

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: IMIDASECT ANTS
	Kemijsko ime: Imidacloprid 0.01% Gel
	Kataloški broj: SHA 3200 B
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Biocidni pripravak
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Sharda Europe B.V.B.A.
	Adresa: Jozef Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek, Belgija
	Telefon: 00912266782800
	Faks: 00912266782828
	e-mail odgovorne osobe: ana.k@shardaintl.com
	Nacionalni kontakt: -
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: Kron.toks.vod.okol. 2
	Oznaka upozorenja*: H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Dodatne informacije nisu dostupne.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: IMIDASECT ANTS
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: KLASA: UP/I-543-04/17-12/15

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

Piktogrami:	 GHS09
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P391 Sakupiti rasuto. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	
	Dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
52-51-7/ 200-143-0/ 603-085-00-8		0.1 – 1	Bronopol	Ak.toks. 4 H312 Ak.toks. 4 H302 TCOJ 3 H335 Nadraž. koža 2 H315 Ozlj. oka 1 H318 Ak.toks.vod.okol. 1 H400
138261-41-3/ 428-040-8/ 612-252-00-4		0,01	Imidakloprid (ISO), 1-(6-klor- piridin-3-ilmetil)-N-nitroimi- dazolidin-2-ilidenamin	Ak.toks. 4 H302 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	< 0.1	Reakc. masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EC: 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC: 220-239-6) (3:1), reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EC: 247-500-7) i 2-metil-4-izotiazolin-3-on (EC: 220-239-6) (3:1)	Ak.toks.3 H331 Ak.toks.3 H311 Ak.toks. 3 H301 Nagriz. koža. 1B H314 Derm. Senz. 1 H317 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410
-----------------------------------	-------	--	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće odmah potražiti pomoć liječnika i ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili njegov sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja osobu izvesti na svježi zrak. Ako ne diše, primijeniti umjetno disanje (ne direktno „usta na usta“) i odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Polivena mjesta dobro prati s puno vode. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i ispirati ih najmanje 20 minuta blagim mlazom vode. Izvaditi leće nakon prvih 5 minuta, ako je to moguće i nastaviti ispiranje. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smetnje pri disanju, usnu šupljinu isprati većom količinom vode. Odmah potražiti pomoć liječnika, tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Dodatne informacije nisu dostupne.
	Nakon dodira s kožom:	Dodatne informacije nisu dostupne.
	Nakon dodira s očima:	Dodatne informacije nisu dostupne.
	Nakon gutanja:	Dodatne informacije nisu dostupne.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Dodatne informacije nisu dostupne.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena maglica. Suhi prah. Pjena.Uglikov dioksid.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati plinove koji nastaju gorenjem. U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).	
5.4.	Dodatne informacije	
	-	

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:	Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu: zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči ili lice. Koristiti zaštitne nepropusne rukavice (NF EN 374). Koristiti zaštitne naočale (EC EN 166 "3") koje dobro prijanjaju uz lice. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (EN ISO 20345).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, u slučaju požara slijediti upute za suzbijanje požara. Nestručne osobe držati dalje od mjesta nesreće. Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Odmah evakuirati ljude iz zagađenog područja i provjetriti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Opasnost zagađenja pitke vode dospijećem proizvoda u tlo. Ne dozvoliti dospijeće proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo kopanjem kanalića ili postavljanjem brana od vreća pijeska i zemlje. Ne dopustiti otjecanje s požarišta u odvodne kanale ili vodotokove. Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestiti vlasti.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Označite spremnike i postavite oznake upozorenja kako bi se spriječio bilo kakav kontakt.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ostatke proizvoda pokupiti inertnim materijalom za upijanje (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, silica gel) te prebaciti u odgovarajuće spremnike i držati na dobro ventiliranom prostoru do predaje na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Mjesto onečišćenja oprati velikim količinama vode. U slučaju većeg prosipanja te dolaska u okoliš, obavijestiti odgovornu osobu i/ili DUZS na broj 112.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljke 8. i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	-
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dopustiti otjecanje s požarišta u odvodne kanale ili vodotokove. Ne dozvoliti dospijeće proizvoda i ambalaže u vodene tokove i kanalizaciju (opremu za primjenu proizvoda ne čistiti u blizini vodenih površina).
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Nakon prekida rada, skinuti radno odijelo, ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće upotrebe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj, neoštećenoj ambalaži na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti.
	Materijali za spremnike:	-
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	-
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Ambalažu s preostalom količinom proizvoda, predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za skupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati izvan dohvata djece.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Dodatne informacije nisu dostupne.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri	
------	--------------------	--

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-				

Naziv tvari: -

EC broj: CAS broj:

DNEL

Industrijski

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka

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 izloženosti
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nositi zaštitnu opremu. Ne piti, pušiti niti jesti tijekom rada. Odmah nakon završetka rada s proizvodom, obavezno ruke dobro oprati tekućom vodom i sapunom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne dopustiti pristup nekvalificiranim osobama.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale (EC EN 166 "3") koje dobro prijanjaju uz lice zbog opasnosti da raspršene tekućine ili lebdeće čestice ne dođu u dodir s očima, uz zaštitu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne nepropusne rukavice (NF EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	-
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Dodatna osobna zaštita: maska za disanje s P2 filtrom za štetne čestice.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Ne dozvoliti dospjeće proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. U slučaju požara slijediti upute za suzbijanje (vidi odjeljak 5.)
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nekvalificiranim osobama spriječiti pristup.
	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	-
	Izgled:	Gel	-
	Boja:	Bezbojan	-
	Miris:	Karakterističan	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

pH:	7.9	-
Talište/ledište:	Nema podataka	-
Početa točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	-
Plamište:	>64 °C	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	Nema podataka	-
Nasipna gustoća:	1.3 g/mol (20 °C)	-
Topljivost(i):	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	409 °C	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost kinematička:	3139 – 10221 cSt (40 °C)	-
Viskoznost dinamička:	4097 – 13340 cP (40 °C)	-
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	-
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidativan	-
9.2.	Ostale informacije	
	Dodatni podaci nisu dostupni.	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri normalnim uvjetima korištenja, prema saznanjima dobavljača, proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvore topline i zapaljenja, direktnu sunčevu svjetlost.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Dodatni podaci nisu dostupni.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Dodatni podaci nisu dostupni.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

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:	-	-	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	-	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
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:					
-					
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nije klasificirano
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nije klasificirano
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nije klasificirano				
Udisanje:	Nije klasificirano				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Dodir s očima:	-				
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nije klasificirano
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nije klasificirano

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nije klasificirano
Subakutno kožom	-	-	Nije klasificirano
Subakutno udisanjem	-	-	Nije klasificirano
Subkronično na usta	-	-	Nije klasificirano
Subkronično kožom	-	-	Nije klasificirano
Subkronično udisanjem	-	-	Nije klasificirano
Kronično na usta	-	-	Nije klasificirano
Kronično kožom	-	-	Nije klasificirano
Kronično udisanjem	-	-	Nije klasificirano

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
Karcinogenost:	Nije klasificirano	
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-	
Genotoksičnost:	-	
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-	
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificirano	
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificirano	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-	
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	-
	Ostala opazanja:	-
11.3.	Opće napomene:	
	Viskoznost kinematička: 3139 – 10221 mm ² /s (40 °C)	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 211 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastrva (Oncorhynchus mykiss)	-	-	Podatak za imidaklopid
Rakovi	EC ₅₀ = 85 mg/l	48 sati	Dafnija (Daphnia magna)	-	-	Podatak za imidaklopid
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀ = >10 mg/l	72 sata	Scenedesmus subspicatus	-	-	Podatak za imidaklopid
Ostali organizmi	LC ₅₀ = 0.0552 mg/l	-	Chironomus riparius	-	-	Podatak za imidaklopid
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj:	2

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Imidaklopid nije lako biorazgradiv.
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0.57	-	-	-	-	-	Podatak za imidaklopid
-	-	-	-	-	-	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

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj:	2

Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka
---	------------------	---	---	---	---	---------------

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Dodatni podaci nisu dostupni.					
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

Dodatni podaci nisu dostupni.					
-------------------------------	--	--	--	--	--

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatni podaci nisu dostupni.					
-------------------------------	--	--	--	--	--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Ambalaža se koristi isključivo za pakiranje ovog proizvoda. Nakon upotrebe, isprazniti i vrlo oprezno zatvoriti pakiranje. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za skupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Proizvod mora biti uništen prema državnoj ili lokalnoj legislativi, od tvrtke koja je ovlaštena za rukovanje opasnim otpadom.

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:



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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

-
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Proizvod ne odlagati u kanalizaciju.
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:
Vidi odjeljak 15.
13.1.6. Relevantni propisi:
Zakon o otpadu; Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom; Uredba za postupanje s opasnim otpadom.


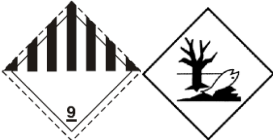
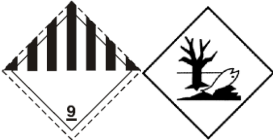
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži imidakloprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9 
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži imidakloprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9 
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži imidakloprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

	
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži imidakloprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9 
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Da Zagađivač mora
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:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži imidakloprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9 
Opasnosti za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nisu dostupne.	

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 16 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

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. 2015/830
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija; Pravilnik o načinu ispunjavanja Sigurnosno-tehničkog lista; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o otpadu; Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom; Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Vidi odjeljke 7. i 8.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1. Navođenje promjena:	-
16.2. Skraćenice:	Ak.toks. 4 – Akutna toksičnost (dermalno), 4.kategorija opasnosti Ak.toks. 4 – Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti TCOJ 3 - Specifična toksičnost za ciljane organe-jednokratno izlaganje, 3.kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta Nadraž. koža 2 - Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Ozlj.oka 1 - Nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti Ak.toks.vod.okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Ak.toks.4 - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti Kron.toks.vod. okol.1; Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija Ak.toks.3 - Ak.toks. 3 – Akutna toksičnost, 3. Kategorija opasnosti Nagriz.koža 1B – Nagrizajuće za kožu, 1B kategorija opasnosti Derm. senz. 1 – Izaziva preosjetljivost – koža, 1. Kategorija opasnosti
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list tvrtke Sharda Cropchem España S.L., Carril Condomina 3, Edificio Atalayas Business Center 12 th floor, 30006 Murcia za biocidni pripravak Imidasect Ants, datum izdavanja 14.7.2016.
16.4. Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
-	-

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	IMIDASECT ANTS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.8.2016.	Izdanje broj: 2

16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	301 Otrovno ako se proguta.
	302 Štetno ako se proguta.
	311 Otrovno u dodiru s kožom.
	312 Štetno u dodiru s kožom.
	314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	315 Nadražuje kožu.
H:	317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	318 Uzrokuje teške ozljede oka.
	331 Otrovno ako se udiše.
	335 Može nadražiti dišni sustav.
	400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -
16.7.	Daljnje obavijesti: -

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
