
Topljivost(i):	Nema podataka.	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	
Temperatura raspada:	Nema podataka.	
Viskoznost:	Dinamička – 300-800 mPa.s pri 20 °C	
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.	
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.	

**9.2. Ostale informacije**

-
---

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1. Reaktivnost:	Nije reaktivan ako se proizvod koristi prema uputama
--------------------	--

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.
		Izdanje broj:	1.0

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:	Dim, ugljikovi oksidi.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

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> = >5000 mg/kg podatak za sličnu formulaciju	Nema podataka.	Nema podataka.
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> = 500 mg/kg - podatak etandiol	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub> = >2000 mg/kg - podatak sličnu za formulaciju	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub> = >2000 mg/kg - podatak za diflubenzuron	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	kunić	LD <sub>50</sub> = 10670 mg/kg - podatak za etandiol	Nema podataka.	Nema podataka.
Udisanje:	OECD 403	štakor	LD <sub>50</sub> = >5 mg/l - podatak za sličnu formulaciju	4 sata	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub> = >2,49 mg/l - podatak za diflubenzuron	4 sata	Vrijednost nije mogla biti određena budući da pri najvećoj postignutoj koncentraciji nije bilo smrtnosti među štakorima.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):  
 Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.	Izdanje broj:	1.0

Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
-----------	----------------	----------------	----------------

Opasnost od aspiracije:	
-------------------------	--

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 formulaciju
	4 sata	kunić	Nema nadraživanja.	-	podatak za diflubenzuron
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	-	kunić	Nema nadraživanja.	-	podatak za formulaciju
	-	kunić	Nema nadraživanja.	-	podatak za diflubenzuron

Preosjetljivost	
-----------------	--

Dodir s kožom:	Zamorac – ne izaziva preosjetljivost = podatak za formulaciju (OECD 406) Zamorac – ne izaziva preosjetljivost = diflubenzuron
----------------	--

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.
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.



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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.
		Izdanje broj:	1.0

Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.

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

Diflubenzuron: oralno (psi, mužjaci i ženke), ciljani organi: jetra, slezena, doza: 0, 2, 10,50 i 250 mg/kg tjelesne težine/danu.  
 Vrijeme izlaganja: 364 dana.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

	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:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Diflubenzuron: miš – <i>in vivo</i> mikronukleus test = nema genotoksični učinak (doze: 0,15; 150 i 1500 mg/kg bw/a)
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Diflubenzuron: - nema mutageni učinak (Ames test; OECD 471) - nema mutageni učinak (CHO; OECD 473) - nema mutageni učinak (test neplanirane sinteze DNK)
Reproduktivna toksičnost:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.
		Izdanje broj:	1.0

	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>	
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
	Ostala opazanja:	Nema podataka.
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>	
	-	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	nema podataka za formulaciju
	LC <sub>50</sub> > 0,13 mg/l	96 sati	Cyprinodon sp.	test proticanja	-	podaci za diflubenzuron
	LC <sub>50</sub> > 0,2 mg/l	96 sati	Oncorhynchus mykiss	-	-	
	LC <sub>50</sub> > 0,2 mg/l	96 sati	Brachydanio rerio	-	-	
	NOEC=0,2 mg/l	96 sati	Oncorhynchus mykiss	-	-	
Rakovi	EC <sub>50</sub> =0,0026 mg/l	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	-	podatak za diflubenzuron
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	nema podataka za formulaciju
	EC <sub>50</sub> > 0,3 mg/l	120 sati	Selenastrum capricornutum	-	-	podaci za diflubenzuron
	EC <sub>50</sub> > 0,2 mg/l	72 sata	Selenastrum capricornutum	-	-	
	NOEC=0,2 mg/l	72 sata	Selenastrum capricornutum	-	-	
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	NOEC=0,00004 mg/l	21 dan	Daphnia magna	-	-	podatak za diflubenzuron
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.
<b>12.2.</b>	<b>Postojanost i razgradivost</b>					

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.	Izdanje broj:	1.0

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.

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
320	-	-	-	podatak za diflubenzuron
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	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.		

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.	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).  
 Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju perzistentnima, bioakumulativnima ili toksičnima (PBT), ili jako perzistentnima i jako bioakumulativnima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**12.6. Ostali štetni učinci**

U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.  
 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**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:**

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>	Datum izdanja:	16.02.2016.	Izdanje broj:	1.0
Šifra proizvoda:	-				

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tekućina 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:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tekućina 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:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tekućina 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:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tekućina 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:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tekućina opasna za okoliš (diflubenzuron)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnost za okoliš:	III
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	<b>DIMILIN SC 15</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.02.2016.
		Izdanje broj:	1.0

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	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); 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.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije potrebno.	

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost, 4. 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 toksičnost, 2. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača: Chemtura Europe Limited, UK za Dimilin 15 SC, s datumom izdavanja 25.02.2015.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	302 Štetno ako se proguta. 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	EUH:	401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. 208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

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