



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

1/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime SCENIC GOLD
Šifra proizvoda (UVP) 84095370

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid za tretiranje semena

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik Bayer doo
Omladinskih brigada 88b
Beograd, Srbija
tel.: 011/207-0258
e-mail: nevena.surlan@bayer.com

Proizvođač Bayer AG
Nemačka

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja - VMA
Crnotravska 17, Beograd
Tel. 011/360-8440 (00-24h)

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

Potrebna je etiketa za stavljanje u promet/korišćenje.

Piktogram:



Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

2/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
EUH208 Sadrži 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on; Reakcionu smešu 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P308 + P311 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:

- Fluopikolid
- Fluoksastrobin

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate dodatne opasnosti osim navedenih.

Fluopikolid: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Fluoksastrobin: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Ekološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da dovode do poremećaja rada endokrinog sistema u skladu sa članom 57 (f) REACH-a, ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, u nivou od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da dovode do poremećaja rada endokrinog sistema u skladu sa članom 57 (f) REACH-a, ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, u nivou od 0,1% ili više.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

Koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)

Fluopikolid 200 g/l + Fluoksastrobin 150 g/l

Opasni sastojci

Hemijski naziv	CAS-br. EC-br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Fluopikolid	239110-15-7 607-285-6 -	Toks.po repr. 2, H361d Vod.živ.sred. – ak. 1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	17,10
Fluoksastrobin	361377-29-9	Vod.živ.sred. – ak. 1, H400	12,82



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

3/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

	609-207-6 -	Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-0003	Ak. toks. 4, H302 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1, H317 Vod.živ.sred. – ak. 1, H400	≥ 0,005 – < 0,05
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. 2, H310 Ak. toks. 3, H301 Kor. kože 1C, H314 Ošt.oka. 1 ,H318 Senzib. kože 1A, H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	> 0,00015 – < 0,0015
Glicerin	56-81-5 200-289-5 - 01-2119471987-18-XXXX	Nije klasifikovano	> 1

Dodatne informacije

Fluopikolid	CAS: 239110-15-7	M-faktor: 10 (akutno), 1 (hronično)
Fluoksastrobin	CAS: 361377-29-9	M-faktor: 1 (akutno), 1 (hronično)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5	M-Faktor: 10 (akutno)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5	Senzib.kože 1; H317: C ≥ 0,05
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona	CAS: 55965-84-9	M-Faktor: 100 (akutno), 100 (hronično)
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona	CAS: 55965-84-9	Kor.kože 1C; H314: C ≥ 0,6
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona	CAS: 55965-84-9	Irit.kože 2; H315: 0,06 ≤ C < 0,6 %
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona	CAS: 55965-84-9	Ošt.oka 1; H318: C ≥ 0,6



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

4/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona	CAS: 55965-84-9	SGK: Irit.oka 2; H319: 0,06 ≤ C < 0,6 %
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona	CAS: 55965-84-9	SGK: Senzib.kože 1A; H317: C ≥ 0.0015 %

Pun tekst obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti dat je u poglavlju 16.

Karakteristike čestica:

Smeša ne sadrži nano forme.

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšti savet	Izađite iz zone opasnosti. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je transportovati (da leži na boku). Odmah skinuti kontaminiranu odeću i bezbedno je odložiti.
Nakon udisanja	Izvesti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
Dodir s kožom	Temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Ako se simptomi ne povlače zatražiti lekarsku pomoć
Dodir s očima	Odmah početi ispiranje sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih pet minuta, a zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
Nakon gutanja	NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. Isprati usta.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi Do danas nisu poznati simptomi

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman Tretirati simptomatski. U slučaju da se unese veća količina, treba razmotriti ispiranje stomaka, ali samo u prvih 2 h nakon unošenja gutanjem. Međutim, upotreba aktivnog uglja i natrijum sulfata se preporučuje u svakom slučaju. Ne postoji specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva Vodeni sprej, pena otporna na alkohol, suv prah, ugljendioksid (CO₂).
Nepogodna sredstva Jak vodeni mlaz.



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

5/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

U slučaju požara mogu se osloboditi opasni gasovi i to: hlorovodonik (HCl), cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), fluorovodonik, ugljen monoksid (CO), oksidi azota (NOx)

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti izolacioni aparat za disanje i zaštitno odelo.

Dodatne informacije

Sprečiti širenje ostataka od gašenja požara. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost korišćena za gašenje, dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Mere predostrožnosti

Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u odvodne sisteme, površinske i podzemne vode.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode za čišćenje

Sakupite pomoću inertnog upijajućeg materijala (npr. pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina). Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Dodatni savet

Proveriti da li postoji neka procedura u skladu sa lokalnim propisima.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi bezbednog rukovanja, pogledati poglavlje 7.

Za informacije u vezi lične zaštitne opreme, pogledati poglavlje 8.

Za informacije u vezi odlaganja otpada, pogledati poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje

Koristiti samo u prostoru sa odgovarajućom usisnom ventilacijom.

Saveti za zaštitu od požara i eksplozije

Držati dalje od toplote i izvora paljenja.

Higijenske mere

Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Odmah skinuti zaprljanu odeću i odložiti bezbedno. Oprati ruke pre pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom.



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

6/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Skladištiti u originalnoj ambalaži. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Zaštititi od mraza. Držati zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti.

Saveti za zajedničko skladištenje Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Odgovarajući materijali HDPE (polietilen visoke gustine)

7.3 Specifične krajnje upotrebe

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

8.1 Kontrolni parametri

U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima i mutagenima na radnom mestu, kao ni bioloških graničnih vrednosti u pogledu sastojaka ovog proizvoda.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

Sastojak	CAS-br.	Kontrolni parametri	Ažurirano	Osnove
Fluopikolid	239110-15-7	2,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Fluoksastrobin	361377-29-9	0,42 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

OES BCS: Interni "Standardi izloženosti na radnom mestu" kompanije Bayer AG

8.2 Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema

U uslovima normalnog korišćenja i rukovanja primeniti preporuke sa etikete i/ili pratećeg uputstva. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke

Zaštita disajnih organa

Respiratorna zaštita nije potrebna u predviđanim uslovima izlaganja. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti na izvoru preduzeti tj. prikupljanje i/ili lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.

Zaštita za ruke

Potrebno je pridržavati se uputstva u vezi sa popustljivošću i vremenom prodiranja
Takođe uzeti u obzir i konkretne uslove pod kojima se koriste rukavice, kao što je opasnost od sečenja, abrazije i vreme kontakta.

**SCENIC GOLD**

Verzija 4.5/SRB

7/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Oprati rukavice ako su kontaminirane. Odložiti rukavice ako su kontaminirane sa unutrašnje strane, napukle ili se zaprljanost spolja ne može ukloniti. Često oprati ruke, uvek pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.

Materijal nitril guma

Vreme nošenja >480 min

debljina rukavica >0,4 mm

zaštitni indeks klasa 6

Zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN374.

Zaštita za oči

Nositi zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene =5 ili ekvivalentne).

Zaštita za kožu tela

Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3 tipa 6.

Nositi dva sloja odeće kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje.

Ako je odelo za zaštitu od hemikalija isprskano, natopljeno ili značajno kontaminirano, dekontaminirati ga koliko je moguće, zatim pažljivo ukloniti i odložiti prema uputstvu proizvođača.

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	suspenzija
Boja	Bela do svetlo bež
Miris	Nema dostupnih podataka
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja/početna tačka ključanja i opseg ključanja	101 °C
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	Bez tačke paljenja - Ispitivanje je sprovedeno do tačke ključanja.
Temperatura samopaljenja	420 °C
Temperatura raspadanja	Nije primenljivo
pH	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
Viskozitet dinamički	100 - 250 mPa.s (20 °C) gradijent brzine 20 /s 40 - 100 mPa.s (20 °C) gradijent brzine 100 /s
Viskozitet, kinematički	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost u vodi	disperzibilan
Koeficijent raspodele	Fluopikolid: log Pow: 2,9 (pH 7)
n-oktanol/voda	Fluoksastrobina: log Pow: 2,86 (20 °C)
Površinski napon	44 mN/m (25 °C)
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina	ca. 1,17 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gustina	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina pare	Nema dostupnih podataka
Karakteristike čestica	Ova supstanca/smeša ne sadrži nanoforme.



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

8/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

9.2 Ostali podaci

Eksplozivnost	Nije eksplozivno Metoda ispitivanja A.14
Oksidujuća svojstva	Nema oksidujuća svojstva
Drugi fizički i hemijski parametri	Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima relevantni za bezbednu upotrebu nisu poznati.

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilan pri normalnim uslovima.

10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ukoliko se skladišti i rukuje prema uputstvima.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.

10.5 Nekompatibilni materijali

Skladištiti u originalnoj ambalaži.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvodi razgradnje se ne očekuju u normalnim uslovima korišćenja.

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

Peroralna toksičnost	LD ₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg
Inhalaciona toksičnost	LD ₅₀ (pacov) > 3,72 mg/l Vreme izlaganja: 4h Najviša ostvariva koncentracija
Dermalna toksičnost	LD ₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg
Korozija kože/iritacija kože	Nema iritacije kože (kunić)
Teško oštećenje oka/Iritacija oka	Nema iritacije oka (kunić)
Senzibilizacija respiratornih organa senzibilizacija kože	Ne izaziva senzibilizaciju (miš) OECD TG 429, Senzibilizacija kože: test lokalnih limfnih čvorova (LLNA)



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

9/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti

Fluopikolid se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan utvrđivanjem kvaliteta podataka u nizu *in vitro* i *in vivo* testova.

Fluksastrobin se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu *in vitro* i *in vivo* testova.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti

Fluopikolid je pri visokim dozama izazvao povećanu učestalost tumora kod miševa kod sledećih organa: jetra. Mehanizam nastanka ovih tumora ne smatra se relevantnim za ljude.

Fluksastrobin se nije pokazao kao karcinogen u studijama na pacovima i miševima, davan preko hrane tokom njihovog životnog veka.

Toksičnosti po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju

Efekti na plodnost

Fluopikolid je izazvao efekte na plodnost kod pacova i zečeva samo pri visokim dozama koje su toksične za majku.

Fluksastrobin je izazvao efekte na plodnost u studiji koja je vršena na dve generacije pacova samo pri dozama koje su takođe toksične za roditeljske jedinke. Efekti uočeni sa Fluopiramom su povezani sa toksičnošću kod roditelja

Efekti na rast i razvoj

Fluopikolid nije izazvao efekte na rast i razvoj ploda kod pacova i kunića.

Fluksastrobin nije izazvao efekte na rast i razvoj ploda kod pacova. Fluksastrobin je izazvao efekte na rast i razvoj ploda samo pri dozama koje su toksične za ženke. Efekti uočeni sa Fluopiramom povezani su sa toksičnošću po majke.

Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-jednokratna izloženost

Fluopikolid: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Fluksastrobin: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-višekratna izloženost

Fluopikolid nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

Fluksastrobin nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

11.2 Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Procena

Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi.



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

10/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe

LC₅₀ (Kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,36 mg/l
Trajanje izloženosti: 96h
Navedena vrednost se odnosi na aktivni sastojak fluopikolid.

LC₅₀ (Kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,435 mg/l
Trajanje izloženosti: 96h
Navedena vrednost se odnosi na aktivni sastojak fluoksastrobin.

Hronična toksičnost za ribe

Pimephales promelas (debeloglava gavčica)
NOEC: 0,155 mg/l
Trajanje izloženosti: 33 d
Navedena vrednost se odnosi na aktivni sastojak fluopikolid.

Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka)
NOEC: 0,0286 mg/l
Trajanje izloženosti: 95 d
Navedena vrednost se odnosi na aktivni sastojak fluoksastrobin.

Toksičnost za vodene beskičmenjake

EC₅₀ (Vodena buva (*Daphnia magna*)) > 1,8 mg/l
Trajanje izloženosti: 48 sati
Navedena vrednost se odnosi na aktivni sastojak fluopikolid.

EC₅₀ (Vodena buva (*Daphnia magna*)) 0,48 mg/l
Trajanje izloženosti: 48 sati
Navedena vrednost se odnosi na aktivni sastojak fluoksastrobin.

Hronična toksičnost za beskičmenjake

NOEC (Vodena buva (*Daphnia magna*)) 0,19 mg/l
Trajanje izloženosti: 21 d
Navedena vrednost se odnosi na aktivni sastojak fluopikolid.

NOEC (Vodena buva (*Daphnia magna*)): 0,18 mg/l
Trajanje izloženosti: 21 d
Navedena vrednost se odnosi na aktivni sastojak fluoksastrobin.

Toksičnost za vodene biljke

ErC₅₀ (*Skeletonema costatum*) 0,073 mg/l
Trajanje izloženosti: 72h
Navedena vrednost se odnosi na aktivni sastojak fluopikolid.

EC₅₀ (*Skeletonema costatum*) 0,0424 mg/l
Trajanje izloženosti: 72h
Navedena vrednost se odnosi na aktivni sastojak fluopikolid.

EC₅₀ (*Raphidocelis subcapitata* (slatkovodna zelena alga)) 2,10 mg/l
Brzina rasta; Trajanje izloženosti: 72h
Navedena vrednost se odnosi na aktivni sastojak fluoksastrobin.

12.2 Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost

fluopikolid:
Nije brzo biorazgradljiv



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

11/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Koc
fluoksastrobin:
Nije brzo biorazgradljiv
fluopikolid: Koc: 321
fluoksastrobin: Koc: 424 - 1582

12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost
fluopikolid: (BCF: 121)
Nije bioakumulativan.
fluoksastrobin : (BCF: 52)
Nije bioakumulativan.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost
fluopikolid: Umereno mobilan u zemljištu
fluoksastrobin: Slabo mobilan u zemljištu

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena
Fluopikolid : Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
Fluoksastrobin: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Procena
Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi.

12.7 Ostali štetni efekti

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod
U skladu sa važećim propisima i, ako je neophodno, nakon konsultacije sa operatorom i/ili nadležnim organom, proizvod može biti otpremljen na mesto za odlaganje otpada ili do postrojenja za spaljivanje otpada

Kontaminirana ambalaža
Posude za trostruko ispiranje.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.
Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.

Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod
02 01 08* Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

ADR/RID/ADN

**SCENIC GOLD**

Verzija 4.5/SRB

12/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

14.1 UN broj ili ID broj	3082
14.2 UN naziv u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (fluopikolid, fluoksastrobin rastvor)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnosti po životnu sredinu	DA
Broj za označavanje opasnosti.:	90

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovnim putevima. Molimo da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.

IMDG

14.1 UN broj ili ID broj	3082
14.2 UN naziv u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (fluopikolid, fluoksastrobin rastvor)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnosti po životnu sredinu	DA

IATA

14.1 UN broj ili ID broj	3082
14.2 UN naziv u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (fluopikolid, fluoksastrobin rastvor)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Grupa pakovanja	III
14.5 Opasnosti po životnu sredinu	DA

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom.

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.11/2024)



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

13/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Ovaj proizvod je klasifikovan i obeležen u skladu sa Pravilnikom 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, 21/19, 40/23).

Pored Zakona o sredstvima za zaštitu bilja i Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

Dodatne informacije

WHO-klasifikacija: III (neznatno opasno)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije rađena - sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

Spisak skraćenica

PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
TWA	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
LD _x	doza pri kojoj uquine X % ispitivanih organizama
LC _x	koncentracija pri kojoj uquine X % ispitivanih organizama
EC _x	koncentraciju pri kojoj se, u toku unapred definisanog vremena izlaganja, određeni efekat ispoljava kod x % populacije ispitivanog organizma
IC	Inhibicijska koncentracija pri kojoj je inhibirano X % ispitivanih organizama
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda
UN	Ujedinjene nacije
WHO	Svetska zdravstvena organizacija
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
NOEC	Koncentracija bez uočenog efekta
ADR	Međunarodni sporazum o prevozu opasnih roba u drumskom transportu
RID	Međunarodni propisi o transportu opasnih materija železnicom.
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicama
IATA	Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
IBC	Standard koji određuje i izdaje Međunarodni savet za kodove
IMDG	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
TWA	Time Weighted Average - Srednje vrednosti normi tokom 8 časova rada

Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):

Ak. toks. 2 Akutna toksičnost, kategorija 2

Ak. toks. 3 Akutna toksičnost, kategorija 3



SCENIC GOLD

Verzija 4.5/SRB

14/14

Datum izrade: 15.08.2024.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Ak. toks.4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Kor.kože. 1C	Korozija kože, kategorija 1C
Irit. kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib. Kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Senzib. Kože 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Toks.po rep. 2	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
Vod.živ.sred. – ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
Vod.živ.sred. – hron. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1

Obaveštenja o opasnosti:

H301	Toksično ako se proguta
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" 11/2024), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 2020/878. Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o konkretnom proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

Izvori podataka: Bezbednosni list proizvođača, verzija 4 / EU

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi usklađivanja sa bezbednosnim listom proizvođača i formom Pravilnika o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024).

Ključne izmene u odnosu na prethodnu verziju su obeležene na margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne.