

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: COSAVET DF
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: 52H0-0017-500D-AFKM
	Oblik: Samodispergirajuće mikrogranule (WG).
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe 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
	Proizvođač:
	Naziv tvrtke: Sulphur Mills Limited
	Adresa: 604/605, 349-Business Point Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069, India
	Telefon: + 91 22 - 4345 2222
	Faks: + 91 22 - 4345 2245
	e-mail odgovorne osobe: registration@sml-ltd.com
	Distributer za Hrvatsku:
	Naziv tvrtke: AgroChem MAKS
	Adresa: Trg žrtava fašizma 6, 10000 Zagreb
	Telefon i faks: + 385 1 6608 633
	e-mail odgovorne osobe: -
	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 i kod kategorije: Oznake upozorenja*:
	Nadraž. koža 2 H315

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024
		Izdanje broj:	01

2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-

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

2.2.	Elementi označivanja
------	----------------------

	Identifikacija proizvoda:	COSAVET DF
--	---------------------------	------------

	Identifikacijski broj:	-
--	------------------------	---

	Broj autorizacije:	-
--	--------------------	---

	Piktogrami:	
--	-------------	---

	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
--	-------------------	------------

	Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu.
--	--------------------	----------------------

	Dopunske oznake upozorenja:	EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
--	-----------------------------	--

	Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P264 Nakon upotrebe temeljito oprati ruke i kožu.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna.</p> <p>P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi detaljne upute na ovoj naljepnici).</p> <p>P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada.</p>
--	--------------------	---

	Dodatni podaci o opasnostima:	SP 1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom (Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda/Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta).
--	-------------------------------	--

	Sadrži:	sumpor 800 g/kg (80 % m/m) (CAS br.: 7704-34-9)
--	---------	--

2.3.	Ostale opasnosti
------	------------------

Tvar ne zadovoljava PBT/vPvB kriterije razvrstavanja prema Dodatku XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 niti je uključena u popis tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC).

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS broj EC broj Indeks broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	SCL M-faktor ATE
7704-34-9 231-722-6 -	Nema podataka.	80	sumpor	Nadraž. koža 2; H315	-

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

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili u popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.
	Nakon udisanja:	Osobu iznijeti ili izvesti iz opasne zone na svjež zrak, umiriti je i namjestiti u ugodan položaj za disanje. Ako je unesrećeni bez svijesti ili pokazuje znakove nenormalnog ponašanja treba odmah pozvati liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Onečišćenu odjeću i obuću odmah ukloniti. Kožu temeljito ispirati s puno vode i sapuna najmanje 15 minuta. Ako su simptomi i dalje prisutni, nastaviti s dekontaminacijom i konzultirati liječnika. Radnu odjeću oprati prije ponovne uporabe.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) razmaknuti kapke te ispirati oči tekućom vodom najmanje 15 minuta. Tijekom ispiranja ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi. Odmah pozvati liječnika.
	Nakon gutanja:	Ukloniti ostatke smjese iz usta i usta isprati s puno vode. Ne izazivati povraćanje. Potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ne ulaziti u opasno područje niti pokušavati spašavati bez stavljanja odgovarajuće osobne zaštitne opreme. Prilikom miješanja, punjenja ili aplikacije proizvoda, kao i prilikom čišćenja opreme koristiti osobnu zaštitnu opremu, radnu odjeću, nitrilne rukavice, zaštitne čizme i zaštitne naočale. Pri rukovanju smjesom ne jesti, piti niti pušiti. Držati dalje od otvorenog plamena/topline. Nakon rada i prije jela oprati lice i ruke. Pridržavati se uobičajenih higijenskih standarda.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može nadražiti dišne puteve, kašalj, kihanje.
	Nakon dodira s kožom:	Može nadražiti kožu.
	Nakon dodira s očima:	Može nadražiti oči.

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

Nakon gutanja:	Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Antidot: nema, potrebno je simptomatsko liječenje. U slučaju trovanja nazvati Centar za kontrolu otrova na telefon 01/23-48-342 ili 112.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Prilagoditi sredstva za gašenje ostalim kemikalijama u prostoru. ABC prah, polivalentna pjena, raspršena voda, CO ₂ .
	Neprikladna sredstva: Puni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Kod termičkog raspada nastaju otrovni sumporovi oksidi, uključujući sumporov dioksid.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Prilikom gašenja požara kod slabe ventilacije ili u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo (HRN EN 469).
5.4.	Dodatne informacije
	Gori s blijedoplavim plamenom koji je teško vidjeti na dnevnom svjetlu. Izolirajte područje požara. Evakuirajte osobe niz vjetar. Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili eksploziji. Spremnike koji su izloženi vatri hladiti prskanjem vodom. Ne dopustiti onečišćenje odvoda i površinske ili podzemne vode. Ukloniti ostatke od požara i kontaminiranu vodu kako je opisano u odjeljku 13. Kontaminiranu vodu nakon gašenja pokupiti.

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: Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Izbjegavati stvaranje prašine.
	Postupci u slučaju nesreće: Izbjegavati udisanje prašine, isparenja, magle ili plina. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati dodir s kožom, očima ili odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu preporučenu u odjeljku 8. Evakuirati osoblje na sigurno područje. Označiti mjesto nesreće i spriječiti pristup neovlaštenim osobama.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Ukloniti sve izvore zapaljenja. Evakuirati osoblje na sigurno područje. Upotrijebiti zaštitne rukavice i zaštitno odijelo. Koristiti osobnu zaštitnu opremu preporučenu u odjeljku 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

	Sprječiti prodiranje u površinske i podzemne vode i odvode. Ne dopustiti da smjesa prodre u zemlju/tlo. Ne ispirati u površinske vode ili kanalizaciju. U slučaju 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:	Sprječiti širenje u kanalizaciju.
6.3.2.	Za čišćenje:	Posipati smjesu s pijeskom, zemljom, univerzalnim vezivom, vezivom za kiseline ili drugim nezapaljivim apsorbirajućim materijalom. Apsorbiranu smjesu mehanički pokupiti u prikladan, označeni spremnik za odlaganje opasnog otpada. Spremnik dobro zatvoriti. Zbrinuti u skladu s propisima prema odjeljku 13.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
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:	Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Izbjegavati stvaranje prašine. Sprječiti stvaranje statičkog elektriciteta. Čuvati odvojeno od izvora paljenja. Ne pušiti. Aparati za gašenje požara trebaju biti pri ruci.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom rada. Ne ostavljati spremnike otvorene.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati podalje od odvoda i površinskih voda.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Prije rukovanja smjesom potrebno je pročitati i razumjeti sve mjere opreza. Pobrinuti se za prikladnu ventilaciju u područjima gdje se smjesa čuva i koristi. Uporaba kontaminirane radne odjeće izvan radnog mjesta nije dopuštena. Izbjegavati dodir smjese s očima, kožom ili odjećom. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Pri rukovanju smjesom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati udisanje prašine. Koristiti s lokalnom ispušnom ventilacijom. Prije jela i nakon posla ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu i oprati ruke, lice i druge izložene dijelove kože. Nakon korištenja smjese svu zaštitnu odjeću temeljito očistiti. Preporučuje se redovito čišćenje opreme, radnog prostora i odjeće.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024
		Izdanje broj:	01

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u originalnom spremniku na suhom, hladnom i sigurnom mjestu, odvojeno od izvora paljenja, vrućine i direktnog sunčevog svjetla. Temperatura skladištenja: 0°C - 30°C. Spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i držati uspravno kako bi se spriječilo prosipanje.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Proizvod skladištiti u originalnom pakiranju i dobro zatvoreno. Držati podalje od zapaljivih materijala. Skladištiti na hladnom i suhom mjestu, odvojeno od nekompatibilnih materijala kao što su jake lužine ili oksidansi (klorati, nitrati). Smjese koje sadrže sumpor mogu reagirati s metalima kao što su srebro i bakar, što dovodi do promjene boje metala.
Savjeti za opremanje skladišta:	Pod u skladištu mora biti nepropustan i bez odvoda.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati izvan dohvata djece i neovlaštenih osoba. Čuvati odvojeno od hrane i stočne hrane.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Fungicid.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema.

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:				-
Korisnički				

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

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:	<p>Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Pri rukovanju smjesom ne jesti, piti niti pušiti. Prije jela i nakon posla ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu i oprati ruke, lice i druge izložene dijelove kože. Izbjegavati dodir smjese s očima, kožom ili odjećom i udisanje prašine.</p> <p>Napomene o osobnoj zaštitnoj opremi u uputama za uporabu vrijede za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u pakiranju za krajnjeg potrošača. Preporuča se nošenje radne odjeće. Radnu odjeću čuvati odvojeno. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Osigurati da su stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuš u blizini radnog mjesta.</p>
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	U slučaju opasnosti od dodira s očima, nositi zaštitu za oči i lice (HRN EN 16321-1).
8.2.2.2.	Zaštita kože	

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024
		Izdanje broj:	01

	Zaštita ruku:	Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja upotrijebiti zaštitne rukavice (HRN EN 374). Prikladni materijali za rukavice: nitrilna guma Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na pripravak. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme proboja materijala, stupanj permeacije i degradaciju. Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Izbjegavati dodir s kožom. 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.	Toplinske opasnosti:	Nema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Čvrsto.	-
Boja:	Smeđa.	-
Miris/prag mirisa:	Bez.	-
pH:	6 - 7,5	-
Talište/ledište:	Nema podataka.	-
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka.	-
Plamište:	n.a.	-
Zapaljivost:	Nije lako zapaljivo.	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	n.a.	-
Tlak pare:	Nema podataka.	-

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

Relativna gustoća pare:	n.a.	-
Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,87 g/ml	-
Topljivost(i):	Dispergira u vodi.	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log P _{ow}):	Nema podataka.	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	-
Temperatura raspadanja:	Nema podataka.	-
Kinematička viskoznost:	n.a.	-
Svojstva čestica:	Raspodjela veličine čestica: 90 % ≥ 125 µm 10 % ≥ 500 µm	-
9.2. Ostale informacije		
Oksidaciona svojstva:	Nema oksidaciona svojstva.	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka.	-
Eksplozivna svojstva:	Nema eksplozivna svojstva.	-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Kod normalnih uvjeta skladištenja i uporabe smjesa nije reaktivna.
10.2. Kemijska stabilnost:	Kod normalnih uvjeta skladištenja i uporabe smjesa je stabilna.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija ako se skladišti i rukuje kako je propisano.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlaga, vrućina.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja:	Kod termičkog raspada nastaju: sumporovi oksidi, uključujući sumporov dioksid.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
COSAVET DF					
Gutanje:	OECD 423	štakor, ženka	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	14 dana	Bez klasifikacije.
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor, oba spola	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	14 dana	Bez klasifikacije.

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

Udisanje:	OECD 403	štakor, oba spola	LC ₅₀ : > 2,63 mg/l	4 sata	Bez klasifikacije.	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-			-	Nema podataka.	
Dodir s kožom:	-			-	Nema podataka.	
Udisanje:	-			-	Nema podataka.	
Smjesa nije bila ispitana. Metoda razvrstavanja smjese na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.						
Opasnost od aspiracije:		Nema podataka.				
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje/ nadraživanje kože:	-	kunić	Ne nadražuje.	-	-	
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	-	kunić	Nadražuje.	-	-	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Ne prouzrokuje preosjetljivost (zamorac).					
Udisanje:	Nema podataka.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
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.

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01	

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Smjesa nije karcinogena.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Smjesa nije mutagena (Ames test).
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Smjesa nije toksična za reprodukciju.
Teratogenost:	Nema podataka.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
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
COSAVET DF						
Ribe	LC ₅₀ : > 100 mg/l	96 sati	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	-	Bez klasifikacije.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀ : > 100 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	Bez klasifikacije.
Alge/vodne biljke	ErC ₅₀ : > 100 mg/l	72 sata	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	-	Bez klasifikacije.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodne biljke	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.
12.2. Postojanost i razgradivost						

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evalucija	Napomena
Morska voda	-	-	-	Nema podataka.
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka.
Zrak	-	-	-	Nema podataka.
Tlo	-	-	-	Nema podataka.

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evalucija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda ($\log P_{ow}$)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evalucija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalucija	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:

-

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	$\log P_{ow}$	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka.

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	Ne sadrži PBT ili vPvB tvari.				
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije				
	Nema podataka.				
12.7.	Ostali štetni učinci				
	Nema podataka.				

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1.	Metode obrade otpada				
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
	Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta), ispirine dodati u spremnik prskalice. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Neproписno odlaganje ili ponovno korištenje kontaminirane ambalaže može biti opasno.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				
	20 01 19*				
13.1.3.	Načini obrade otpada:				
	Predati ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada. Proizvod uništiti spaljivanjem (u skladu s propisima).				
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:				
	Ne smije dospjeti u kanalizaciju.				
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:				
	Prazne spremnike ne ponovno koristiti. Rabljeni spremnici moraju biti odloženi u skladu s važećim propisima. Prazne spremnike predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.				
13.1.6.	Relevantni propisi:				
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnom alatu koji sadržava plastiku				

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-104-24-8321

21.11.2024.

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
Tunelska restriksijska oznaka:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
EmS:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	--
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Nema.

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: Ne.
	Ograničenja: Ne.
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1907/2006, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008, Uredba 2020/878
	Podaci (Direktiva br. 2010/75/EU) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): nema podataka
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama pri radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o sredstvima za zaštitu bilja, Pravilnik o označavanju sredstava za zaštitu bilja.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podatka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Prvo izdanje.
16.2.	Skraćenice:	

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE - Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF - Faktor biokoncentracije
BGV - Biološka granična vrijednost
BLEVE - Eksplozija ekspandirajućih para kipuće tekućine
BPK₅ - Biokemijska potrošnja kisika, 5 dana
C&L - Razvrstavanje i označivanje
CAS - CAS broj (Chemical Abstracts Service = Služba za podatke o kemijskim tvarima)
CEN - Europski odbor za normizaciju
CLP - Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju
CMR - Karcinogena, mutagena ili reproduktivno toksična tvar
CSA - Procjena kemijske sigurnosti
CSR - Izvješće o kemijskoj sigurnosti
DNEL - Izvedena razina izloženosti bez učinka
ECHA - Europska agencija za kemikalije
EEZ - Europska ekonomska zajednica
EC₅₀ - Koncentracija tvari koja proizvodi 50% maksimalnog odgovora
EINECS - Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
ELINCS - Europski popis prijavljenih kemijskih tvari
EN - Europska norma
EU - Europska unija
EZ - Europska zajednica
EZ broj - EINECS i ELINCS broj
GVI - Granična vrijednost izloženosti
HOS - Hlapivi organski spojevi
IATA - Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika
IC₅₀ - Koncentracija koja uzrokuje 50-postotnu inhibiciju danoga parametra
ICAO - Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva
ICAO-TI - Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
IMDG - Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima
IMSBC - Međunarodni pomorski kodeks za krute rasute terete
INCI - Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUCLID - Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije
IUPAC - Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
KGV_I - Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
K_{OW}, P, P_{OW} - Koeficijent raspodjele oktanol-voda
KPK - Kemijska potrošnja kisika
KGV_I - Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
LC₅₀ - Smrtonosna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD₅₀ - Smrtonosna doza za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtonosna doza)
LOAEC - Najniža koncentracija s uočenim štetnim učinkom
LOAEL - Najniža doza s uočenim štetnim učinkom
M-faktor - Faktor množenja
MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024
		Izdanje broj:	01

<p>MSDS - Sigurnosno-tehnički list N.D.N. - Koji nije definiran drugačije NOAEC - Koncentracija bez uočenih štetnih učinaka NOAEL - Vrijednost doze bez uočenih štetnih učinaka NOEC - Koncentracija bez opaženih učinaka NOEL - Vrijednost doze bez uočenog učinka OECD - Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj OEL - Granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu OZO - Osobna zaštitna oprema PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar PNEC - Predviđena koncentracija bez učinka ppm - Broj čestica na milijun R - Respirabilna prašina (alveolarna prašina - A), frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća QSAR - Kvantitativni odnos strukture i djelovanja REACH - Uredba o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006 RID - Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom SCL - Specifična granična vrijednost koncentracije SL - Službeni list STL - Sigurnosno-tehnički list STOT - Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) - RE - Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT) - SE - Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje SVHC - Posebno zabrinjavajuće tvari ThOD - Teorijska potražnja za kisikom UFI - Jedinstveni identifikator formule UN - Ujedinjeni narodi U - Ukupna prašina (inhalabilna - I), inhalabilne čestice vPvB - Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari</p>					
Nadraž. koža 2 - Nadražujuće za kožu 2					
16.3.	<p>Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno - tehnički list proizvođača 15. 10. 2024.</p>				
16.4.	<p>Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Razvrstavanje prema CLP-u</th> <th>Postupak razvrstavanja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">Nadraž. koža 2; H315</td> <td align="center">Na temelju podataka ispitivanja.</td> </tr> </tbody> </table>	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja	Nadraž. koža 2; H315	Na temelju podataka ispitivanja.
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja				
Nadraž. koža 2; H315	Na temelju podataka ispitivanja.				
16.5.	<p>Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</p> <p>H315 Nadražuje kožu. H: EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p>				
16.6.	<p>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.</p>				
16.7.	<p>Daljnje obavijesti: Informacije u ovom sigurnosno - tehničkom listu ispravne su i u skladu s našim saznanjima i uvjerenjima na dan objavljivanja sigurnosno - tehničkog lista. Navedene informacije služe kao smjernice za sigurno rukovanje, korištenje, skladištenje, transport i odlaganje smjese i ne trebaju se smatrati jamstvom ili specifikacijom kvalitete. Informacije se odnose samo na određeni materijal i ne moraju biti valjane za taj materijal ako se koristi u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalom ili u bilo kojem postupku, osim ako nije navedeno u tekstu.</p>				

PRIOLOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	COSAVET DF				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12. 11. 2024	Izdanje broj:	01

Izvešće o kemijskoj sigurnosti nije izrađeno.