

## Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 13.08.2025

Broj verzije 1

Datum revizije: 13.08.2025

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

- **Tržišni naziv: Dionis**
- **Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
- **Upotreba: Sredstvo za zaštitu bilja - fungicid**
- **Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**
- **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:**  
Phone number: +381/11/785-2770  
FAX: +381/11/2609-026  
e-mail: office@agrosava.com
- **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

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



GHS09 Životna sredina

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

Aquatic Chronic 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



GHS07

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

Lact. H362 Može da ima štetno dejstvo na odojčad.

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



GHS07



GHS09

- **Reč upozorenja Pažnja**
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
- **Obaveštenja o opasnosti**  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H362 Može da ima štetno dejstvo na odojčad.  
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**  
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.  
P103 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.

(nastavak na strani 2)

# Bezbednosni list

## na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 13.08.2025

Broj verzije 1

Datum revizije: 13.08.2025

Tržišni naziv: **Dionis**

(nastavak na strani 1)

- P260 Ne udisati prašinu ili maglu.
- P263 Izbegavati kontakt za vreme trudnoće i tokom dojenja.
- P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
- P280 Nositi zaštitne rukavice.
- P308+P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
- P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **Ostale opasnosti**
  - **Rezultati ocene PBT i vPvB**
  - **PBT:** Neprimenjivo.
  - **vPvB:** Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/ Podaci o sastojcima

- **Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija:
- **Opasne komponente:**

CAS: 907204-31-3	3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl) pyrazole-4-carboxamide	25-50%
Indeks broj: 616-228-00-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410</li> <li>Lact., H362</li> </ul>	
CAS: 57-55-6	Propylene glycol	2,5-10%
EINECS: 200-338-0	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Acute Tox. 4, H302</li> </ul>	
CAS: 2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	≥0,1-<0,25%
EINECS: 220-120-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Eye Dam. 1, H318</li> <li>⚠ Aquatic Acute 1, H400</li> <li>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</li> </ul>	
Indeks broj: 613-088-00-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Specifična granica koncentracije:</li> <li>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %</li> </ul>	

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

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
- **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 POVRAĆANJE! Obratiti se lekaru.
- **Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**  
Vodeni sprej  
Pena  
Višenamenski prah  
Ugljen-dioksid(CO2)
- **Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**  
Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.

(nastavak na strani 3)

# Bezbednosni list

## na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 13.08.2025

Broj verzije 1

Datum revizije: 13.08.2025

Tržišni naziv: **Dionis**

(nastavak na strani 2)

- **Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Staviti zaštitnu masku za disanje.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

- **Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**  
Staviti zaštitnu masku za disanje.
- **Predostrožnosti za 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.  
Razrediti sa dosta vode.  
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**  
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).  
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.  
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **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

- **Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**  
Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.  
Pažljivo otvarati i rukovati posudom.  
Sprečiti stvaranje aerosola.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Držati u pripravnosti zaštitnu masku za disanje.
- **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.
- **Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

- **Kontrolni parametri**
- **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.
- **Kontrola izloženosti**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.  
Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.
- **Zaštitu disajnih organa**  
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.

(nastavak na strani 4)

# Bezbednosni list

## na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 13.08.2025

Broj verzije 1

Datum revizije: 13.08.2025

Tržišni naziv: **Dionis**

(nastavak na strani 3)

- **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.

- **Zaštitu očiju/lica** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipanja.

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

- **Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

- **Opšti podaci**

- **Fizičko stanje**

Tečno

- **Boja**

Nije određeno.

- **Miris**

Podatak nije dostupan

- **Pragu mirisa**

Nije određeno.

- **Tačka topljenja/ tačka mržnjenja**

Neprimenjivo.

- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

185 °C (CAS: 57-55-6 Propylene glycol)

- **Zapaljivost**

Neprimenjivo.

- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

- **Donja:**

Nije određeno.

- **Gornja:**

Nije određeno.

- **Tačka paljenja**

&gt; 100 °C (CAS: 57-55-6 Propylene glycol)

- **Temperatura samopaljenja**

371 °C (CAS: 57-55-6 Propylene glycol)

- **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

- **pH**

Nije određeno.

- **Viskozitet**

- **Kinematički viskozitet dinamična:**

Nije određeno.

Nije određeno.

- **Mešljivost**

- **Vodom:**

Moguće mešanje u potpunosti.

- **Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)**

Nije određeno.

- **Napon pare**

Nije određeno.

- **Napon pare**

- **Gustina:**

Nije određeno.

- **Relativna gustina**

Nije određeno.

- **Gustina pare**

Nije određeno.

- **Ostali podaci**

- **Izgledu**

- **Oblik:**

Tečno

- **Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**

- **Temperatura samopaljenja**

Proizvod nije samozapaljiv.

- **Eksplozivna svojstva**

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

- **Koncentracija rastvarača:**

- **Organski rastvarači:**

6,0 %

- **VOC (EU)**

6,00 %

- **Sadržaj čvrstih tela:**

63,8 %

- **Promena stanja**

- **Brzina ispiravanja**

Nije određeno.

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **Hemijska stabilnost**

- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.

- **Mogućnost opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.

- **Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 5)

# Bezbednosni list

## na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 13.08.2025

Broj verzije 1

Datum revizije: 13.08.2025

Tržišni naziv: **Dionis**

(nastavak na strani 4)

- **Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozija kože/ iritacija kože** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/ iritacija oka**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože** Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **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** Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
- **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

- **Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**  
Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.
- **Ostali štetni efekti**
- **Primedba:** Veoma toksično za ribe.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**  
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu  
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.  
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.  
U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.  
veoma toksično za vodene organizme

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **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.
- **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- **UN broj ili ID broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **UN naziv u transportu**
- **ADR** 3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide)

(nastavak na strani 6)

# Bezbednosni list

## na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 13.08.2025

Broj verzije 1

Datum revizije: 13.08.2025

Tržišni naziv: **Dionis**

(nastavak na strani 5)

- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide)

· Klase opasnosti u transportu

· ADR, IMDG, IATA



- **klasa** 9 Ostale opasne materije i predmeti
- **List opasnosti** 9
- **Grupa pakovanja**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Opasnosti po životnu sredinu**
- **Morski zagađivač:** Simbol (Riba i Drvo)
- **Posebno obeležavanje (ADR):** Simbol (Riba i Drvo)
- **Posebno obeležavanje (IATA):** Simbol (Riba i Drvo)
- **Posebne predostrožnosti za korisnika** Oprez: Ostale opasne materije i predmeti
- **Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):** 90
- **EMS-broj:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A
- **Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije** Neprimenjivo.
- **Transport/dalje informacije:**

- **ADR**
- **Ograničene količine** 5L
- **Izuzete količine (EQ)** Kod: E1  
Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml  
Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml
- **Transportna kategorija** 3
- **Kodovi za ograničenja za tunele** (-)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 3082 MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (3-(DIFLUOROMETIL)-1-METIL-N-(3',4',5'-TRIFLUOROBIPHENYL-2-YL)PYRAZOLE-4-CARBOXAMIDE), 9, III

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **Direktiva 2004/42/EC**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- **Seveso kategorije E1**
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe 100 t**
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 200 t**
- **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3
- **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**

Nije sadržana ni jedna materija.

(nastavak na strani 7)

# Bezbednosni list

## na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 13.08.2025

Broj verzije 1

Datum revizije: 13.08.2025

Tržišni naziv: **Dionis**

(nastavak na strani 6)

**· Uredba (EZ) br. 273/2004**

Nije sadržana ni jedna materija.

**· Uredba (EZ) br. 111/2005**

Nije sadržana ni jedna materija.

**· 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.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H362 Može da ima štetno dejstvo na odojčad.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**· 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

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

Lact.: Toksično po reprodukciju - efekte na ili preko laktacije

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1