

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	NARITA		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.
		Izdanje broj:	1.




ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	NARITA
Kemijsko ime:	--
Kataloški broj:	--
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Sredstvo za zaštitu bilja – fungicid.
Namjene koje se ne preporučuju:	--
Razlog za nekorištenje:	--
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	Globachem N.V.
Adresa:	Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgija
Telefon:	+32 11 78 57 17
Faks:	+32 11 68 15 65
e-mail odgovorne osobe:	globachem@globachem.com - www.globachem.com
Nacionalni kontakt:	Orchem d.o.o. Stenjevečka 38, Zagreb, T/F: 01 5510 292 margareta.mihalic@orchem.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:	+32 (0) 14 58 45 45 (24 sata) Centar za kontrolu trovanja Brisel: +32 (0) 70 245 245

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
Aspir. toks. 1	H304
Nadraž. oka 2	H319
Kron. toks. vod. okol. 2	H411
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:	NARITA
Identifikacijski broj:	--
Broj autorizacije:	--

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	NARITA		
Šifra proizvoda: --	Datum izdanja: 16.05.2017.	Izdanje broj: 1.	

Piktogrami:	  
	GHS07 GHS08 GHS09
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika P331 NE izazivati povraćanje P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože Samo za profesionalne korisnike.
Dodatni podaci o opasnostima:	SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do vodene površine. SPe 3: Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine. SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica i štitnika za oči i lice ili naočala koje dobro prijanjaju kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka.

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)

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	NARITA				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.	Izdanje broj:	1.

119446-68-3	--	23,6	difenkonazol	Ak. toks. 4 *(gutanje); 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:	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi.
Nakon udisanja:	Udisanje izmaglice škropiva: unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja. Osigurati disanje svježeg zraka. Dopustiti da se ozlijeđena osoba odmara. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. NE izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuju se značajni simptomi.
Nakon dodira s kožom:	Može uzrokovati crvenilo, pečenje, svrbež i druge znakove nadraživanja.
Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati crvenilo, pečenje, svrbež i druge znakove nadraživanja.
Nakon gutanja:	Mogu se javiti mučnina, povraćanje, proljev, kašalj, otežano disanje i oštećenje pluća.
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Pjena. Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni mlaz. Pijesak.
Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3. Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	NARITA				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.	Izdanje broj:	1.

	<p>Za hlađenje izloženih spremnika koristiti raspršeni mlaz vode ili magle. Potreban oprez kod gašenja bilo kakvog kemijskog požara. Spriječiti da voda od gašenja požara otječe u okoliš.</p> <p>Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa (u zatvorenim prostorima koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom – HRN EN 137).</p>
5.4.	Dodatne informacije
	Nema podataka.

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: Ukloniti izvore paljenja. Ne pušiti.
	Postupci u slučaju nesreće: Evakuirati nepotrebno osoblje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom opremom.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti prodiranje u površinske i podzemne vode. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne izljevati u kanalizaciju. U slučaju izlivanja i dospijevanja proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode obavijestiti nadležne organe – telefon 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Spriječiti širenje u kanalizaciju. Prolijevanje zaustaviti, a proliveno zagradi izradom nasipa i ukloniti crpljenjem. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.
6.3.2.	Za čišćenje: Pokupiti proliveno inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Opatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Spremnike predati ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostale informacije: Onečišćene površine isprati vodom i sapunom. Opremu i zaštitnu odjeću oprati nakon uporabe. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Nema podataka

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	NARITA				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.	Izdanje broj:	1.

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Nositi zaštitnu odjeću, zaštitu za oči/lice i zaštitu za disanje.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Nema podataka.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati samo u originalnom, dobro zatvorenom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, dalje od izravne sunčeve svjetlosti, izvora zagrijavanja i paljenja.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

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	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	NARITA				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.	Izdanje broj:	1.

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	--
Slatkovodni sedimenti	--
Morska voda	--
Morski sedimenti	--
Hranidbeni lanac	--
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	--
Tlo (poljoprivredno)	--
Zrak	--

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobro prozračivanje. Nakon uporabe oprati ruke i izložene dijelove sa sapunom i vodom. Nositi zaštitnu radnu odjeću. Radnu odjeću oprati prije ponovne uporabe. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Izbjegavati svako nepotrebno izlaganje.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od neoprena, gume ili PVC-a (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima nositi radnu odjeću (HRN EN ISO 13688) sa dugim rukavima (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC) i sigurnosne cipele (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Gdje uslijed uporabe može doći do izloženosti putem udisanja aerosola, nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	NARITA				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.	Izdanje broj:	1.

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	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:	Svijetlo smeđa / svjetlo žuta	
	Miris:	Karakterističan	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	6,5 (1%)	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
	Plamište:	75 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljiv	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	1,06	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost(i):	Nema podataka	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	> 260 °C	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost: kinematička	Nema podataka	

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	NARITA		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.
		Izdanje broj:	1.

	Eksplzivna svojstva:	Nije eksplozivno
	Oksidirajuća svojstva:	Neoksidirajući materijal prema kriterijima EZ.
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline. Jake baze.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Dim, ugljikov monoksid, ugljikov dioksid.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima					
	Akutna toksičnost: NARITA					
	Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
	Gutanje:	--	Štakor	LD ₅₀ =300 - 2000 mg/kg	--	--
	Dodir s kožom:	--	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--
	Akutna toksičnost: Difenkonazol					
	Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
	Gutanje:	--	Štakor	LD ₅₀ = 300 - 2000 mg/kg	--	--
	Dodir s kožom:	--	Kunić	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--
	Udisanje:	--	Štakor	LC ₅₀ > 3,3 mg/l/4h	--	--
	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:					
	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav					
	Nadraživanje i nagrizanje:					

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	NARITA				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.	Izdanje broj:	1.

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	Kunić	--	--	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	Kunić	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	--	--

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	--
Udisanje:	--

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	--	--	--	--	--	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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	NARITA				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.	Izdanje broj:	1.

	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
Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2. Praktična iskustva:	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opažanja:	Nema podataka

11.3. Opće napomene:
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 1-10 mg/l	96 sati	<i>Rainbow trout</i>	--	--	NARITA
Ribe	LC ₅₀ < 1 mg/l	96 sati	<i>Rainbow trout</i>	--	--	Difenkonazol
Rakovi	EC ₅₀ = 1-10 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	NARITA

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	NARITA					
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.	Izdanje broj:	1.	

Rakovi	EC ₅₀ < 1 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	Difenkonazol
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀ = 1-10 mg/l	72 sata	--	--	--	NARITA
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀ < 1 mg/l	72 sata	--	--	--	Difenkonazol
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	EC ₅₀	--	--	--	--	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		

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	Nije lako biorazgradivo.	NARITA
--	--	--	Može dugotrajnije štetno djelovati na okoliš.	Difenkonazol

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
4,36	--	--	--	--	--	Difenkonazol

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
330	--	--	--	Difenkonazol
300				NARITA

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme	Organiza	Metoda	Evaluacij	Napomena
------------	------	---------	----------	--------	-----------	----------

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	NARITA				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.	Izdanje broj:	1.

		izlaganja	m		a	
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: niska (za difenkonazol)					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	36,1 mN/m	25	--	--	NARITA

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

Difenkonazol ne ispunjava PBT niti vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII.

12.6. Ostali štetni učinci

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta). Isprano dodati u spremnik prskalice. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama 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:

Predati ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada. Prazne spremnike ne ponovno koristiti. Rabljeni spremnici moraju biti odloženi u skladu s važećim propisima. Prazne spremnike predati u spalionicu odobrenu za spaljivanje kemikalija.

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	NARITA		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.
		Izdanje broj:	1.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N.
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.
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.
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.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	NARITA				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.	Izdanje broj:	1.

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Dodatne informacije:	Nema podataka

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: Ne
	Ograničenja: Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV
	Ostale EU uredbe: Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) 2015/830 (novi prilog II REACH-a); Direktiva 89/686/EEZ (PZO); Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o termičkoj obradi otpada, Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: --
16.2.	Skraćenice: Ak. toks. 4 * - Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti Aspir. toks. 1 - Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 - Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 2 - Kronična opasnost za vodeni okoliš, 2. kategorija opasnosti

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	NARITA				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	16.05.2017.	Izdanje broj:	1.

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno - tehnički list proizvođača, tvrtke Globachem NV, za sredstvo NARITA. Datum izdavanja: 25.11.2015. Verzija: 1.3. Rješenje MP za sredstvo NARITA, Klasa: UP/I-320-20/16-03/299 Smjernice za označavanje i pakiranje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008.												
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)													
	H:	<table border="0"> <tr><td>302</td><td>Štetno ako se proguta</td></tr> <tr><td>304</td><td>Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav</td></tr> <tr><td>319</td><td>Uzrokuje jako nadraživanje oka</td></tr> <tr><td>400</td><td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</td></tr> <tr><td>410</td><td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima</td></tr> <tr><td>411</td><td>Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima</td></tr> </table>	302	Štetno ako se proguta	304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
302	Štetno ako se proguta													
304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav													
319	Uzrokuje jako nadraživanje oka													
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:	Pravna ili fizička osoba koja se bavi poljoprivrednom djelatnošću i stavljanjem svojih proizvoda na tržište može primjenjivati sredstvo samo ako ispunjava propisane uvjete glede izobrazbe ili stručne osposobljenosti, te ako posjeduje odgovarajuće uređaje za pravilnu primjenu sredstva.												
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnosi se samo na određeni sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne može biti valjana ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.												

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
--