

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 14.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 14.03.2022

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Podpoglavljje Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: COSAVET 80-DF

Formulacija: Vododisperzibilne granule - WG

Aktivna materija: Sumpor

CAS-broj: 7704-34-9

1.2 Podpoglavljje Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Sektor primene: SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo

Namena preparata Fungicid

1.3 Podpoglavljje Podaci o snabdevaču

Proizvođač:

Sulphur Mills Limited

604/605, 6th Floor,

349-Business Point

Western Express Highway

Andheri (East),

Mumbai- 400 069,

India

Tel.: + 91 22 - 4345 2222

Fax : + 91 22 4345/2245

Email : sml@sulphurmills.com

Zastupnik:

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemin-Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072-310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosi list:

office@fitofarmacija.rs

1.4 Podpoglavljje Broj telefona za hitne slučajeve

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Tel: 011/360-8440, 266-1122, 0-24 h

Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Podpoglavljje Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Irit. kože 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

2.2 Podpoglavljje Elementi obeležavanja

Obeležavanje supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Piktogrami opasnosti



GHS07

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 14.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 14.03.2022

Trgovački naziv: COSAVET 80-DF

Nastavak sa strane 1

Reč upozorenja Pažnja**Obaveštenja o opasnosti:**

H315 Izaziva iritaciju kože.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / posmatranje.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uredaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo 2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

2.3 Podpoglavlje Ostale opasnosti**Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.

*

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**3.1 Podpoglavlje Podaci o sastojcima supstance** Nije primenljivo.**3.2 Podpoglavlje Podaci o sastojcima smeše****Opasni sastojci:**

CAS: 7704-34-9	sumpor	Irit. kože 2, H315	80%
EINECS: 231-722-6			
Indeks broj: 016-094-00-1			

Dodatne informacije: Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1 Podpoglavlje Opis mera prve pomoći****Opšte informacije:** Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.**Nakon inhalacije:**

Obezbediti svež vazduh.

Ako je osoba bez svesti obratiti se lekaru.

Posle kontakta sa kožom: Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.**Posle kontakta sa očima:**

Obilno isprati vodom u trajanju od 15-ak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti lekaru.

Posle ingestije: Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.**4.2 Podpoglavlje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Mučnina, povraćanje, iritacija očiju i iritacija respiratornih organa, ako se udiše.

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 14.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 14.03.2022

Trgovački naziv: COSAVET 80-DF

Nastavak sa strane 2

4.3 Podpoglavljje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman
 Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Podpoglavljje Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara

CO₂, prah, ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili penu rezistentnu na alkohol.

Sredstva koja iz bezbednosnih razloga nije dozvoljeno koristiti za gašenje požara: Pun vođeni mlaz.

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša Sumpor dioksid

5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce

Zaštitna oprema:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu, kako bi izbegli kontakt sa kožom.

U slučaju požara nositi lični aparat za disanje.

Dodatne informacije:

Moguće su opekotine svetlo plavim plamenom koji može biti teško vidljiv pri dnevnoj svetlosti.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Podpoglavljje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

6.2 Podpoglavljje Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

6.3 Podpoglavljje Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pokupiti mehanički i odložiti u čist obeležen kontejner za ponovnu upotrebu.

6.4 Podpoglavljje Upućivanje na druga poglavlja

Za bezbedno rukovanje videti poglavlje 7.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Podpoglavljje Predostrožnosti za bezbedno rukovanje Nisu potrebne pri pravilnom rukovanju.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Držati dalje od izvora paljenja. Ne pušiti.

Preduzeti mere protiv statičkog elektriciteta.

7.2 Podpoglavljje Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Preparati koji sadrže sumpor mogu reagovati sa metalima, uključujući srebro i bakar, što rezultira promenom boje metala.

Držati dalje od oksidacionih sredstava kao što su nitrati i hlorati.

Skladištenje:

Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i sprečiti pristup deci i neupućenim osobama.

7.3 Podpoglavljje Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 14.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 14.03.2022

Trgovački naziv: COSAVET 80-DF

Nastavak sa strane 3

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Podpoglavljje Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

8.2 Podpoglavljje Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna oprema:

Opšta zaštita i higijenske mere:

Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Respiratorna zaštita:

U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.

Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice.

Zaštita očiju:



Zaštitne naočare.

Zaštita tela:

Zaštitno odelo: Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

Kontrola izloženosti životne sredine: Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podpoglavljje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšte informacije:

Agregatno stanje:

Granule

Boja:

Braon

Miris

Na sumpor

Prag mirisa:

Nije određen.

pH-vrednost:

Podaci nisu dostupni.

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Podaci nisu dostupni.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

445 °C

Tačka paljenja:

Nije primenljiva.

Bržina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Podaci nisu dostupni.

Temperatura samopaljenja:

246 °C

Temperatura razlaganja:

Nije određeno.

Temperatura zapaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplzivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:

Podaci nisu dostupni

Oksidujuća svojstva:

Podaci nisu dostupni.

Napon pare:

Podaci nisu dostupni.

Relativna gustina:

0,88 g/ml

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 14.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 14.03.2022

Trgovački naziv: COSAVET 80-DF

Nastavak sa strane 4

Gustina pare:

Nije primenljivo.

Rastvorljivost:

Podaci nisu dostupni.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

*

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Podpoglavlje Reaktivnost** Nema podataka.**10.2 Podpoglavlje Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.**10.3 Podpoglavlje Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

10.4 Podpoglavlje Uslovi koje treba izbegavati

Izvore paljenja, toplotu, vatru, visoku vlažnost, varnice.

Inkompatibilan sa oksidacionim sredstvima.

10.5 Podpoglavlje Nekompatibilni materijali Jaka oksidaciona sredstva.**10.6 Podpoglavlje Opasni proizvodi razgradnje**

Pri sagorevanju se stvaraju toksični gasovi- oksidi sumpora, uključujući i sumpor dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Podpoglavlje Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

Oralno	LD50	> 5000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	> 2,63 mg/l (Pacov)

Primarni efekti iritacije:**Korozivno oštećenje kože/iritacija:**

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka/iritacija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Akutni efekti (akutna toksičnost, iritativnost i korozivnost)**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

*

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Podpoglavlje Toksičnost****Toksičnost za vodene organizme:**

LC50	> 100 mg/l (Dafnija)
------	----------------------

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 14.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 14.03.2022

Trgovački naziv: COSAVET 80-DF

Nastavak sa strane 5

LD50 > 100 mg/l (Ribe)
> 2000 mg/kg (Belorepa prepelica)

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

12.6 Podpoglavlje Ostali štetni efekti Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.6 Podpoglavlje Efekti endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Podpoglavlje Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda:

Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom. Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

Preporuke: Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 Podpoglavlje UN ili ID broj

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Nije deklarisan kao opasna roba.

-

14.2 Podpoglavlje UN naziv za teret u transportu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Nije deklarisan kao opasna roba.

-

14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Nije deklarisan kao opasna roba.

klasa

-

14.4 Podpoglavlje Ambalažna grupa

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Nije deklarisan kao opasna roba.

-

14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo.

14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

14.7 Podpoglavlje Transport u rasutom stanju prema

IMO propisima

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Podpoglavlje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Regulativa 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemikalija (REACH)

Regulativa 1272/2008 o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša.

15.2 Podpoglavlje Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.

*

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 14.03.2022 Br. verzije/revizije 4

Datum izrade/revizije: 14.03.2022

Trgovački naziv: COSAVET 80-DF

Nastavak sa strane 6

van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:

H315 Izaziva iritaciju kože.

Skraćenice i akronimi:

EC: Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji.

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.

IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.

GHS: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija

EINECS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci

ELINCS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.

CAS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar

LC50 - srednja smrtna koncentracija

LD50 - srednja smrtna doza

PBT: Perzistentno, bioakumulativno i toksično

vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

Irit. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2

Literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list je u skladu sa podacima koje je dostavio proizvođač u svom bezbednosnom listu.

***Izmene u odnosu na prethodnu verziju.**

Poglavlja koja su pretrpela izmene obeležena * na levoj margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Broj verzije odgovara broju revizije.