

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016. Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Tebkin 250 EW
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene 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: Fito promet d.o.o.
	Adresa: Proizvođač: Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400050 Mumbai, India Distributer: Mošćenička 15, Zagreb, Hrvatska
	Telefon: Distributer: 00385 1 4835 733
	Faks: -
	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:

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
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. 2 H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: Tebkin 250 EW
	Identifikacijski broj: -

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016.
		Izdanje broj:	1

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	   
	GHS05      GHS07      GHS08      GHS09
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži H318 Uzrokuje teške ozljede oka H361 Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete H411 Otroavno 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.
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
107534-96-3/ 403-640-2/ 603-197-00-7	-	25	Tebukonazol	Repr. 2; H361d Ak. toks. 4; H302 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
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

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016. Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>													
4.1.	Opis mjera prve pomoći												
	<table border="1"> <tr> <td>Opće napomene:</td> <td>U slučaju nesreće odmah potražiti pomoć liječnika i ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili njegov sigurnosno-tehnički list.</td> </tr> <tr> <td>Nakon udisanja:</td> <td>U slučaju udisanja osobu izvesti na svjež zrak. Ako ne diše, primjeniti umjetno disanje (ne direktno „usta na usta“) i odmah potražiti pomoć liječnika.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s kožom:</td> <td>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.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s očima:</td> <td>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.</td> </tr> <tr> <td>Nakon gutanja:</td> <td>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.</td> </tr> <tr> <td>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</td> <td>Nositi zaštitne rukavice.</td> </tr> </table>	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.
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												
	<table border="1"> <tr> <td>Nakon udisanja:</td> <td>Može blago iritirati gornje dišne puteve.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s kožom:</td> <td>Izaziva crvenilo i svrbež. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s očima:</td> <td>izaziva nadraživanje s boli, crvenilom i suženjem, otekline, zamagljenje vida, moguć razvoj opekline i ireverzibilna oštećenja vida.</td> </tr> <tr> <td>Nakon gutanja:</td> <td>Izaziva bol u trbuhu, glavobolju, vrtoglavicu, dezorijentaciju, nesvjesticu, grčeve i druge nespecifične simptome.</td> </tr> </table>	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.				
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.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada												
	Nema podataka												

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>					
5.1.	Sredstva za gašenje				
	<table border="1"> <tr> <td>Prikladna sredstva:</td> <td>Suhi prah, ugljikov dioksid, vodena maglica, pjena</td> </tr> <tr> <td>Neprikladna sredstva:</td> <td>Jaki vodeni mlaz</td> </tr> </table>	Prikladna sredstva:	Suhi prah, ugljikov dioksid, vodena maglica, pjena	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz
Prikladna sredstva:	Suhi prah, ugljikov dioksid, vodena maglica, pjena				
Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz				
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese				
	<table border="1"> <tr> <td>Opasni produkti gorenja:</td> <td>Kod požara nastaju klorovodik (HCl), cijanovodik (HCN), ugljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NOx).</td> </tr> </table>	Opasni produkti gorenja:	Kod požara nastaju klorovodik (HCl), cijanovodik (HCN), ugljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NOx).		
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).				
5.4.	Dodatne informacije				

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016.
		Izdanje broj:	1

Ukloniti izvore paljenja. Hladiti spremnike hladnom vodenom maglicom. Spriječiti otjecanje vode od gašenja u vodotokove i kanalizaciju.
---

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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. Upotrebjavati 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, začepijvanje: 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
	Vidi odjeljak 13.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
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.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016.
		Izdanje broj:	1

Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da dođe do prosipanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.
Ostale mjere:	Nema podataka.
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>
	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.
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
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.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
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.

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
<b>8.1. Nadzorni parametri</b>				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Tebukonazol	107534-96-3	-	-	-
N,N-dimetildecanimid	14433-76-2	-	-	-
Kalcijev dodecilbenzen sulfonat	26264-06-2	-	-	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016.	Izdanje broj:	1

<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	<b>Akutni lokalni učinci</b>	<b>Akutni sistemski učinci</b>	<b>Kronični lokalni učinci</b>	<b>Kronični sistemski učinci</b>
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka	
<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	<b>Akutni lokalni učinci</b>	<b>Akutni sistemski učinci</b>	<b>Kronični lokalni učinci</b>	<b>Kronični sistemski učinci</b>
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
<b>PNEC</b>				
<b>Zaštićeni cilj u okolišu</b>		<b>PNEC</b>		
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.	<b>Nadzor nad izloženošću</b>			
8.2.1.	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>			
	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.	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>			

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016. Izdanje broj: 1

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 340), 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 (NO <sub>x</sub> ).
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	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

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Žuta	-
	Miris:	Aromatičan	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	8,4 (1% otopina)	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	-
	Plamište:	>100°C	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016. Izdanje broj: 1

	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	1,034	-
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	-
	Topljivost(i):	Nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	374 °C	-
	Temperatura raspada:	Nema podataka	-
	Viskoznost:	Dinamička viskoznost: 50 mPa.s(20°C) 21mPa.s(40 °C)	-
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	-
	Oksidirajuća svojstva:	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 raspada:	Kod požara nastaju klorovodik (HCl), cijanovodik (HCN), ugljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NO <sub>x</sub> ).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	-	-



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016.	Izdanje broj:	1

Udisanje:	-	Štakor	LD <sub>50</sub> > 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:					
-------------------------	--	--	--	--	--

		Nema podataka			
--	--	---------------	--	--	--

Nadraživanje i nagrizanje:					
----------------------------	--	--	--	--	--

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / 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	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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016.	Izdanje broj:	1

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:	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 moguće štetno djelovanje na nerođeno dijete
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

**11.2. Praktična iskustva:**

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka

**11.3. Opće napomene:**

Nema podataka
---------------

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-------------------	------	-------------------	-----------	--------	------------	----------

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016.	Izdanje broj:	1

Ribe	LC <sub>50</sub> = 12 mg/l	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub> = 9,3 mg/l	48 sati	Dafnija ( <i>Daphnia magna</i> )	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> = 8,6 mg/l	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	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

**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	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
>3	-	-	-	-	-	tebukonazol
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016.	Izdanje broj:	1

-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						
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						
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:						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016. Izdanje broj: 1

	Proizvod mora biti zbrinut prema državnoj ili lokalnoj legislativi - predan tvrtci koja je ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada.
<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	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.
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Nema podataka
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju
<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	Vidi odjeljak 15.
<b>13.1.6.</b>	<b>Relevantni propisi:</b>
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o gospodarenju otpadom.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvar opasna za okolinu, tekućina N.D.N. (sadrži tebukonazol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvar opasna za okolinu, tekućina N.D.N. (sadrži tebukonazol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz unutarnjim plovnicama (ADN)</b>	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvar opasna za okolinu, tekućina N.D.N. (sadrži tebukonazol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016.
		Izdanje broj:	1

Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvar opasna za okolinu, tekućina N.D.N. (sadrži tebukonazol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Posebne mjere opreza za korisnika:	Zagađivač mora
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvar opasna za okolinu, tekućina N.D.N. (sadrži tebukonazol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nema podataka	

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
<b>15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu</b>	
	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
<b>15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti</b>	
	-

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	TEBKIN 250 EW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	04.01.2016. Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>		
16.1.	Navođenje promjena:	-
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 – Reproaktivna toksičnost, 2. Kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 2 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. 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. <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a> 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
	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---