

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: IMIDASECT
	Kemijsko ime: Imidacloprid 2,15% gel
	Kataloški broj: SHA 3200 A
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: Oznaka upozorenja*:
	Kron.toks.vod.okol.1 H410
	Ak.toks.vod.okol. 1 H400
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
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: KLASA: UP/I-543-04/17-12/16

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2

Piktogrami:	 GHS09
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H410 Vrlo otrovno 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:	EUH208 Sadrži 1,2 benzisotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5). Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti
	Dodatne informacije nisu dostupne.

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)
1310-73-2/ 215-185-5/ 011-002-00-6		1 – 5	Natrijev hidroksid, kaustična soda	Nagriz. koža 1A H314
138261-41-3/ 428-040-8/ 612-252-00-4		2.15	Imidaklopid (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

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Osobi u nesvijesti ništa ne davati u usta. 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 svjež 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.	

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2

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.Ugljikov dioksid.
Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Ugljikov dioksid. Ugljikov monoksid. Oksidi dušika. Može doći do oslobađanja zapaljivih plinova..
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
	Ne dozvoliti da proizvod kontaminira površinske vode.

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.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2

	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.
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	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2

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			
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, nagrivanje:			Nema podataka	
Korisnički				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj:	2

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 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. Maska za disanje s P3 filtrom za otrovne čestice.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2

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:	Smeđa	-
Miris:	Blagi, karakterističan	-
Prag mirisa	Nema podataka	-
pH:	5.92	-
Talište/ledište:	Nema podataka	-
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	-
Plamište:	126 °C	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	1.25 (20 °C)	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost(i):	Voda: 1.25 g/ml (20 °C)	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2

Temperatura samozapaljenja:	404 °C	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost kinematička:	Nema podataka	-
Viskoznost dinamička:	1290 Pa.s (40 °C)	-
Eksplzivna svojstva:	Nije eksplozivan	-
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidativan	-
9.2.	Ostale informacije	
	Dodatni podaci nisu dostupni.	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima korištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ne pri normalnim uvjetima korištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Direktna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke i niske temperature.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Dodatni podaci nisu dostupni.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Pare. Ugljikov monoksid. Ugljikov dioksid. Oksidi dušika.

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:					

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj:	2

-						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / 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)						
	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):						

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2

	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

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:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: -
	Ostala opažanja: -

11.3.	Opće napomene:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost
--------------	------------

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj:	2

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
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.
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj:	2

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
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						

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2

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:

-

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

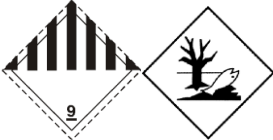
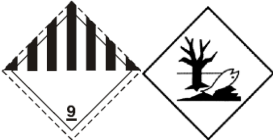
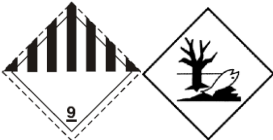
Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži imidakloprid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9 

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

Stranica 14 od 16


Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2

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 
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)	

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži imidaklopid)
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: -
	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: -

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	IMIDASECT		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.8.2016.	Izdanje broj: 2

16.2.	Skraćenice:	<p>Ak.toks.4 - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Ak.toks.vod.okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Kron.toks.vod. okol.1; Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija</p> <p>Ozlj.oka 1 - Nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Nagriz.koža 1A – Nagrizajuće za kožu, 1A kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. koža 2 - Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Derm. senz. 1 – Izaziva preosjetljivost – koža, 1. Kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>Sigurnosno tehnički list tvrtke Sharda Cropchem España S.L., Carril Condomina 3, Edificio Atalayas Business Center 12th floor, 30006 Murcia za biocidni pripravak Imidasect, datum izdavanja 16.8.2016.</p>
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)	
	302	Štetno ako se proguta.
	314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	315	Nadražuje kožu.
H:	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
