



CONVISO

Verzija 7.2/SRB

1/14

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavljje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	CONVISO
Šifra proizvoda (UVP)	80979444
Sadrži	Supstance su navedene u Podpoglavljju 2.2

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.mijuskovic@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



CONVISO

Verzija 7.2/SRB

2/14

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

Akutna toksičnost, kategorija 4

H332 Štetno ako se udiše.

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
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.
P331 Ne izazivati povraćanje
P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara/...
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
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:

- Tienkarbazon-metil
- Foramsulfuron
- Benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični
- Alkoholi, C11-14-izo-, C13-bogati, etoksilovani (6 EO), metilovani

**CONVISO**

Verzija 7.2/SRB

3/14

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo

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.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Tienkarbazon-metil	317815-83-1 - - -	Vod.živ.sred. –ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	2,91
Foramsulfuron	73159-57-4 - - -	Vod.živ.sred. – hron.3, H412	4,85
2-Etilheksanol	104-76-7 203-234-3 - -	Irit.kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Ak. toks. 4, H332 Spec. toks.-JI 3, H335	> 1,00 – < 5,00
Alkoholi, C11-14-izo-, C13-bogati, etoksilovani (6 EO), metilovani	1492044-51-5 805-973-2 - -	Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1A, H317 Vod.živ.sred.-hron.2, H411	>5,00 - <15,00
Natrijum dokuzat	577-11-7 209-406-4 - -	Ošt. oka 1, H318 Irit. kože 2, H315	> 1,00 - < 10,00
Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35-xxxx	Zap. teč. 3, H226 Asp. 1, H304 Spec.toks – JI 3, H335 Vod.živ.sred. – hron.2, H411	> 1,00 - < 5,00
Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, kalcijumova so	68584-23-6 - - 01-2119560592-37-xxxx	Ošt. oka 1, H318 Irit. kože 2, H315 Vod.živ.sred.-hron.3, H412	> 1 – < 10,00
Benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. 1, H304 Vod.živ.sred. – hron.2, H411	> 25,00

**CONVISO**

Verzija 7.2/SRB

4/14

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

	01-2119451097-39- XXXX		
--	---------------------------	--	--

Dodatne informacije

Tienkarbazon-metil	CAS: 317815-83-1	M – Faktor: 100 (akutno)
--------------------	------------------	--------------------------

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**

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	NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. Isprati usta.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi	Nisu poznati
-----------------	--------------

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

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.
----------------	---

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

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

**CONVISO**

Verzija 7.2/SRB

5/14

Datum revizije: 25.07.2018.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.***Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše**

U slučaju požara mogu se osloboditi: Cijanovodoničnik (cijanovodonična kiselina), Ugljen monoksid (CO), Oksidi azota (NOx), Oksidi sumpora

Podpoglavlje 5.3 Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema	U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti samostalni 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 UDESA**Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Mere predostrožnosti	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

Metode za čišćenje	Pokupite inertnim upijajućim materijalom (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.
---------------------------	---

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**

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).

**CONVISO**

Verzija 7.2/SRB

6/14

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu Skladištiti u originalnoj ambalaži. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. 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

POGLAVLJE 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
Tienkarbazon-metil	317815-83-1	10 mg/m ³ (OES BCS)		OES BCS*
Foramsulfuron	173159-57-4	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
2-Etilheksanol	104-76-7	1 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	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

**CONVISO**

Verzija 7.2/SRB

7/14

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

	sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.
Zaštita za ruke	<p>Potrebno je pridržavati se uputstva u vezi sa popustljivošću i vremenom prodiranja</p> <p>Takođe uzeti u obzir i konkretne uslove pod kojima se koriste rukavice, kao što je opasnost od sečenja, abrazije i vreme kontakta.</p> <p>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.</p> <p>Materijal nitril guma</p> <p>Vreme nošenja >480 min</p> <p>debljina rukavica 0,4 mm</p> <p>zaštitni indeks klasa 6</p> <p>Zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN374.</p>
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.
Opšte mere zaštite	Ako se proizvodom rukuje dok nije zatvoren i ukoliko može doći do kontakta nositi kompletne odelo za zaštitu od hemikalija.

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 – 5,0 za 10% (23 °C) (dejonizovana voda)
Tačka ključanja	Nema podataka
Tačka paljenja	83,5 °C.
Tačka mržnjenja	Nema podataka
Tačka topljenja	Nije primenljivo
Temperatura sagorevanja	420 °C
Temperatura samopaljenja	420 °C
Gustina	1,03 g/cm ³ na 20°C
Rastvorljivost u vodi	Disperzibilno u vodi
Koeficijent raspodele	Tienkarbazon-metil: log Pow: -0,13

**CONVISO**

Verzija 7.2/SRB

9/14

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

Inhalaciona toksičnost	LC ₅₀ (pacov) > 4,91 mg/l Trajanje izlaganja: 4h Određeno za formu respirabilnog aerosola
Dermalna toksičnost	LD ₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg
Korozivno oštećenje/ iritacija kože	Iritativno za kožu (kunić)
Teško oštećenje oka/ iritacija oka	Jak iritativni efekat – izaziva teško oštećenje oka (kunić).
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Izaziva senzibilizaciju (miš) OECD TG 429, test.lokalnih limfnih čvorova (LLNA)

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljani organ-jednokratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljani organ

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

Foramsulfuron: na osnovu dostupnih podataka kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen

Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljani organ-višekratna izloženost

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

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

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti

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

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

Karcinogenost

Procena karcinogenosti

Tienkarbazon-metil se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima. 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.

Foramsulfuron se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima i miševima tokom celog životnog ciklusa.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju

Efekti na plodnost

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

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

Efekti na rast i razvoj

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

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

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**CONVISO**

Verzija 7.2/SRB

10/14

Datum revizije: 25.07.2018.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.***POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe	LC ₅₀ (Kalifornijska pastrmka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 6,72 mg/l Statički test; Trajanje izloženosti: 96h
Toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ (Vodena buva (<i>Daphnia magna</i>)) 6,21 mg/l Statički test; Trajanje izloženosti: 48h
Toksičnost za vodene biljke	EC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 3,81 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata
	EC50 (sočivica (<i>Lemna gibba</i>)) 0,0134 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 dana

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost	Tienkarbazon-metil: Nije brzo biorazgradljiv. Foramsulfuron: Nije brzo biorazgradljiv.
Koc	Tienkarbazon-metil: Koc: 100 Foramsulfuron: Koc: 38 - 151

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

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

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

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

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

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

Podpoglavlje 12.6 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	Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.
Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod	02 01 08* Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

**CONVISO**

Verzija 7.2/SRB

11/14

Datum revizije: 25.07.2018.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.***POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU****ADR/RID/ADN**

Podpoglavlje 14.1. UN broj	3082
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Tienkarbazon-metil rastvor)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport	9
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	DA
Broj za označavanje opasnosti.:	90
Kod tunelskog ograničenja	E

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

IMDG

Podpoglavlje 14.1. UN broj	3082
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Tienkarbazon-metil rastvor)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport	9
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	III
Podpoglavlje 14.5. Zagađivač mora	DA

IATA

Podpoglavlje 14.1. UN broj	3082
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Tienkarbazon-metil rastvor)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport	9
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	III
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

**CONVISO**

Verzija 7.2/SRB

12/14

Datum revizije: 25.07.2018.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.***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).

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

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**

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 uginu X % ispitivanih organizama
LC_x	koncentracija pri kojoj uginu 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.

**CONVISO**

Verzija 7.2/SRB

13/14

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicama i 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
Irit. kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib.kože 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Ak.toks.4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Spec. toks. – JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3
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.
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.
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
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.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.



CONVISO

Verzija 7.2/SRB

14/14

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

Izvori podataka: Bezbednosni list proizvođača, verzija 7 / EU

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi unošenja izmena, odnosno dopuna Poglavlju 3, 8 i 9.

Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11). 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 relevantnim nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

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