

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	COSAVET® DF
	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:	AgroChem MAKS d.o.o.
	Adresa:	Kneza Borne 14, 10 000 Zagreb
	Telefon:	+385 1 6608 537
	Faks:	+385 1 6608 632
	e-mail odgovorne osobe:	antonela.kozina@agrochem-maks.com
	Proizvođač:	Sulphur Mills Limited
	Adresa proizvođača:	349-Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai, Indija
	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-a) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti	Kod kategorije	Oznaka upozorenja*:
	-	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)																									
Identifikacija proizvoda:	COSAVET® DF																								
Identifikacijski broj:	-																								
Broj autorizacije:	-																								
Piktogrami:	-																								
Oznaka opasnosti:	-																								
Oznake upozorenja:	-																								
Oznake obavijesti:	<table border="1"> <tr> <td>P405</td> <td>Skladištiti pod ključem.</td> </tr> <tr> <td>P102</td> <td>Čuvati izvan dohvata djece</td> </tr> <tr> <td>P220</td> <td>Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.</td> </tr> <tr> <td>P270</td> <td>Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.</td> </tr> <tr> <td>P273</td> <td>Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice</td> </tr> <tr> <td>P362</td> <td>Skinuti zagađenu odjeću.</td> </tr> <tr> <td>P370</td> <td>U slučaju požara: ne udisati pare.</td> </tr> <tr> <td>P301+P310</td> <td>AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...</td> </tr> <tr> <td>P501</td> <td>Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada</td> </tr> <tr> <td colspan="2">EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SP1: Spriječiti onečišćenja voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta</td> </tr> </table>	P405	Skladištiti pod ključem.	P102	Čuvati izvan dohvata djece	P220	Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.	P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.	P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.	P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice	P362	Skinuti zagađenu odjeću.	P370	U slučaju požara: ne udisati pare.	P301+P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...	P501	Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada	EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.		SP1: Spriječiti onečišćenja voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta	
P405	Skladištiti pod ključem.																								
P102	Čuvati izvan dohvata djece																								
P220	Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.																								
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.																								
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.																								
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice																								
P362	Skinuti zagađenu odjeću.																								
P370	U slučaju požara: ne udisati pare.																								
P301+P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...																								
P501	Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada																								
EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.																									
SP1: Spriječiti onečišćenja voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta																									
Dodatni podaci o opasnostima:	-																								
2.3. Ostale opasnosti																									
-																									
Za potpuno značenje H-oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte odjeljak 16.																									

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
7704-34-9/ 231-722-6/ 016-094-00-1	-	80	<i>sumpor</i>	Nadraž. koža 2; H315

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću.
	Nakon udisanja:	Otići na svjež zrak. Ako je osoba bez svijesti, smjestiti unesrećenog bez svijesti u bočni položaj. U slučaju značajnog izlaganja i/ili pojave simptoma, savjetujte se s liječnikom.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću te kožu dobro oprati tekućom vodom i sapunom. Ukoliko se pojavi iritacija kože ili alergijska reakcija, zatražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama držati kapke otvorenim i oči laganim mlazom vode temeljito ispirati najmanje 15 - 20 minuta. U slučaju značajnog izlaganja i/ili pojave simptoma, savjetujte se s okulistom.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom. U slučaju pojave simptoma, zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Zaštitne rukavice.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Moguć kašalj, kihanje, iritacija dišnih putova
	Nakon dodira s kožom:	Moguć nadražaj i alergijska reakcija
	Nakon dodira s očima:	Moguć nadražaj unutrašnjeg dijela očne linije i suzenje oka
	Nakon gutanja:	Moguća metabolička acidoza
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema specifičnog antidota. Liječenje je simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena magla, suhi kemijski prah, ugljikov dioksid (CO ₂), pjena. Veće požare gasiti vodenom maglom ili pjenom otpornom na alkohol.

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

	Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Sagorijevanjem razvija sumporov dioksid (SO ₂)
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).	
5.4.	Dodatne informacije	
	<p>Spriječiti kontaminaciju površinskih ili podzemnih voda, vodom upotrijebljenom za gašenje požara. Vodu korištenu za gašenje požara prikupiti odvojeno i nikako je ne izljevati u kanalizaciju. Ostaci od požara i kontaminirana voda korištena za gašenje požara moraju biti zbrinuti u skladu s lokalnim propisima: predani tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Ako se požar pojavi na manjim površinama i ako je površina jako izložena vatri, a uvjeti dopuštaju, neka vatra sama izgori jer voda može povećati površinu zagađenja.</p> <p>Neoštećene spremnike ugrožene požarom hladiti vodenom maglom.</p>	

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:	Koristiti čistu osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 7 i 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati čestice smjese. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu.
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuirati osoblje na sigurno područje. Osigurati kontrolu pristupa području. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pogledajte zaštitne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	-	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti daljnje prosipanje i dospijevanje sredstva u okoliš. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo daljnje zagađivanje okoliša. Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav. Obavijestiti odgovornu osobu i DUZS (112) ako je prosipana značajna količina, ako proizvod zagađuje rijeke, jezera ili kanalizacijske sustave te u slučaju većeg incidenta.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	nema podataka
6.3.2.	Za čišćenje:	Spriječite daljnje prosipanje ili curenje. Izbjegavati zaprašivanje. Prosuto sredstvo pokupiti mehanički ili uz pomoć usisivača i pohraniti u kontejner koji je predviđen za zbrinjavanje opasnog otpada. Površinu oprati vodom i deterdžentom i tu tekućinu pokupiti i odložiti kao opasan otpad. Sadržaj kontejnera predati ovlaštenoj službi za zbrinjavanje opasnog otpada.

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

6.3.3.	Ostali podaci:	Nikada prosipano sredstvo ne vraćati u izvornu ambalažu za ponovnu uporabu.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Za mjere osobne zaštite vidi odjeljak 8. Za mjere zbrinjavanja opasnog otpada 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 dalje od topline i izvora paljenja. Spriječiti stvaranje prašine. Zaštiti od elektrostatičkog naboja. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Koristite samo u skladu s preporukama. Koristiti samo čistu opremu. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati prašinu ili čestice smjese. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu. Otopinu pripremati u skladu s preporukama na etiketi ili popratnom listu. Pripremljenu otopinu upotrijebiti što prije, ne skladištiti otopinu pripremljenu za primjenu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8. Oprati ruke prije svake pauze i odmah nakon primjene pripravka. Odvojiti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na mjestima dostupnim samo ovlaštenim osobama. Skladištiti u originalnim zatvorenim i jasno označenim spremnicima. Držite spremnike čvrsto zatvorene na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece, dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Nema podataka
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Skladištiti dalje od oksidirajućih materijala kao što su kloridi i nitrati. Sredstva koja sadrže sumpor mogu reagirati s metalima, uključujući srebro ili bakar, uzrokujući dekolizaciju metala.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Koristiti samo kao fungicid i u skladu s preporukama u uputstvima navedenim na etiketi ili uputi za uporabu.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri				
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m ³	
	-	-	-	-	-
8.2.	Nadzor nad izloženošću				
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.			
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka			
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Svu opremu za osobnu zaštitu treba provjeriti prije uporabe kako bi se potvrdilo da je ispravna i u skladu s propisima za rukovanje kemikalijama. Vrsta zaštitne opreme se mora izabrati prema koncentraciji i količini opasne tvari na određenom radnom mjestu. Svu zaštitnu odjeću treba vizualno pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba zamijeniti u slučaju kemijskih ili fizikalnih oštećenja. Samo zaštićene osobe mogu biti u području tijekom aplikacija.			
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Koristiti opremu uz dobru higijenu i sigurnost. Redovito čistiti opremu, radno područje i radna odjela. Kontaminirana radna odijela ne iznositi izvan radnog mjesta. Radno odijelo držati odvojeno. Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Za zaštitu okoliša ukloniti i oprati kontaminiranu zaštitnu opremu prije ponovnog korištenja. Vodu za čišćenje i ispiranje opreme zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima (vidi odjeljak 13).			
8.2.2.	Osobna zaštita				
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Koristiti zaštitne naočale s bočnim štitnicima koji dobro prijanjaju uz lice ili vizir (HRN EN 166)			
8.2.2.2.	Zaštita kože:	-			

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374). Pridržavati se uputa o propusnosti i vremenu proboja koje osigurava dobavljač rukavice. Izbor rukavica treba ovisiti, ne samo o materijalu, nego i kvaliteti koja varira od proizvođača do proizvođača. Otpornost rukavica ne može biti izračunata unaprijed, nego ih je potrebno pregledati prije svake aplikacije. Rukavice treba baciti i zamijenjeni novima, ako postoji bilo kakva naznaka degradacije ili kemijskih proboja.
	Zaštita tijela:	Koristi zaštitnu odjeću od kemikalija koja daje zaštitu za cijelo tijelo od lebdećih čvrstih čestica (HRN EN ISO 13982) i radne cipele s gumenim đonom (HRN EN 13832)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	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.	Termičke opasnosti:	-
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:	granule	-
	Boja:	smeđa	-
	Miris (prag mirisa):	po sumporu	-
	pH:	nema podataka	-
	Talište:	nema podataka	-
	Vrelište:	445 °C	-
	Plamište:	nije primjenjivo	-
	Brzina isparavanja:	nije primjenjivo	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	260 °C	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	-
	Tlak pare:	nema podataka	-
	Gustoća pare:	nije primjenjivo	-

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

Relativna gustoća:	nema podataka	-
Nasipna gustoća:	0,88 g/ml	-
Topljivost:	nije topljiv u vodi	-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	nije samozapaljiv	-
Temperatura raspada:	nema podataka	-
Viskoznost:	nije primjenjivo	-
Eksplozivnost:	nije eksplozivan	-
Oksidativnost:	nema podataka	-
9.2. Ostale informacije		
	Kritična temperatura: 1.040 °C; kritičan tlak: 11,800 kPa	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Nisu zabilježene značajne opasne reakcije.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Može reagirati s jakim oksidansima.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zaštiti od vlage, topline i zraka.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Oksidirajući materijali.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Gorenjem nastaju suporovi oksidi, uključujući sumporov dioksid (SO ₂)

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
šumpor					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	-	-
Udisanje	-	štakor	LC ₅₀ : > 2,63 mg/L	4 sata	-
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	-	-
	Toksičnost za ciljani organ - jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

Gutanje:	-	-	nema podataka
Dodir s kožom:	-	-	nema podataka
Udisanje:	-	-	nema podataka

Opasnost od aspiracije: -

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/ nadraživanje kože:	-	-	-	-	Blago nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	-	-	-	-	ne nadražuje oči

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	U dodiru s kožom ne izaziva preosjetljivost
Udisanje:	-

Specifični simptomi

Gutanje:	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka
Dodir s očima:	nema podataka

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	NOAEL: 56 mg/kg	100 dana	štakor	-	-	Nisu zabilježeni sistemični učinci
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	nema podataka

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

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> :	Ne pokazuje mutageni učinak (Ames test)
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava:

-

11.2. Praktična iskustva:

Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opažanja:	-

11.3. Opće napomene:

-	
---	--

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ : > 100 mg/l	96 sati	<i>Brachydanio rerio</i>	-	-	a.t.
Rakovi	LC ₅₀ : > 100 mg/l	48 sati	<i>Daphnia sp.</i>	-	-	a.t.
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀ : -	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	-	Virđinijska prepelica	-	-	a.t.
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	nema podataka
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	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		
Nema podataka						
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	nema podataka		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
Nema podataka						
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	nema podataka
-	-	-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

-	-	-	-	-	-	-
Nema podataka						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	nema podataka		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	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 procjene PBT i vPvB						
Nema podataka						

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

12.6.	Ostali štetni učinci
	-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
	Otpad zbrinjavati u skladu s nacionalnim propisima: Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13); Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN23/14, 51/14, 121/15); Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15).
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	20 01 19* – pesticid
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	-
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:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

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 (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija 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, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13); Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15); Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN23/14, 51/14, 121/15); Uredba o gospodarenju otpadom ambalažom (NN 97/15).			
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti				
	Procjena o kemijskoj sigurnosti nije potrebno za ovaj proizvod. Smjesa je registrirana kao proizvod za zaštitu bilja u skladu s Direktivom 91/414. Pogledajte oznaku za procjenu izloženosti.				

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	- Izmjena odjeljka 2. o identifikaciji opasnosti – brisanje oznake opasnosti, oznake upozorenja i piktograma te izmjena oznaka obavijesti.			
16.2.	Skraćenice:	-	-		
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list tvrtke Sulphur Mills Limited, Indija za fungicid SULPHUR 80 % WG od 09.03.2016.			
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP				
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja			
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)				
	H	315	Nadražuje kožu.		
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-			

Trgovačko ime:	COSAVET® DF				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	27.09.2016.	Izdanje broj:	I.

16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu.</p> <p>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.</p>
-------	---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI