

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj:	2.1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: TEBUSHA 25% EW
	Kemijsko ime: Tebukonazol 25% EW
	Kataloški broj: -
	UFI broj: KARA-26QR-U70V-2WDN
	Oblik: Emulzija, ulje u vodi
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Fungicid
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Proizvođač: Sharda Cropchem Limited Distributer: Stockton d.o.o.
	Adresa: Proizvođač: Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400050 Mumbai, India Distributer: Savska cesta 108, 10310 Ivanić Grad, Hrvatska
	Telefon: Distributer: 00385 1 2821 717
	Faks: -
	e-mail odgovorne osobe: eu.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*:
	Derm. senz. 1 H317
	Ozlj. oka 1 H318
	Repr. 2 H361d
	Kron. toks. vod. okol. 1 H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	Tebusha 25% EW
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	    <p align="center">GHS05 GHS07 GHS08 GHS09</p>
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži H318 Uzrokuje teške ozljede oka H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
Oznake obavijesti:	P102 - Čuvati izvan dohvata djece P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika P391 - Sakupiti proliveno P405 - Skladištiti pod ključem P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
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 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

107534-96-3/ 403-640-2/ 603-197-00-7	-	25	Tebukonazol	Repr. 2; H361d Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
14433-76-2/ 238-405-1/ -	-	<50	N,N-dimetildekanamid	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319
26264-06-2/ 247-557-8/ -	-	<5	Kalcijev dodecil benzen sulfonat	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318

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. Ukoliko simptomi ne prestaju, 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 smjetnje 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:	Nositi zaštitne rukavice.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Može blago iritirati gornje dišne puteve.
Nakon dodira s kožom:	Izaziva crvenilo i svrbež. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Nakon dodira s očima:	izaziva nadraživanje s boli, crvenilom i suženjem, otekline, zamagljenje vida, moguć razvoj opekline i ireverzibilna oštećenja vida.
Nakon gutanja:	Izaziva bol u trbuhu, glavobolju, vrtoglavicu, dezorijentaciju, nesvjesticu, grčeve i druge nespecifične simptome.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Nema podataka

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE 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
	Opasni produkti gorenja: Kod požara nastaju klorovodik (HCl), cijanovodik (HCN), ugljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NOx).
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).

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
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 mjesta 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:
	Ne dozvoliti da dođe do prosipanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo kopanjem kanalića ili postavljanjem brana od (vreća) pijeska i zemlje.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Pijesak, zemlja, vermikulit i sl.
6.3.2.	Za čišćenje: Ostatke rasutog proizvoda pokupiti 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 i deterdžentom. 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

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

Vidi odjeljak 13.

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 dođe do prosipanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.
	Ostale mjere: Nema podataka.
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. Zaštititi od smrzavanja. Onemogućiti pristup nestručnim osobama.
	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.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
	Preporuke: Fungicid. Sredstvo se primjenjuje prskalicama. Napuniti 1/2 spremnika prskalice čistom vodom i uz miješanje dodati određenu količinu sredstva i dobro promiješati. Zatim u spremnik prskalice dodati preostalu količinu vode. Miješanje treba osigurati i za vrijeme prskanja. Praznu ambalažu odložiti kao opasan otpad.
	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

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Tebukonazol	107534-96-3	-	-	-
N,N-dimetildecanimid	14433-76-2	-	-	-
Kalcijev dodecilbenzen sulfonat	26264-06-2	-	-	-

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	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:

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 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

	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.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Napuniti 1/2 spremnika prskalice čistom vodom i uz miješanje dodati određenu količinu sredstva i dobro promiješati. Zatim u spremnik prskalice dodati preostalu količinu vode. Miješanje treba osigurati i za vrijeme prskanja. Praznu ambalažu odložiti kao opasan otpad.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne nepropusne rukavice od nitrila (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832), po potrebi gumenu pregaču.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom uporabe prskanjem i stvaranja aerosola koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice „P“ (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Kod požara nastaju klorovodik (HCl), cijanovodik (HCN), ugljen monoksid (CO), dušični oksidi (NOx).
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 prosipanja 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:	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	-

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

Boja:	Žuta	-
Miris/prag mirisa:	aromatičan	-
Talište/ledište:	Nema podataka	-
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-
Zapaljivost:	Nema podataka	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Plamište:	>100°C	-
Temperatura samozapaljenja:	374 °C	-
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
pH:	8,4 (1% otopina)	-
Dinamička viskoznost:	50 mPa.s(20°C) 21mPa.s(40 °C)	-
Topljivost(i):	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,034	-
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati kanalizacije i mjesta opskrbe vodom, ekstremno visoke temperature ili niske temperature. Izravnu sunčevu svjetlost.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Kod požara nastaju klorovodik (HCl), cijanovodik (HCN), ugljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NOx).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj:	2.1	

Akutna toksičnost:						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	-	
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	-	
Udisanje:	-	Štakor	LD ₅₀ > 5 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:						
Nadraživanje i nagrivanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena	
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	Štakor	-	-	Ne nadražuje	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Kunić	-	-	Uzrokuje teške ozljede oka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijske reakcije na koži.					
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	Evalvacija	Napomena

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

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):

	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)

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

Karcinogenost:	Nije klasificiran
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificiran
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificiran
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificiran
Reproduktivna toksičnost:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2. Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:	
Nema podataka	
11.2.2. Ostale informacije:	
Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 12 mg/l	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀ = 9,3 mg/l	48 sati	Dafnija (<i>Daphnia magna</i>)	-	-	Nema podataka
Alge/vodne biljke	EC ₅₀ = 8,6 mg/l	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
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/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

Morska voda	-	-	-	Nema podataka
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka
Zrak	-	-	-	Nema podataka
Tlo	-	-	-	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nije lako biorazgradiv
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	K o n c e n t r a c i j a	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
>3	-	-	-	-	-	tebukonazol
-	-	-	-	-	-	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

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj:	2.1

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
-					
Površinska napetost:					
	Vrijednos t	°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					
Nema podataka					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
Nema podataka					
12.7. 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 zbrinut prema državnoj ili lokalnoj legislativi - predan tvrtci koja je ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

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 izlivanja 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.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: Tvar opasna za okolinu, tekućina N.D.N. (sadrži tebukonazol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: Tvar opasna za okolinu, tekućina N.D.N. (sadrži tebukonazol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: Tvar opasna za okolinu, tekućina N.D.N. (sadrži tebukonazol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvar opasna za okolinu, tekućina N.D.N. (sadrži tebukonazol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zagađivač mora
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvar opasna za okolinu, tekućina N.D.N. (sadrži tebukonazol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nema podataka		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Uredba (EZ) 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 i njegovi podzakonski akti
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	TEBUSHA 25% EW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	04.11.2016.	Izdanje broj: 2.1

-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
16.2.	Skraćenice:	Ak. toks. 4 – Akutna toksičnost (gutanje), 4. Kategorija opasnosti Nadraž. koža 2 – Nadražujuće za kožu, 2. Kategorija opasnosti Derm. senz. 1 – Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. Kategorija opasnosti Ozlj. oka 1 – Teška ozljeda oka, 1. Kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 – Nadražujuće za oko, 2. Kategorija opasnosti Repr. 2 – Reproductivna toksičnost, 2. Kategorija opasnosti Ak. toks. vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Kron. toks. vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list smjese Tebuconazole 25% EW, tvrtke Sharda Cropchem Limited, Mumbai, India, verzija: 4/EN, datum izdavanja 10.06.2014. www.hzt.hr Rješenje Ministarstva poljoprivrede
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
	315	Nadražuje kožu
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
	H 318	Uzrokuje teške ozljede oka
	: 319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
	361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete
	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
