

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 12.09.2025

Broj verzije 1

Datum verzije: 12.09.2025

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

- **Tržišni naziv:** *Sirocco*
- **Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
- **Upotreba:** Sredstvo za zaštitu bilja - fungicid
- **Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
 Agrosava d.o.o.
 Palmira Toljatija 5/IV
 11070 Novi Beograd
 Broj telefona: +381/11/785-2770
 FAX: +381/11/2609-026
 e-mail adresa: office@agrosava.com
- **Dalje informacije možete dobiti od:**
 Agrosava d.o.o.
 Broj telefona: +381/11/785-2770
 FAX: +381/11/2609-026
 e-mail adresa: office@agrosava.com
- **Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**
 +381/11/3608-440 (neprekidno 24h)
 Nacionalni centar za kontrolu trovanja
 Crnotravska 17, Beograd, Republika Srbija
 Policija (192), Vatrogasci (193), Hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema uredbi (EU) br. 1272/2008**



GHS08 Opasnost po zdravlje ljudi

Carc. 2 H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.



GHS09 Životna sredina

Aquatic Acute 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Štetno ako se udiše.

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

- **Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**
 Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07



GHS08



GHS09

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 12.09.2025

Broj verzije 1

Datum verzije.: 12.09.2025

Tržišni naziv: Sirocco

(nastavak na strani 1)

- **Reč upozorenja** Pažnja
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
folpet (ISO)
- **Obaveštenja o opasnosti**
H332 Štetno ako se udiše.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- **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.
P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje iukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija:

- **Opasne komponente:**

CAS: 133-07-3 EINECS: 205-088-6 Indeks broj: 613-045-00-1	folpet (ISO) ☠ Carc. 2, H351 ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10) ☠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	80,0%
CAS: 7783-20-2 EINECS: 231-984-1	ammonium sulphate ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5%
CAS: 25155-30-0 EINECS: 246-680-4	sodium dodecylbenzenesulphonate, pure ☠ Acute Tox. 4, H302	1,7%

- **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:**
Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 12.09.2025

Broj verzije 1

Datum verzije.: 12.09.2025

Tržišni naziv: Sirocco

(nastavak na strani 2)

- **Nakon udisanja:**
Izneti povređenog na svež vazduh. Ako je disanje otežano ili prekinuto primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara ili pozvati Centar za kontrolu trovanja.
U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
- **Nakon kontakta sa kožom:**
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Konsultovati lekara ako je potrebno
- **Nakon kontakta sa očima:**
Ispirati pod tekućom vodom širom otvorenih kapaka najmanje 15 minuta. Potražiti odmah medicinsku pomoć.
- **Nakon gutanja:** Isprati usta sa dosta vode. **NE IZAZIVATI POVRACANJE!** Obratiti se lekaru.
- **Informacije za lekara:**
- **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**
Vodeni sprej
Pena
Višenamenski prah
Ugljen-dioksid(CO₂)
- **Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Staviti zaštitnu masku za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima:
Izbeći kontakt sa očima.
Koristiti ličnu zaštitnu opremu.
Nositi odgovarajuće rukavice.
Zaštitne naočare.
- **Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Dobro očistiti od prašine.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 12.09.2025

Broj verzije 1

Datum verzije.: 12.09.2025

Tržišni naziv: Sirocco

(nastavak na strani 3)

Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

Pažljivo otvarati i rukovati posudom.

· **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Držati u pripravnosti zaštitnu masku za disanje.

· **Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

· **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.

· **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.

· **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.

· **Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

· **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· **Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

· **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

· **Dodatne informacije:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

· **Lična zaštitna oprema:**

· **Opšte mere zaštite i higijene:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natoplenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.

Izbegavati kontakt sa očima.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· **Zaštita disanja:**

Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

· **Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod.

Zbog nedostajućih testiranja ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / mešavinom hemikalija.

· **Materijal rukavica**

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, ne može se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna provera istih pre svake upotrebe.

· **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 12.09.2025

Broj verzije 1

Datum verzije.: 12.09.2025

Tržišni naziv: Sirocco

(nastavak na strani 4)

· Zaštita za oči:



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

· Opšti podaci

· Izgledu

Oblik:

Čvrst

Boja:

Nije određeno.

· Mirisu

Podatak nije dostupan

· Pragu mirisa

Nije određeno.

· pH-vrednost:

· Promena stanja

Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neprimenjivo.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja

Neodređeno.

· Tačka paljenja

Neprimenjivo.

· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

nije zapaljiv

· Temperatura razlaganja

Nije određeno.

· Temperatura samopaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

· Eksplozivna svojstva

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

· Granice eksplozije:

Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

· Napon pare

Neprimenjivo.

· Gustina:

Nije određeno.

· Relativna gustina

Nije određeno.

· Gustina pare

Neprimenjivo.

· Brzina isparavanja

Neprimenjivo.

· Rastvorljivo u / Može se mešati sa

Vodom:

-

· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Nije određeno.

· Viskozitet

dinamična:

Neprimenjivo.

kinematična:

Neprimenjivo.

· Koncentracija rastvarača:

VOC (EU)

0,00 %

Sadržaj čvrstih tela:

100,0 %

· Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 12.09.2025

Broj verzije 1

Datum verzije.: 12.09.2025

Tržišni naziv: Sirocco

(nastavak na strani 5)

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**
- **Akutna toksičnost**
Štetno ako se udiše.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Dovodi do jake iritacije oka.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost**
Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Ponašanje u ekološkim sistemima:**
- **Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Ekotoksična dejstva:**
- **Primedba:** Veoma toksično za ribe.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu
Ne dozvoliti dospavanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.
veoma toksično za vodene organizme
- **Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 12.09.2025

Broj verzije 1

Datum verzije.: 12.09.2025


Tržišni naziv: Sirocco

(nastavak na strani 6)

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- **Podpoglavlje 14.1. UN broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**
- **ADR** 3077 MATERIJAL OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (folpet (ISO))
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (folpet (ISO)), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (folpet (ISO))
- **14.3. Klasa opasnosti u transportu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klasa** 9 Razne opasne materije i predmeti
- **List opasnosti** 9
- **Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu** Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: folpet (ISO)
- **Morski zagađivač:** Simbol (Riba i Drvo)
- **Posebno obeležavanje (ADR):** Simbol (Riba i Drvo)
- **Posebno obeležavanje (IATA):** Simbol (Riba i Drvo)
- **Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika** Oprez: Razne opasne materije i predmeti
- **Kemlerov broj:** 90
- **EMS-broj:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
- **Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju** Neprimenjivo.
- **Transport/dalje informacije:**
- **ADR**
- **Ograničene količine** 5 kg
- **Izuzete količine (EQ)** Kod: E1
Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 g
Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 g
- **Transportna kategorija** 3

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 12.09.2025

Broj verzije 1

Datum verzije: 12.09.2025

Tržišni naziv: Sirocco

(nastavak na strani 7)

· Kodovi za ograničenja za tunele	-
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 3077 MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (FOLPET (ISO)), 9, III

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- **Seveso kategorije E1**
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa 100 t**
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 200 t**
- **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 65
- **Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- **Relevantne izjave**
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- **Odjeljenje koje izdaje podatke:** Agrosava d.o.o.
- **Kontakt:**
Phone number: +381/11/785-2770
FAX: +381/11/2609-026
e-mail: office@agrosava.com
- **Skraćenice i akronimi:**
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – Kategorija 4
Skin Irrit. 2: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka/iritacija oka – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože – Kategorija 1
Car. 2: Karcinogenost – Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) – Kategorija 3
Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - akutno – Kategorija 1