

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	MIMIC
	Kemijsko ime:	Tebufenozid 240 g/l SC
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	MIMIC je selektivni insekticid formuliran u obliku koncentrirane tekuće suspenzije za suzbijanje štetnika u voćarstvu i vinogradarstvu.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorisćenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Summit Agro Romania SRL
	Adresa:	Victoria Center, Calea Victoriei Nr. 145, Et 6, Sector 1, 010072, Bukurešt, Rumunjska
	Telefon:	+40-21-223-1447
	Faks:	+40-21-223-1492
	e-mail odgovorne osobe:	petar.soda@sumi-agro.hr
	Nacionalni kontakt:	Petar Šoda Victoria Centar 145 Calea Victoriei 6. kat, 1. District, 010072 Bukurešt, Rumunjska Tel: +40-21-223-1447, Fax: +40-21-223-1492 E-mail: petar.soda@sumi-agro.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*:
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	EUH208 EUH401	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

Identifikacija proizvoda:	MIMIC
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	 GHS 09
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš P391 Sakupiti proliveno P501 Odložiti sadržaj/spremnik predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 – Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. EUH208 Sadrži benzisotiazolin-3-on. Može uzrokovati alergijsku reakciju. (Sp1): Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom (Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda/spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta).
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)	
112410-23-8/ 412-850-3/ 616-076-00-9	-	23,2	Tebufenozid (<i>N</i> - <i>tert</i> -butil- <i>N</i> -(4-etilbenzoil)-3,5-dimetilbenzohidrazid)	Kron. toks. vod. okol. 2; H411	
-/-	-	2,0	Natrijev alkilnaftalensulfonat, formaldehid kondenzat	Nadraž.koža 2 Nadraž. oka 2	H315 H319
78330-21-9/ 616-609-5	-	1.0	Polioksietilen tridecilaalkohol	Ozlj.oka 1 Ak.toks.4	H318 H302
2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	-	0,06	1,2-benzisotiazolin-3-on	Ak.toks.4 Nadraž.koža 2 Ozlj.oka 1 Derm.senz 1 Ak.toks.vod.okol. 1	H302 H315 H318 H317* H400

* Granice specifične koncentracije i M faktori Koncentracija: 0,05% ≤ C: Razvrstavanje, Derm.senz 1: H317

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Etiketu ili STL uvijek imati u pripravnosti za slučaj izloženosti.
	Nakon udisanja:	Izloženog izvesti na svjež zrak. U slučaju da se izloženi ne osjeća dobro, zatražiti medicinsku pomoć ili nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira isprati tekućom vodom i sapunom 10-ak minuta; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta; ukoliko dođe do pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti usta isprati vodom, ako se izloženi ne osjeća dobro nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.ili liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	--
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Moguć kašalj, kihanje
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuje se pojava simptoma, no kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, svrab.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati crvenilo, suzenje.
	Nakon gutanja:	U slučaju progutane veće količine proizvoda, može izazvati mučninu i povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema specifičnog antidota, liječenje je simptomatično.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	U slučaju da prostor sa proizvodom zahvati požar: Mali požar - Koristiti suhe kemikalije, ugljikov dioksid, raspršenu vodu ili pjenu. Veliki požar: koristiti vodeni sprej ili pjenu.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	NOx, COx, izobutilen, štetne pare/dim organskih spojeva različitog sastava.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367)	
5.4.	Dodatne informacije	
	Proizvod je disperzija u vodi. Ne gori niti podržava gorenje. Izloženost požaru može dovesti do isparavanja vode i ostatak se može zapaliti.	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

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: Navedena u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće: Držati se propisa na radu i Upute za upotrebu.
	Postupci u slučaju nesreće: Primijeniti mjere prve pomoći (odjeljak 4.1) ukoliko je potrebno. Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi zaštitnu odjeću i obuću, zaštitne naočale i rukavice iz odjeljka 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Ne ispuštati u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, sintetski SiO ₂ .
6.3.2.	Za čišćenje: Skupiti usisnom pumpom i spremiti u posude za otpad (u skladu s propisima za zbrinjavanje opasnog otpada). Ostatak posuti adsorbensom, pokupiti i odložiti kao opasni otpad. Proizvod pripremljen za upotrebu, posipati adsorbensom (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja), pokupiti i odložiti u spremnike za odlaganje opasnog otpada. Onečišćenu površinu oprati deterdžentom i vodom i vodu od pranja odložiti u spremnik sa pokupljenim proizvodom.
6.3.3.	Ostale informacije:
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Otpad zbrinuti u skladu s važećim hrvatskim propisima (odjeljak 13). Podaci o zaštitnoj opremi pododjeljak 8.2.2

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Proizvod nije zapaljiv.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema posebnih mjera
	Mjere zaštite okoliša: Ne ispuštati u okoliš
	Ostale mjere: Nema posebnih mjera
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne smije se jesti, piti niti pušiti u prostoru gdje se proizvod skladišti ili koristi. Skinuti radno odijelo i osobna zaštitna sredstva prije ulaska u prostor gdje se jede. Prije jela ili pušenja na pauzi, obavezno oprati ruke. Nakon rukovanja s proizvodom, oprati sve dijelove tijela koji su mogli doći u dodir s proizvodom.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladište mora biti uređeno prema važećim propisima. Obavezno proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži. Ne skladištiti blizu izvora topline i na direktnom sunčevom svjetlu. Rok valjanosti min. 2 god.
Materijali za spremnike:	Samo izvorna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladište mora biti suho, dobro ventilirano, bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece.
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.)
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Spriječiti zagađivanje drugih pesticida, hrane, pića, gnojiva, hrane za životinje, skladištenjem ili odlaganjem proizvoda.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Insekticid namijenjen za upotrebu u poljodjelstvu. Koristiti samo za svrhe i u koncentracijama navedenim u Uputi za upotrebu. Rukovanje prilikom primjene: Posebne mjere nisu potrebne, primijeniti osobna zaštitna sredstva (navedena u pododjeljku 8.2.2).
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	
Tebufenozid	112410-23-8	-	-	

Naziv tvari:

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

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

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:	U prostoru koji se tretira, obavezna upotreba osobnih zaštitnih sredstava
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Za korištenje proizvoda koristiti odgovarajuću opremu (prskalice, atomizere).
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Štitnik za lice ili zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166). Izbjegavati upotrebu kontaktnih leća.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice od PVC-a, prirodne ili nitrilne gume ili neoprena (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Ukoliko prilikom primjene može doći do izloženosti ili prskanja, koristiti nepromočivu radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN ISO 13688) a ispod nepromočive odjeće pamučno odijelo dugih rukava i nogavica, radne cipele otporne na kemikalije (HRN EN 13832). Korištenu zaštitnu odjeću oprati prije ponovne upotrebe. Ukoliko se ne može oprati i očistiti od proizvoda, odložiti ju kao otpad.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod primjene sredstva koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC		
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017. Izdanje broj: 2

8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Poštivati propisane uvjete upotrebe proizvoda navedene u Uputi za upotrebu.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka	

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	
Boja:	Bijelo-sivkasta	
Miris:	Slab, karakterističan	
Prag mirisa	-	
pH:	5.91 (1% u vodi)	
Talište/ledište:	0 °C	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	100 °C	
Plamište:	iznad 220 °C	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare:	4,0x 10 ⁻⁶ kod 20 °C (tebufenozid)	
Gustoća pare:	Nema podataka	
Relativna gustoća:	1,05 - 1,1	
Nasipna gustoća:	-	
Topljivost(i):	Miješa se s vodom, tvori disperziju	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	4,25 (kod 25 °C, tebufenozid)	
Temperatura samozapaljenja:	456 °C	
Temperatura raspada:	Nema podataka	

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

Viskoznost:	300 - 600 mPas
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće
9.2. Ostale informacije	
Površinska napetost:	36,8 ± 0,5 mN/M
-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Stabilan u normalnim uvjetima skladištenja
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i upotrebe nema opasnih reakcija.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature, izloženost direktnom sunčevom svjetlu.
10.5. Inkompatibilni materijali:	jaki oksidansi
10.6. Opasni proizvodi raspada:	U požaru mogu nastati štetni i otrovni 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
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD ₅₀	-	>5000 mg/kg
Udisanje:	-	Štakor	LC ₅₀	4 h	>2,7 mg/L (najviša dostižna koncentracija)
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-	-	Nema podataka		
Dodir s kožom:	-	-	Nema podataka		
Udisanje:	-	-	Nema podataka		
Opasnost od aspiracije:					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	Kunić	Nije nadražujuće	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Kunić	Nije nadražujuće	-	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Ne uzrokuje preosjetljivost (zamorac)

Udisanje: Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: Nema podataka

Dodir s kožom: Nema podataka

Udisanje: Nema podataka

Dodir s očima: Nema podataka

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	5mg/kg/dan	2 god	Štakor (mužjak)	-	NOAEL	-
Kronično na usta	6mg/kg/dan	2 god	Štakor (ženka)	-	NOAEL	-
Kronično na usta	8mg/kg/dan	1,5 god	Miš (mužjak)	-	NOAEL	-
Kronično na usta	9mg/kg/dan	1,5god	Miš (ženka)	-	NOAEL	-
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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Negativno - miš i štakor (aktivna tvar)
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Negativno (aktivna tvar)
Genotoksičnost:	Negativno (aktivna tvar)
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Negativno (aktivna tvar)
Mutageni učinak na spolne stanice:	Negativno (aktivna tvar)
Reproduktivna toksičnost:	Negativno - štakor (aktivna tvar)
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opazanja: Nema podataka
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	96 sati	Kalifornijska pastrva	-	>100 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	>100 mg/l	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-	>95 mg/l	-
Ostali organizmi	LD ₅₀	-	Prepelica	-	>2150 mg/kg	aktivna tvar
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	NOEC	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	0,032 mg/l	-

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

Alge/vodene biljke	ErC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	LC ₅₀	-	Divlja patka, prepelica	-	>5000 ppm	aktivna tvar
Ostali organizmi	LC ₅₀	-	kišna glista	-	>1000 mg/kg	aktivna tvar
Ostali organizmi	LD ₅₀	kontaktno	Pčela	-	>234 µg/pčeli	aktivna tvar

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	1166 dana (pH 4, 20 °C) 529 dana (pH7, 20 °C) 34 dana (pH7, 20 °C)	-	-	Tebufenozid
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
1 %	28 dana		OECD 301C Test	Slabo biorazgradiv

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
4,25		7	20	-	Visok	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
42 - 70	<i>Lepomis macrochirus</i>	-	-	Nizak potencijal

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

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Koc (tebufenozid): 572 mL/g					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	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					
Proizvod ne ispunjava kriterije za PBT ili vPvB prema Uredbi 1907/2006, Anex XIII					

12.6. Ostali štetni učinci					
Nisu poznati					

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada					
Ostaci proizvoda i prazna ambalaža su opasni otpad.					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Termička obrada ili odlaganje. O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena 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). 15 01 10* (ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima).					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
-					
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:					
Ne smije se odlagati u kanalizaciju.					

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR, RID)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne za okoliš, tekućina, n.d.n. (sadrži tebufenozid 240 g/l u smjesi)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Opasno za okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	Identifikacijski broj opasnosti: 90
Prijevoz plovnim putovima (ADN, IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne za okoliš, tekućina, n.d.n. (sadrži tebufenozid 240 g/l u smjesi)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Zagađivač mora
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Ne podliježe
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne za okoliš, tekućina, n.d.n. (sadrži tebufenozid 240 g/l u smjesi)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	III
Posebne mjere opreza za korisnika:	Opasno za okoliš
Dodatne informacije:	

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

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: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Regulation (EC) No 1272/2008
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Promjene u odjeljku 1. i 2. <ul style="list-style-type: none"> - Promjena proizvođača, zastupnika i osobe za nacionalni kontakt. - Novi formular za STL - Novo razvrstavanje
16.2.	Skraćenice: Ak. toks. 4 : Akutna toksičnost 4. kategorije Kron. toks. vod. okol. 1: Kronično opasno za vodeni okoliš 1. kat. Kron. toks. vod. okol. 2: Kronično opasno za vodeni okoliš 2. kat Ak. toks.vod.okol 1: Akutna opasnost za vodeni okoliš 1. kat. Nadraž.koža 2.: Nadražujuće za kožu 2. kat. Nadraž.oka 2: Nadražujuće za oko 2. kat. Ozlj.oka 1: Teška ozljeda oka 1. kat. Derm.senz 1: Izazivanje preosjetljivosti kože
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: -- EU SAFETY DATA SHEET Tebufenozide 240 SC (GF-810), od tvrtke Nisso Chemical Europe GmbH, Dusseldorf, Njemačka, verzija 6, revidirano 23.07.2015 . -- PPDB: Pesticide Properties DataBase
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	- -
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	MIMIC				
Šifra proizvoda:	GF-810	Datum izdanja:	19.01.2017.	Izdanje broj:	2

H:	H302	Štetno ako se proguta.	
	H315	Nadražuje kožu	
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka	
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka	
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.	
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
	EUH208	Sadrži 1,2-benzisotiazolin - 3 - on. Može izazvati alergijsku reakciju	
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.		
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	-
16.7.	Daljnje obavijesti:		-

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI