

Bezbednosni list

strana: 1/18

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Premis® 25 FS

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa za kontakt:
BASF Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

Telefon: +381 63 358 907
imejl-adresa: jelena.mijatovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)
Tel. + 381 11 36 08 440
International emergency number
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Za klasifikaciju smeše primenjene su sledeće metode: ekstrapolacija vrednosti koncentracije opasnih supstanci, na bazi rezultata testova i stručne procene. Primenjena metoda je navedena u odogovarajućim rezultatima testova.

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Senzib. kože 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Vod. živ. sred. - hron. 3

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Obeležavanje 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 64/10 i 26/11) i EU legislativi

Piktogram:



Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H317

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H412

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

EUH401

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenje 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.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P280

Nositi zaštitne rukavice.

P261

Izbegavati udisanje magle ili para ili spreja.

P272

Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 23.12.2024
Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024
Proizvod: Premis® 25 FS

Verzija: 4.0
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna.
P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P362 + P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

2.3. Ostale opasnosti

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Proizvod ne ispunjava PBT kriterijume (perzistentno/ bioakumulativno/ toksično) i vPvB kriterijume (vrlo perzistentno/ vrlo bioakumulativno).

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

nije primenljivo

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, Tečni koncentrat za tretiman semena (FS)

Regulatorno relevantne komponente

Tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-hlorbenziliden)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol

Sadržaj (W/W): 2,34 %	Toks. po repr. 2 (fertilitet)
CAS broj: 138182-18-0	Spec. toks.-VI (jetra, Nadbubrežna žlezda) 2
	Vod. živ. sred. - ak. 1
	Vod. živ. sred. - hron. 1
	M faktor akutno: 1
	M faktor hronično: 1
	H361f, H373, H400, H410

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 23.12.2024
Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024
Proizvod: Premis® 25 FS

Verzija: 4.0
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

	Sadržaj (W/W): < 0,05 % CAS broj: 2634-33-5 EC broj: 220-120-9 INDEKS broj: 613-088-00-6	Ak. toks. 2 (Inhalacija - prašina) Ak. toks. 4 (oralno) Irit. kože 2 Ošt. oka 1 Senzib. kože 1A Vod. živ. sred. - ak. 1 Vod. živ. sred. - hron. 1 M faktor akutno: 1 M faktor hronično: 1 H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410 <u>Specifična granična koncentracija:</u> Senzib. kože 1A: >= 0,036 %
3-hidroksi-N-(o-tolil)-4-[(2,4,5-trihlorfenil)azo]naftalin-2-karboksamid	Sadržaj (W/W): < 5 % CAS broj: 6535-46-2 EC broj: 229-440-3	
	<u>Karakteristike čestica nanoforme:</u> Raspodela veličine čestica: Oblik čestice: Kristalnost: Specifična površina: Površinska obrada/premaz:	0,01 - 0,1 µm (D10) 0,02 - 0,1 µm (D50) 0,035 - 0,3 µm (D90) 0,01 - 0,1 µm (D10) 0,02 - 0,1 µm (D50) 0,035 - 0,3 µm (D90) 0,001 - 0,06 µm (D10) 0,01 - 0,08 µm (D50) 0,03 - 0,12 µm (D90) kocka kuglice Šipke Ploče kristal 5 - 125 m²/g (MSSA) ne
propan-1,2-diol	Sadržaj (W/W): < 40 % CAS broj: 57-55-6 EC broj: 200-338-0	
urea	Sadržaj (W/W): < 10 % CAS broj: 57-13-6 EC broj: 200-315-5	
Titanijum-dioksid	Sadržaj (W/W): < 5 % CAS broj: 13463-67-7	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

Smiriti pacijenta, izvesti ga na svež vazduh, potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati povređeno oko tekućom vodom najmanje 15 minuta držeći kapke otvorene.

Ako se proguta:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i efektima mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11., Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

Opasnosti: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i efektima mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11. Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman: Tretirati simptomatski (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

vodeni sprej, ugljen dioksid, pena, suvi prah

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: ugljen monoksid, ugljen dioksid, hlorovodonik, oksidi azota, halogenovana jedinjenja, jedinjenja silicijumove kiseline, jedinjenja fosfora, jedinjenja metala, oksidi sumpora

Savet: Navedena supstanca/grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom.

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Ne udisati paru/aerosol. Koristiti ličnu zaštitnu odeću. Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne ispuštati u zemljište. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi prosuti materijal. Proizvod ukloniti ispuštavanjem.

Sakupiti otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere koji se mogu čvrsto zatvoriti. Zaprljane predmete i pod temeljno oprati vodom i detergentima poštujući propise o zaštiti životne sredine.

Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za odlaganje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Obezbediti dobru ventilaciju skladišta i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza. Supstanca / proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od hrane i hrane za životinje.

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati dalje od toplote. Zaštiti od direktnog sunčevog zračenja.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Stabilnost pri skladištenju:

Trajanje skladištenja: 24 meseca

Zaštiti od temperatura viših od: 40 °C

Supstanca / proizvod može da promeni karakteristike ukoliko se duže skladišti iznad naznačene temperature.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Za relevantne identifikovane načine korišćenja navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir preporuke iz ovog poglavlja 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Komponente sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

Nisu poznate specifične granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

8.2. Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Nije potrebna zaštitna maska.

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN ISO 374-1) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema SRPS EN ISO 374-1 >480 minuta): npr. nitril guma (0,4mm), hloropren guma (0,5mm), butil guma (0,7 mm) itd.

Zaštita za oči:

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (npr. SRPS EN 166)

Zaštita tela:

Zaštitu tela treba odabrati u zavisnosti od aktivnosti i mogućeg izlaganja npr. zaštitna kecelja, čizme, zaštitno odelo (prema EN 14605 u slučaju prskanja ili EN ISO 13982 u slučaju nastanka prašine)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u pakovanjima namenjenim krajnjim korisnicima važe podaci o ličnoj zaštitnoj opremi navedeni u uputstvu za upotrebu. Nositi nepropusno radno odelo. Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:

tečnost

Izgled:

tečnost

Boja:

crvena

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	
Tačka mržnjenja:	nije primenljivo, miris se ne oseća oko -2 °C
Tačka ključanja:	oko 100 °C Podatak važi za rastvarač.
Zapaljivost:	nije zapaljivo
Donja granica eksplozivnosti:	Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.
Gornja granica eksplozivnosti:	Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.
Tačka paljenja:	Nema tačke paljenja - merenje izvršeno do tačke ključanja.
Temperatura samopaljenja:	440 °C (Direktiva 92/69/EEC, A.15)
Termičko razlaganje:	Ne razlaže se ukoliko se skladišti i rukuje na propisan/preporučen način.
pH:	oko 6,5 - 8,5 (CIPAC standardna voda D, 10 g/l, 20 °C)
Kinematički viskozitet:	89,6 mm ² /s (20 °C)
Dinamički viskozitet:	izračunato oko 95 mPa.s (OECD 114) (20 °C, 100 1/s)
Tiksotropija:	nije tiksotropno
Rastvorljivost u vodi:	može se dispergovati
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo za smeše
Napon pare:	oko 23 hPa (20 °C) Podatak važi za rastvarač.
Gustina:	oko 1,06 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije određeno
<u>Karakteristike čestica</u>	
Raspodela veličine čestica:	Supstanca / proizvod se ne stavlja u promet i ne koristi u čvrstom stanju ili u granulama. -

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
 Datum / Revidirano: 23.12.2024
 Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024
 Proizvod: **Premis® 25 FS**

Verzija: 4.0
 Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: ne podstiče sagorevanje

Druge bezbednosne karakteristike

Ostali podaci: Ostali fizički i hemijski podaci su, ukoliko je potrebno, navedeni u ovom poglavlju.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se skladišti i njime rukuje na propisan/preporučen način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
 jake baze, jake kiseline, jaka oksidaciona sredstva

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:
 Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se proizvod skladišti i njime se rukuje na propisan/predviđen način.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost

Procena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog kontakta sa kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 2.000 mg/kg (OECD Uputstvo 401)

Nije utvrđen mortalitet.

LC50 pacov (inhalatorno): > 3,54 mg/l 4 h (OECD Uputstvo 403)

Nije utvrđen mortalitet. Tehnički maksimalno moguća koncentracija. Ispitan je aerosol.

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg (OECD Uputstvo 402)

Nije utvrđen mortalitet.

Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Ne izaziva iritaciju oka i kože.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 404)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Ne izaziva senzibilizaciju.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Lokalni test na limfnim čvorovima miša (LLNA) miš: ne izaziva senzibilizaciju (OECD Uputstvo 429)

modifikovan Buehler test morsko prase: ne izaziva senzibilizaciju (OECD Uputstvo 406)

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti. Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Titanijum-dioksid

Procena karcinogenosti:

IARC (Međunarodna Agencija za istraživanje kancera) je klasifikovala supstancu u grupu 2B (postoji mogućnost da je sredstvo karcinogeno za ljude) U dugotrajnim studijama na pacovima inhalirana supstanca je delovala karcinogeno. Tumori su utvrđeni samo kod pacova posle hroničnog

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

inhalatornog izlaganja visokim koncentracijama, koje su izazvale zapaljenje pluća. U dugotrajnim studijama na pacovima i miševima supstanca davana u hrani nije delovala karcinogeno. Ne postoji sumnja na kancerogeno delovanje posle dermalnog izlaganja.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-hlorbenziliden)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Ne može se isključiti potencijalno štetni uticaj na plodnost posle uzimanja većih količina, koje izazivaju i druge zdravstvene tegobe.

Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-hlorbenziliden)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol

Procena teratogenosti:

U ispitivanjima na životinjama supstanca nije izazivala malformacije; međutim, toksičnost po razvoj je primećena kod visokih doza koje su bile toksične za roditeljske jedinke.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ (jednokratna izloženost):

Na osnovu dostupnih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljni organ u slučaju jednokratne izloženosti.

Napomene: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) i toksičnost ponovljenih doza

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-hlorbenziliden)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Ponovljeno izlaganje može uticati na određene organe.

Podaci za: Titanijum-dioksid

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Ponovljeno oralno uzimanje supstance nije izazvalo efekte koji bi se pripisali samoj supstanci. Pri ponovljenom udisanju proizvod može izazvati povećanje težine pluća i promene na tkivu pluća.

Opasnost od aspiracije

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

| nije primenljivo

Interaktivni efekti

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Ostali podaci

Ostale relevantne informacije o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Uputstvo 202, deo 1, statički)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 79,4 mg/l (Stopa rasta), *Scenedesmus subspicatus* (Smernice OECD 201)

EC10 (72 h) 17,0 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Podaci za: Tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-hlorbenziliden)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) > 3,6 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Podaci za: Tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-hlorbenziliden)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol

Hronična toksičnost za ribe:

NOEC (28 d) 0,01 mg/l, Oncorhynchus mykiss

NOEC (175 d) 0,0114 mg/l, Pimephales promelas

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-hlorbenziliden)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Nije lako biorazgradljivo (prema kriterijumima OECD).

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-hlorbenziliden)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol

Potencijal bioakumulacije:

*Faktor biokoncentracije(BCF): 72,55 (42 d), *Lepomis macrochirus**

Ne akumulira se u organizmima.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Adsorpcija u zemljištu: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-hlorbenziliden)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)ciklopentanol

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Adsorpcija u zemljištu: U slučaju ispuštanja u zemljište supstanca polako otiče i može, u zavisnosti od razgradnje, biti transportovana, putem veće količine vode, u dublje slojeve zemljišta.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume

(perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su u Uredbi (EU) 1005/2009 navedene kao supstance koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatne informacije

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Mora se otpremiti do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje otpada u skladu sa lokalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža:

Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti i ukloniti kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

UN broj ili ID broj:	UN3082
UN naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (TRITIKONAZOL)

Klase opasnosti u transportu:	9, EHSM
-------------------------------	---------

Grupa pakovanja:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da

Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato
---------------------------------------	--------------

RID

UN broj ili ID broj:	UN3082
UN naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 23.12.2024
Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024
Proizvod: Premis® 25 FS

Verzija: 4.0
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)
Datum štampanja 31.01.2025

(TRITIKONAZOL)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHSM
Grupa pakovanja: III
Opasnosti po životnu sredinu: da
Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj ili ID broj: UN3082
UN naziv u transportu: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (TRITIKONAZOL)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHSM
Grupa pakovanja: III
Opasnosti po životnu sredinu: da
Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete
Nije procenjen

Pomorski transport

Sea transport

IMDG

IMDG

UN broj ili ID broj: UN 3082
UN naziv u transportu: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (TRITIKONAZOL)

UN number or ID number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRITICONAZOLE)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHSM
Grupa pakovanja: III
Opasnosti po životnu sredinu: da
Zagađivač mora: DA
Posebne predostrožnosti za korisnika: EmS: F-A; S-F

Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Vazdušni transport

IATA/ICAO

UN broj ili ID broj: UN 3082

UN naziv u transportu: MATERIJ
OPASNA PO
ŽIVOTNU
SREDINU, TEČNA,
N.D.N.
(TRITIKONAZOL)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHSM

Grupa pakovanja: III

Opasnosti po životnu sredinu: da

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(TRITICONAZOLE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. UN broj ili ID broj

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN broj ili ID broj" prema odgovarajućem propisu.

14.2. UN naziv u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN naziv u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.3. Klase opasnosti u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Klase opasnosti u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.4. Grupa pakovanja

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Grupu pakovanja" prema odgovarajućem propisu.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Opasnosti po životnu sredinu" prema odgovarajućem propisu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Posebne predostrožnosti za korisnika" prema odgovarajućem propisu.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

pomorske organizacije

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ostali podaci

Za proizvode u pakovanjima neto težine 5 L ili manje mogu biti primenjeni sledeći propisi:

ADR, RID, ADN: posebna odredba 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: posebna odredba 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i odredjenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Uputstva za rukovanje proizvodom se mogu naći u poglavljima 7 i 8 ovog bezbednosnog lista.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u poglavlju 2 ili 3:

Senzib. kože

Senzibilizacija kože

Vod. živ. sred. - hron.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

Toks. po repr.

Toksičnost po reprodukciju

Spec. toks.-VI

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Vod. živ. sred. - ak.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna

Ak. toks.

Akutna toksičnost

Irit. kože

Iritacija kože

Ošt. oka

Teško oštećenje oka

H317

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H412

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

EUH401

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 23.12.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 26.06.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Premis® 25 FS**

(ID br. 30450844/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

H361f	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H373	Može da dovede do oštećenja organa (jetra, Nadbubrežna žlezda) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H302	Štetno ako se proguta.

Skraćenice

ADR = Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima. ATE = Procenjena vrednost akutne toksičnosti. CAO = Samo kargo avionima. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Izvedena doza bez efekta. EC50 = Efektivna koncentracija mediana za 50% populacije. EC = Evropska komisija. EN = Evropski standard. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Šifra IBC kontejnera. IMDG = Međunarodni sporazum o morskom transportu opasne robe. ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju. STEL = kratkotrajna granična vrednost izloženosti. LC50 = Letalna koncentracija medijana za 50% populacije. LD50 = Letalna doza medijana za 50% populacije. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Nemački standard. NOEC = Koncentracija bez uočenog efekta. OEL = granična vrednost izloženosti na radnom mestu. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. ppm = parts per million (jedan deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom transportu opasne robe. TWA = Vremenski prosek. UN-number = UN broj. vPvB = veoma perzistentno i veoma bioakumulativno.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Obaveza primaoca proizvoda je da obezbedi sva vlasnička prava i poštuje sve važeće propise.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.