

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
Uporaba:	Herbicid i desikant
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Naziv tvrtke:	Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o.
Adresa:	Zastupnik: Savska cesta 64/3, Zagreb
Telefon:	Zastupnik: 00 385 1 2221 200
Faks:	Zastupnik: 00 385 1 6112 574
e-mail odgovorne osobe:	amp.cr.regn@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*:	
	Ak.toks. 4	H302
	Nadraž. koža 2	H315
	Ozlj. oka 1	H318
	Ak. toks. 2	H330
	TCOJ 3	H335
	TCOP 1	H372
	Ak.toks.vod.okol. 1	H400
	Kron.toks.vod.okol. 1	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	
	Dessicash 200 SL	

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

Stranica 2 od 17

Trgovacke ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

Identifikacijski broj:	-			
Broj autorizacije:	-			
Piktogrami:	   			
Oznaka opasnosti:	Opasnost H302 Štetno ako se proguta H315 Nadražuje kožu H318 Uzrokuje teške ozljede oka H330 Smrtonosno ako se udiše H335 Može nadražiti dišni sustav H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti H410 Vrlo otrovno za voden okoliš, s dugotrajnim učincima			
Oznake upozorenja:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P260 Ne udisati aerosol P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš P280 Nosit zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjuju. Nastaviti ispiranje. P391 Sakupiti proliveno P405 Skladištiti pod ključem P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada			
Oznake obavijesti:				

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži dikvat dibromid. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.		
	SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojeve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.	SPa 1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine inhibitora fotosinteze više od jedanput godišnje na istoj površini.	SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u Mjerama zaštite okoliša.
	SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica, štitnika za lice ili naočala koje dobro prianjaju i zaštitne polumaske ili maske sa filterom P3 kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijedjenim sredstvom.	SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica i filterske polumaske ili maske sa filterom P3 kod primjene i rukovanja razrijedjenim sredstvom i škropivom.	SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica u dodiru s površinama koje su onečišćene nerazrijedjenim sredstvom ili škropivom.
	SPo: Nije dopuštena primjena pomoću leđne i ručne prskalice.	SPo: Ulaganje na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.	
	2.3. Ostale opasnosti		
	Nema podataka.		

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)
85-00-7/ 201-579-4/ 613-089-001	-	17	Dikvat dibromid	Ak. toks. 2*; H330 TCOP 1; H372** Ak.toks. 4*; H302 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 Nadraž. koža 2; H315 Derm.senz. 1; H317 Ak.toks.vod.okol. 1; H400 Kron.toks.vod.okol. 1; H410

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

68391-11-7/ 269-929-9/ 648-029-00-3	-	<0,1	Piridin, alkil derivati	Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak.toks. 4; H302
1310-73-2/ 215-185-5/ 011-002-00-6	-	<15	Natrijev hidroksid	Nagriz. Koža 1A; H314

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 svjež zrak. Ako ne diše, primjeniti 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 uz dodatak sapuna, najmanje 20 min. Odmah 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 i nastaviti ispiranje. U slučaju boli i crvenila koji ne prestaju, nastaviti s ispiranjem te potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smjjetne pri disanju usnu šupljinu isprati većom količinom vode. Potom dati popiti suspenziju aktivnog ugljena (30 g razmutiti u 2,5-3 dl vode). Odmah potražiti pomoć liječnika, tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nositi zaštitne rukavice.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nadraživanje nosa i gornjih dišnih puteva praćeno kašljem.
	Nakon dodira s kožom:	Nadraživanje, crvenilo, svrbež, peckanje.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, otekline i suzenje.
	Nakon gutanja:	Povraćanje, bolovi u trbuštu, otežano gutanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Aktivni ugljen (do 100 g odrasle osobe ili 2 g/kg tjelesne težine za djecu) ili dati 15% suspenziju Fullerove zemlje (1 litra odrasle osobe ili 15 ml/kg tjelesne težine za djecu). Ispiranje želuca bez primjene nekog adsorbirajućeg sredstva nije pokazala dobre rezultate.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Suhi prah, ugljikov dioksid, vodena maglica, pjena
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

	Opasni produkti gorenja:	U slučaju gorenja može doći do izdvajanja otrovnih plinova (oksiđi ugljika i dušika, te plinovi vodika).
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	Ukloniti izvore paljenja. Hladiti spremnike hladnom vodenom maglicom. Spriječiti otjecanje vode od gašenja u vodotokove i kanalizaciju.

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:	Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati udisanje, 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 mesta nesreće. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje.
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 (samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom – HRN EN 137).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Pripravak je vrlo otrovan za organizme koji žive u vodi i može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Stoga ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo kopanjem kanalića ili postavljanjem brana od (vreća) pjeska i zemlje. Spriječiti doticaj s izvorima zapaljenja.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ogradijanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pjesak, zemlja, vermiculit i sl.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ostatke razlivenog proizvoda kupiti inertnim materijalom za upijanje (npr. pjesak, zemlja, vermiculit) te prebaciti u odgovarajuće spremnike za otpad i držati na dobro ventiliranom prostoru do predaje na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Mjesto onečišćenja potom oprati vodom. U slučaju većeg razlijevanja te dolaska u okoliš, obavijestiti odgovornu osobu i/ili DUZS na broj 112.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 13.	

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati podalje od izvora zapaljenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da dode do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.
	Ostale mjere:	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Nakon prekida rada treba skinuti radno odijelo te ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće uporabe.	
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. Izbjegavati direktno izlaganje suncu. Zaštiti od smrzavanja.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Hladan, suh i dobro prozračen prostor.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati izvan dohvata djece i izvan direktnog sunčevog svjetla. Zaštiti od smrzavanja.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Herbicid i desikant. Prije primjene pročitati etiketu i uputu za uporabu.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Izbjegavati udisanje para, kontakt s kožom, očima i odjećom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Prilikom rada s proizvodom ne smije se pušiti, piti niti jesti. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.

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	
Dikvat dibromid	85-00-7	-	0,05/1	-
Piridin, alkil derivati	68391-11-7	-	-	-

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

Natrijev hidroksid	1310-73-2	-	-/2	-
--------------------	-----------	---	-----	---

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
Inhalacijski	-	-	-	Nema podataka
Dermalno	-	-	-	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
Inhalacijski	-	-	-	Nema podataka
Dermalno	-	-	-	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. Nakon završetka rada sa proizvodom obavezno ruke dobro oprati s tekućom vodom i sapunom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne dopustiti pristup nekvalificiranim osobama.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Sredstvo se primjenjuje prskalicama.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije uporabe obavezno pročitati etiketu i uputu za uporabu.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštića očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prianjaju uz lice (HRN EN 166) ili maska (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „A2-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.2.	Zaštića kože	
	Zaštića ruku:	Koristiti zaštitne nepropusne rukavice od nitrila (HRN EN 374).
	Zaštića ostalih dijelova tijela:	Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima (HRN EN 340), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832), po potrebi gumenu pregaču.
8.2.2.3.	Zaštića dišnog sustava:	Potrebno je koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s „A2-P“ kombiniranim filtrom (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	U slučaju goreњa može doći do izdvajanja otrovnih plinova (oksiđi ugljika i dušika, te plinovi vodika).
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Ne dozvoliti da dođe do proljevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. U slučaju požara slijediti upute za suzbijanje (vidi odjeljak 5.).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nekvalificiranim osobama sprječiti pristup.
	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:	Čokoladno-smeđa	-
	Miris:	Jaki miris	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	5,6 (1% vodena otopina)	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

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:	1,1	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost(i):	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	>500 °C	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	8,78 mPas	-
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	-
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće	-
9.2. Ostale informacije		
	Nema podataka	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvore topline i zapaljenja, direktnu sunčevu svjetlost, kanalizacije i mesta opskrbe vodom. Zaštiti od smrzavanja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Korozivan u doticaju s cinkom, aluminijem ili čelikom. Jaki alkali i anionski agensi (npr. alkil i alkilaril sulfonati).
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U slučaju gorenja može doći do izdvajanja otrovnih plinova (oksiđi ugljika i dušika, te plinovi vodika).

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 >500 mg/kg	-	-

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

Dodir s kožom:	-	Štakor	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	Štakor	LC ₅₀ > 0,369 mg/l	4 h	-

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	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	Kunić	-	-	Nadražuje
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Kunić	-	-	Nadražuje

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost (zamorac)
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

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

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.	Izdanje broj:	1

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ >100 mg/l	96 sati	Zebrasta riba (<i>Brachidanio rerio</i>)	-	-	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀ = 33,9 mg/l	48 sati	Dafnija (<i>Daphnia magna</i>)	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ < 0,49 mg/l	72 sata	Alga	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
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	
Slatka voda	-	-	-	-	Nema podataka	
Zrak	-	-	-	-	Nema podataka	
Tlo	-	-	-	-	Nema podataka	

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

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
-	-	-	-	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 prepostavljena raspodjela u okolišu:				
-				
Površinska napetost:				
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka
Adsorpcija/desorpcija				

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

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
Nema podataka

12.6. Ostali štetni učinci
Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada
Ambalaža se koristi isključivo za pakiranje ovoga proizvoda. Nakon upotrebe, isprazniti i vrlo oprezno zatvoriti pakiranje. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje 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 sa 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:
Nema podataka

13.1.4. Mogućnost izljevanja u kanalizaciju:
Ne smije se izljevati u kanalizaciju

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:
Vidi odjeljak 15.

13.1.6. Relevantni propisi:
Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o gospodarenju otpadom.

14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU
Kopneni prijevoz cestama (ADR)

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	Korozivna tekućina n.d.n. (dikvat kao dibromid sol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Vrlo otrovno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	Korozivna tekućina n.d.n. (dikvat kao dibromid sol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	N (Opasno za okoliš)
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	Korozivna tekućina n.d.n. (dikvat kao dibromid sol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Vrlo otrovno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	Korozivna tekućina n.d.n. (dikvat kao dibromid sol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Vrlo otrovno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima
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:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	Korozivna tekućina n.d.n. (dikvat kao dibromid sol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Opasnosti za okoliš:	Vrlo otrovno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Dodatne informacije: Sadrži dikvat dibromid. Može izazvati alergijsku reakciju.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

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) Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)			
	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.			
15.2.	Ocenjivanje kemijske sigurnosti				
	-				

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
		Ak. toks. 2* - Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija opasnosti TCOP 1 – Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. Kategorija opasnosti Ak.toks. 4* - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 – Teško nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti TCOJ 3 – Može nadražiti dišni sustav Nadraž. koža 2 – Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Derm.senz. 1 – Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti Ak.toks.vod.okol. 1 – Opasno za vodenı okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Kron.toks.vod.okol. 1 – Opasno za vodenı okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija Nagriz. koža 1B – Nagrizajuće za kožu, 1B kategorija opasnosti Ozlj. oka 1 – Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti
16.2.	Skraćenice:	
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list tvrtke Sharda Worldwide Exports Pvt.Ltd., Dominic Holm 29th Road, Bandra (West), Mumbai, Indija, za pripravak Diquat 20% SL, od 06.06.2014. www.hzt.hr Rješenje MP: UP/I-320-20/13-01/128
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:	DESSICASH 200 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.04.2016.

-	-	
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
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
	318	Uzrokuje teške ozljede oka
H:	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
	330	Smrtonosno ako se udiše
	335	Može nadražiti dišni sustav
	372	Uzrokuje oštećenje organa
	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