

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

1/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA**1.1 Identifikator proizvoda**

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

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

Identifikovani načini korišćenja:	sredstvo za zaštitu bilja, herbicid
-----------------------------------	-------------------------------------

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**

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.

Karcinogenost, kategorija 2

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

CONVISO ONE

Verzija 11.6/SRB

2/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

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: 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.

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.
- + P338
- 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

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate dodatne opasnosti osim navedenih.

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

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

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

3/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Ekološki podaci: 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.

Toksikološki podaci: 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.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**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 dodecilbensensufonat	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 – < 2,5

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

4/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Dodatne informacije

Foramsulfuron	CAS: 173159-57-4	M – Faktor: 1000 (akutno), 100 (hronično)
Tienkarbazon-metil	CAS: 317815-83-1	M – Faktor: 1000 (akutno), 1000 (hronično)

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	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.
Nakon udisanja	Izvesti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
Dodir s kožom	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.
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	Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi	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.
-----------------	--

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Rizik	Sadrži rastvarače na bazi ugljovodonika. Može predstavljati opasnost od aspiracione pneumonije.
Tretman	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.

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

5/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

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

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

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

U slučaju požara mogu se osloboditi: Cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), Ugljen monoksid (CO), ugljen dioksid(CO₂), Oksidi azota (NO_x), Oksidi sumpora

Podpoglavljje 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.
Dodatne informacije	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 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 kanalizaciju, površinske I podzemne vode.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode za čišćenje	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.
Dodatni savet	Takođe proverite da li postoje procedure na lokaciji.

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

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

6/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Saveti za bezbedno rukovanje Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom usisnom ventilacijom.

Higijenske mere 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).

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

7.3 Specifične krajnje upotrebe

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

OGLAVLJE 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
Foramsulfuron	173159-57-4	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Tienkarbazon-metil	317815-83-1	10 mg/m ³ (OES BCS)		OES BCS*
2-Etilheksanol	104-76-7	5,4 mg/m ³ /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

8.2 Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema



CONVISO ONE

Verzija 11.6/SRB

7/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

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.

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

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	Suspenzija
Boja	Bež do braon
Miris	aromatični
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja/početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	7,00 %(V) / 0,8 %(V)
	Podaci se odnose na benzinski rastvarač nafte.

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

8/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Tačka paljenja	83,5 °C
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura paljenja	420 °C
Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka
pH	4,0 – 5,5 za 10% (23 °C) (dejonizovana voda)
Viskozitet dinamički	Nema dostupnih podataka
Viskozitet, kinematički	20 mm ² /s na 40°C
Rastvorljivost u vodi	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele	Foramsulfuron: log Pow: 0,60
n-oktanol/voda	Tienkarbazon-metil: log Pow: -0,13
Površinski napon	29 mN/m na 25°C (nerazblažen) 35 mN/m na 20°C (0,1% rastvor u destilovanoj vodi (1g/l))
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina	1,03 g/cm ³ na 20°C
Relativna gustina	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina pare	1,00 Podaci se odnose na rastvarač
Karakteristike čestica	Ova supstanca/smeša ne sadrži nanoforme.

9.2 Ostali podaci

Osetljivost na udar	Nije osetljiv na udarce.
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 a 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 sama u originalnoj ambalaži.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvodi razgradnje se ne očekuju u normalnim uslovima korišćenja.

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

9/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

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	LC ₅₀ (pacov) 4,91 mg/l Trajanje izlaganja: 4h Određeno za formu respirabilnog aerosola

Dermalna toksičnost LD₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg

**Korozija kože/
iritacija kože** Iritativno za kožu (kunić)

**Teško oštećenje oka/
Iritacija oka** Jak iritativni efekat – izaziva teško oštećenje oka (kunić).

**Senzibilizacija respiratornih
organa/ senzibilizacija kože** Izaziva senzibilizaciju (miš)
OECD TG 429, test lokalnih limfnih čvorova (LLNA)

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.

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

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

10/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

životinjama

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

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.

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.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**12.1 Toksičnost****Toksičnost za ribe**

LC₅₀ (Kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)) 6,72 mg/l
Statički test; Trajanje izloženosti: 96h

Toksičnost za vodene beskičmenjake

EC₅₀ (Vodena buva (*Daphnia magna*)) 6,21 mg/l
Statički test; Trajanje izloženosti: 48h

Toksičnost za vodene biljke

EC₅₀ (Slatkovodna zelena alga (*Raphidocelis subcapitata*)) 3,81 mg/l
Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata

EC₅₀ (sočivica (*Lemna gibba*)) 0,0134 mg/l
Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 dana

12.2 Perzistentnost i razgradivost**Biorazgradivost**

Foramsulfuron: Nije brzo biorazgradljiv.
Tienkarbazon-metil: Nije brzo biorazgradljiv.

Koc

Foramsulfuron: Koc: 38 – 151
Tienkarbazon-metil: Koc: 100

12.3 Potencijal bioakumulacije**Bioakumulativnost**

Foramsulfuron: Nije bioakumulativan.
Tienkarbazon-metil: Nije bioakumulativan.

12.4 Mobilnost u zemljištu**Mobilnost**

Foramsulfuron: Mobilan u zemljištu.
Tienkarbazon-metil: Umereno mobilan u zemljištu.

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

11/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena Foramsulfuron: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB
Tienkarbazon-metil: 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**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 Trostruko ispiranje ambalaže.
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**

14.1 UN broj ili ID broj 3082

14.2 UN naziv u transportu MATERIJ OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N .
(TIENKARBAZON-METIL 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

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

12/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

14.2 UN naziv u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (TIENKARBAZON-METIL 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 . (TIENKARBAZON-METIL 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 i Prilogom II MARPOL 73/78

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)

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).

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)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

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

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

13/14

Datum revizije: 30.07.2024.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.***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
NOEC	Koncentracija bez efekta
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda
BCF	Faktor biokoncentracije
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 plovnim putevima
IATA	Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
IBC	Standard koji određuje i izdaje Međunarodni savet za kodove
IMDG	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
MARPOL	Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora sa brodova

Klase opasnosti (skraćena i pun tekst):

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

Obaveštenja o opasnosti:

H226	Zapaljiva tečnost i para.
-------------	---------------------------

**CONVISO ONE**

Verzija 11.6/SRB

14/14

Datum revizije: 30.07.2024.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

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.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za 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" br.11/24), 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 11 / EU

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi usklađivanja sa bezbednosnim listom proizvođača i to: POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI, POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA, kao 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.