

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

1/14

Datum revizije: 30.06.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.

**POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET****Podpoglavljje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovačko ime	CONVISO ONE
Šifra proizvoda (UVP)	80979444
Sadrži	Foramsulfuron; Natrijum dokuzat; Alkoholi, C11-14-izo-, C13-bogati, etoksilovani (6 EO), metilovani;

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, herbicid

**Podpoglavljje 1.3 Podaci o snabdevaču**

Uvoznik	Bayer doo Omladinskih brigada 88b Beograd, Srbija tel.: 011/207-0258 e-mail: nevena.surlan@bayer.com
Proizvođač	Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen, Germany tel.: +49(0)2173-38-7394

**Podpoglavljje 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****Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija hemikalije**

Opasnost od aspiracije, kategorija 1

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Iritacija kože, kategorija 2

H315 Izaziva iritaciju kože.

Senzibilizacija kože, kategorija 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Teško oštećenje oka, kategorija 1

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

Akutna toksičnost, kategorija 4

H332 Štetno ako se udiše.

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

2/14

Datum revizije: 30.06.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.

Karcinogenost, kategorija 2

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

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.

**Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

Piktogram:



Reč upozorenja: OPASNOST

**Obaveštenja o opasnosti**

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

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.

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P261 Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/ magle/para/spreja.

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.

P331 Ne izazivati povraćanje.

P305 + P351 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:**

- Foramsulfuron
- Tienkarbazon-metil
- Ugljovodonici, C10-C13, aromatični, <1% naftalena
- Alkoholi, C11-14-izo-, C13-bogati, etoksilovani (6 EO), metilovani

**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**

Osim navedenih, nisu poznate dodatne opasnosti.

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

3/14

Datum revizije: 30.06.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.

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

Tienkarbazon-metil: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

**POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJcima****Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše****Hemijske karakteristike**

Uljna disperzija (OD)

Tienkarbazon-metil 30 g/l; Foramsulfuron 50 g/l

**Opasni sastojci**

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br. REACH br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Foramsulfuron	173159-57-4 605-666-1 - -	Karc.2, H351 Vod.živ.sred. –ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	4,85
Tienkarbazon-metil	317815-83-1 - - -	Vod.živ.sred. –ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	2,91
Ugljovodonici, C10-C13, aromatični, <1% naftalena	- 922-153-0 - 01-2119451097-39-xxxx	Asp.1, H304 Vod.živ.sred.-hron.2, H411	≥ 50 – < 70
Alkoholi, C11-14-izo-, C13-bogati, etoksilovani (6 EO), metilovani	1492044-51-5 805-973-2 - -	Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1B, H317 Vod.živ.sred.-hron.2, H411	≥3- <10
Natrijum dokuzat	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29-XXXX	Ošt. oka 1, H318 Irit. kože 2, H315	≥ 3- < 10
Ugljovodonici, C9, aromatični	- 918-668-5 - 01-2119455851-35-xxxx	Zap. teč. 3, H226 Asp. 1, H304 Spec.toks – JI 3, H335 Spec.toks – JI 3, H336 Vod.živ.sred. – hron.2, H411	≥ 2,5 - < 10
Kalcijum dodecilbenzenu fonat	26264-06-2 247-557-8 - 01-2120122335-68-XXXX	Ošt. oka 1, H318 Irit. kože 2, H315 Vod.živ.sred.-hron.3, H412	≥ 1 – < 10

**Dodatne informacije**

Tienkarbazon-metil	CAS: 317815-83-1	M – Faktor: 1.000 (akutno), 1.000 (hronično)
--------------------	------------------	--

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

4/14

Datum revizije: 30.06.2022.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.*

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

**POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI****Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći**

<b>Opšti savet</b>	Izvesti povređenog iz opasne zone. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (da leži na boku). Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na bezbedan način.
<b>Nakon udisanja</b>	Izvesti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara.
<b>Dodir s kožom</b>	Odmah temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Ukoliko se simptomi jave i ne prestaju, zatražiti pomoć lekara.
<b>Dodir s očima</b>	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.
<b>Nakon gutanja</b>	Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

**Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

<b>Simptomi</b>	Simptomi i efekti se odnose na rastvarač. Glavobolja, mučnina, vrtoglavica, pospanost Gutanje može da izazvati iritaciju gastrointestinalnog trakta, mučninu, povraćanje i dijareju. Aspiracija može izazvati plućni edem i pneumonitis. Udisanje može izazvati sledeće simptome: Kašalj, Kratak dah, Cijanozu, Groznicu.
-----------------	--

**Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

<b>Rizik</b>	Sadrži rastvarače na bazi ugljovodonika. Može predstavljati opasnost od aspiracione pneumonije.
<b>Tretman</b>	Tretirati simptomatski. U slučaju da se unese veća količina gutanjem, treba razmotriti ispiranje stomaka, ali samo u prvih 2 sata nakon unošenja. Međutim, upotreba aktivnog uglja i natrijum sulfata se preporučuje u svakom slučaju. Ne postoji specifičan antidot.

**POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA****Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara**

<b>Pogodna sredstva</b>	Vodeni sprej, pena otporna na alkohol, suvi prah, ugljendioksid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nepogodna sredstva</b>	Jak vodeni mlaz.

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

5/14

Datum revizije: 30.06.2022.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.***Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše**

U slučaju požara mogu se osloboditi: Cijanovodoničnik (cijanovodonična kiselina), Ugljen monoksid (CO), ugljen dioksid(CO<sub>2</sub>), Oksidi azota (NO<sub>x</sub>), Oksidi sumpora

**Podpoglavlje 5.3 Saveti za vatrogasce**

<b>Posebna zaštitna oprema</b>	U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti izolacioni aparat za disanje.
<b>Dodatne informacije</b>	Sprečiti nekontrolisano rasipanje sredstava za gašenje požara. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost korišćena za gašenje, dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.

**POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA****Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

<b>Mere predostrožnosti</b>	Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
-----------------------------	---

**Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

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

**Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

<b>Metode za čišćenje</b>	Pokupite inertnim upijajućim materijalom (npr. Pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina). Očistiti kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.
<b>Dodatni savet</b>	Takođe proverite da li postoje procedure na lokaciji.

**Podpoglavlje 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****Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

<b>Saveti za bezbedno rukovanje</b>	Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom usisnom ventilacijom.
<b>Higijenske mere</b>	Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Nakon rukovanja proizvodom odmah oprati ruke, istuširati se ako je neophodno. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno očistiti pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

6/14

Datum revizije: 30.06.2022.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.***Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost**

**Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu** Skladištiti u originalnoj ambalaži. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Rasuti i upakovani material skladištiti u zatvorenim skladištima ili ga prekriti i tako zaštititi od direktnog sunčevog zračenja i mraza.

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

**Odgovarajući materijali** Coex HDPE/EVOH/HDPE

**Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja**

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

**OGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA****Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti**

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
Foramsulfuron	173159-57-4	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Tienkarbazon-metil	317815-83-1	10 mg/m <sup>3</sup> (OES BCS)		OES BCS*
2-Etilheksanol	104-76-7	5,4 mg/m <sup>3</sup> /1 ppm (TWA)	02 2017	EU ELV
2-Etilheksanol	104-76-7	1 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS

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

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

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

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

7/14

Datum revizije: 30.06.2022.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.***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.

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**

Zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene 5 ili ekvivalentne) i masku za lice u skladu sa EN166 (Područje primene 3 ili ekvivalentnu).

**Zaštita za kožu tela**

Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3 tipa 4. Ako postoji rizik od značajnijeg izlaganja, uzeti u obzir tip odela sa većom zaštitom.

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 zaštitno odelo isprskano, poliveno ili značajno kontaminirano, dekontaminirati ga koliko je god moguće, oprezno ga ukloniti i odložiti po uputstvu proizvođača.

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

Izgled/Agregatno stanje	Tečno, suspenzija
Boja	Bež do braon
Miris	aromatični
pH	4,0 – 5,5 za 10% (23 °C) (dejonizovana voda)
Početna tačka ključanja/opseg ključanja	Nema podataka
Tačka paljenja	83,5 °C.
Tačka mržnjenja	Nema podataka
Tačka topljenja	Nije primenljivo
Temperatura paljenja	420 °C
Temperatura samopaljenja	420 °C
Relativna gustina pare	1,00 Podaci se odnose na rastvarač.
Gustina	1,03 g/cm <sup>3</sup> na 20°C
Rastvorljivost u vodi	Disperzibilno u vodi
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Foramsulfuron: log Pow: 0,60 Tienkarbazon-metil: log Pow: -0,13

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

8/14

Datum revizije: 30.06.2022.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.*

<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Nije relevantno
<b>Viskozitet, kinematički</b>	20 mm <sup>2</sup> /s na 40°C
<b>Viskozitet, dinamički</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Gornja / donja granica eksplozivnosti</b>	7,00 %(V)/ 0,8 %(V) Podaci se odnose na benzinski rastvarač nafte.
<b>Površinski napon</b>	29 mN/m na 25°C (nerazblažen) 35 mN/m na 20°C (0,1% rastvor u destilovanoj vodi (1g/l))
<b>Osetljivost na udar</b>	Nije osetljiv na udarce.
<b>Oksidujuća svojstva</b>	Nije oksidujuće
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije eksplozivno (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)

**Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci**

Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima nisu poznati.

**POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST****Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

**Termičko razlaganje** Stabilan pri normalnim uslovima

**Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja.

**Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

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

**Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.

**Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali**

Skladištiti sama u originalnoj ambalaži.

**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Proizvodi razgradnje se ne očekuju u normalnim uslovima korišćenja.

**POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

Peroralna toksičnost	LD <sub>50</sub> (pacov) > 2.000 mg/kg
Inhalaciona toksičnost	LC <sub>50</sub> (pacov) 4,91 mg/l Trajanje izlaganja: 4h Određeno za formu respirabilnog aerosola



**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

9/14

Datum revizije: 30.06.2022.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.*

Dermalna toksičnost	LD <sub>50</sub> (pacov) > 2.000 mg/kg
<b>Korozija kože/ iritacija kože</b>	Iritativno za kožu (kunić)
<b>Teško oštećenje oka/ Iritacija oka</b>	Jak iritativni efekat – izaziva teško oštećenje oka (kunić).
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Izaziva senzibilizaciju (miš) OECD TG 429, test lokalnih limfnih čvorova (LLNA)

**Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost**

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-jednokratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ

Foramsulfuron: na osnovu dostupnih podataka kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.

Tienkarbazon-metil: na osnovu dostupnih podataka kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.

**Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost**

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-višekratna izloženost

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

Tienkarbazon-metil nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Procena mutagenosti

Foramsulfuron se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan procenom u nizu in vitro i in vivo testova.

Tienkarbazon-metil se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.

**Karcinogenost**

Procena karcinogenosti

Foramsulfuron: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

Tienkarbazon-metil se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima kojima su hranjeni tokom celog životnog ciklusa. Tienkarbazon-metil je pri visokim dozama izazvao povećanu učestalost tumora kod miševa u sledećim organima: mokraćna bešika. Ovi tumori primećeni prilikom doziranja tienkarbazon-metila izazvani su hroničnom iritacijom, zbog prisustva kamena u bešici.

**Toksičnost po reprodukciju**

Procena toksičnosti po reprodukciju

Efekti na plodnost

Foramsulfuron nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova

Tienkarbazon-metil nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

Efekti na rast i razvoj

Foramsulfuron nije izazvao toksično dejstvo na razvoj kod pacova i kunića.

Tienkarbazon-metil nije izazvao toksično dejstvo na razvoj kod pacova i kunića.

**Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka smeša se klasifikuje u klasu Opasnost od aspiracije, kategorija 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

10/14

Datum revizije: 30.06.2022.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.***POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**

<b>Toksičnost za ribe</b>	LC <sub>50</sub> (Kalifornijska pastrmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 6,72 mg/l Statički test; Trajanje izloženosti: 96h
<b>Toksičnost za vodene beskičmenjake</b>	EC <sub>50</sub> (Vodena buva ( <i>Daphnia magna</i> )) 6,21 mg/l Statički test; Trajanje izloženosti: 48h
<b>Toksičnost za vodene biljke</b>	EC <sub>50</sub> (Slatkovodna zelena alga ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> )) 3,81 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata
	EC <sub>50</sub> (sočivica ( <i>Lemna gibba</i> )) 0,0134 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 dana

**Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradivost**

<b>Biorazgradivost</b>	Foramsulfuron: Nije brzo biorazgradljiv. Tienkarbazon-metil: Nije brzo biorazgradljiv.
<b>Koc</b>	Foramsulfuron: Koc: 38 – 151 Tienkarbazon-metil: Koc: 100

**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**

<b>Bioakumulativnost</b>	Foramsulfuron: Nije bioakumulativan. Tienkarbazon-metil: Nije bioakumulativan.
--------------------------	---

**Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

<b>Mobilnost</b>	Foramsulfuron: Mobilan u zemljištu. Tienkarbazon-metil: Umereno mobilan u zemljištu.
------------------	---

**Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

<b>PBT i vPvB procena</b>	Foramsulfuron: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB Tienkarbazon-metil: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
---------------------------	--

**Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti**

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

11/14

Datum revizije: 30.06.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.

**Poglavlje 13. Odlaganje****Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

<b>Proizvod</b>	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.
<b>Kontaminirana ambalaža</b>	Trostruko ispiranje ambalaže. Nemojte ponovo koristiti prazne posude. Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.
<b>Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod</b>	<b>02 01 08*</b> Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

**POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU****ADR/RID/ADN**

<b>Podpoglavlje 14.1. UN broj</b>	3082
<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (TIENKARBAZON-METIL RASTVOR)
<b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport</b>	9
<b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:</b>	III
<b>Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>	DA
<b>Broj za označavanje opasnosti.:</b>	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**

<b>Podpoglavlje 14.1. UN broj</b>	3082
<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (TIENKARBAZON-METIL RASTVOR)
<b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport</b>	9
<b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:</b>	III
<b>Podpoglavlje 14.5. Zagađivač mora</b>	DA

**IATA**

<b>Podpoglavlje 14.1. UN broj</b>	3082
<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (TIENKARBAZON-METIL RASTVOR)
<b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport</b>	9
<b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:</b>	III

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

12/14

Datum revizije: 30.06.2022.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.***Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu** DA**Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

**Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju**

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom i Prilogom II MARPOL 73/78

**POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI****Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011)

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).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017, 107/21)

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)

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

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

**POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI****Spisak skraćenica**

<b>PBT</b>	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
<b>vPvB</b>	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
<b>TWA</b>	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
<b>LD<sub>x</sub></b>	doza pri kojoj ugine X % ispitivanih organizama
<b>LC<sub>x</sub></b>	koncentracija pri kojoj ugine X % ispitivanih organizama
<b>EC<sub>x</sub></b>	koncentraciju pri kojoj se, u toku unapred definisanog vremena izlaganja, određeni efekat ispoljava kod x % populacije ispitivanog organizma
<b>IC</b>	Inhibicijska koncentracija pri kojoj je inhibirano X % ispitivanih organizama
<b>NOEC</b>	Koncentracija bez efekta

**CONVISO ONE**

Verzija 9.5/SRB

13/14

Datum revizije: 30.06.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.

<b>Koc</b>	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda
<b>BCF</b>	Faktor biokoncentracije
<b>UN</b>	Ujedinjene nacije
<b>WHO</b>	Svetska zdravstvena organizacija
<b>OECD</b>	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
<b>NOEC</b>	Koncentracija bez uočenog efekta
<b>ADR</b>	Međunarodni sporazum o prevozu opasnih roba u drumskom transportu
<b>RID</b>	Međunarodni propisi o transportu opasnih materija železnicom.
<b>ADN</b>	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
<b>IATA</b>	Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
<b>IBC</b>	Standard koji određuje i izdaje Međunarodni savet za kodove
<b>IMDG</b>	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
<b>MARPOL</b>	Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora sa brodova

**Klase opasnosti (skraćena i pun tekst):**

<b>Zap.teč. 3</b>	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
<b>Asp.1</b>	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
<b>Senzib.kože 1A</b>	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
<b>Ošt. oka 1</b>	Teško oštećenje oka, kategorija 1
<b>Spec. toks. – JI 3</b>	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3
<b>Karc.2</b>	Karcinogenost, kategorija 2
<b>Vod.živ.sred. – ak. 1</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
<b>Vod.živ.sred. – hron. 1</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
<b>Vod.živ.sred. – hron. 2</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
<b>Vod.živ.sred. – hron. 3</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3

**Obaveštenja o opasnosti:**

<b>H226</b>	Zapaljiva tečnost i para.
<b>H304</b>	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
<b>H315</b>	Izaziva iritaciju kože.
<b>H317</b>	Može da izazove alergijske reakcije na koži
<b>H318</b>	Dovodi do teškog oštećenja oka.
<b>H335</b>	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
<b>H336</b>	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
<b>H351</b>	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
<b>H400</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi
<b>H410</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
<b>H411</b>	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
<b>H412</b>	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama



## CONVISO ONE

Verzija 9.5/SRB

14/14

Datum revizije: 30.06.2022.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 15.07.2022.*

### Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 453/2010. 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 9 / EU

### Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi usklađivanja sa izmenama i dopunama bezbednosnog lista proizvođača i to: Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti, Poglavlje 3: Sastav/ Podaci o sastojcima; Poglavlje 4: Mere prve pomoći; Poglavlje 11: Toksikološki podaci; Poglavlje 13: Odlaganje.

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