

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

Datum štampanja: 30.03.2022

Broj verzije 1

Datum verzije.: 30.03.2022

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

- **Tržišni naziv: SONAR**
- **Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
- **Upotreba:** Sredstvo za zaštitu bilja - insekticid
- **Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
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**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Štetno ako se proguta.

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



GHS07

- **Reč upozorenja Pažnja**
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
flonikamid (ISO)
- **Obaveštenja o opasnosti**
H302 Štetno ako se proguta.
- **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.
P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara ako se osećate loše.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 30.03.2022

Broj verzije 1

Datum verzije: 30.03.2022

Tržišni naziv: SONAR

(nastavak na strani 1)

P330 Isprati usta.

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: 158062-67-0	flonikamid (ISO)	⚠ Acute Tox. 4, H302	50,0%
Indeks broj: 616-216-00-9			

- **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:**
Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.
- **Nakon udisanja:** Izaći na svež vazduh; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
- **Nakon kontakta sa očima:**
Ispirati pod tekućom vodom širom otvorenih kapaka najmanje 15 minuta. Potražiti odmah medicinsku pomoć
- **Nakon gutanja:** Popiti dosta vode. NE uzrokovati povraćanje. Odmah otići kod lekara.
- **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:**
Specijalna zaštitna oprema prilikom gašenja: lični aparat za disanje(EN133). Lična zaštitna oprema koja se sastoji od: odgovarajućih zaštitnih rukavica, zaštitnih naočara i zaštitne odeće.

RS

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 30.03.2022

Broj verzije 1

Datum verzije.: 30.03.2022

Tržišni naziv: SONAR

(nastavak na strani 2)

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 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.
- **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**
Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **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:** Nema.
- **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.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
- **Zaštita disanja:** Nije potrebno.
- **Zaštita za ruke:**
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

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 30.03.2022

Broj verzije 1

Datum verzije.: 30.03.2022

Tržišni naziv: SONAR

(nastavak na strani 3)

upotrebe.

· Vreme propuštanja materijala za rukavice

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

· Zaštita za oči: Nije potrebno.

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 5)

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

Datum štampanja: 30.03.2022

Broj verzije 1

Datum verzije.: 30.03.2022

Tržišni naziv: SONAR

(nastavak na strani 4)

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 proguta.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **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** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **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.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
- **Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 30.03.2022

Broj verzije 1

Datum verzije: 30.03.2022

Tržišni naziv: SONAR

(nastavak na strani 5)

- Neočišćena ambalaža:
- Preporuka: Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- Podpoglavlje 14.1. UN broj
· ADR, ADN, IMDG, IATA otpada
- Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu
· ADR, ADN, IMDG, IATA otpada
- 14.3. Klasa opasnosti u transportu
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasa otpada
- Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa
· ADR, IMDG, IATA otpada
- Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu Neprimenjivo.
- Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika Neprimenjivo.
- Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju Neprimenjivo.
- UN "Model Regulation": otpada

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.
- 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.
- Odeljenje 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