



## MOVENTO

Verzija 5.4/SRB

1/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime **MOVENTO**  
Sinonim **SPIROTETRAMAT SC 100 G**  
Šifra proizvoda (UVP) 79036744

Napomena: Za supstance iz identifikatora proizvoda videti Podpoglavlje 2.2

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, Insekticid

#### Podpoglavlje 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

#### Podpoglavlje 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

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Senzibilizacija kože, kategorija 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2

H361fd Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2



## MOVENTO

Verzija 5.4/SRB

2/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram:



Reč upozorenja: PAŽNJA

#### Obaveštenja o opasnosti

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži  
H361fd Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.  
H411 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:

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:

- Spirotetramat
- 1,2-benzotiazol-3(2H)-on
- Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1)

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ne postoje druge poznate opasnosti.

## POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

### Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Hemijske karakteristike

Koncentrovana suspenzija (tečljivi koncentrat) (SC)  
Spirotetramat 100 g/l

**MOVENTO**

Verzija 5.4/SRB

3/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

**Opasni sastojci**

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br. REACH broj	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Spirotetramat	203313-25-1 606-523-6 - -	Toks. po repr. 2, H361fd Spec. toks. – JI 3, H335 Senzib. kože 1A; H317 Irit. oka 2; H319 Vod.živ.sred.-ak. 1,400 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410	9,30
Alkilarilpoliglikol etar	104376-75-2 - - -	Vod.živ.sred.-hron.3, H412	>1 - <25
1,2-benzotiazol-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-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H331 Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1 H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	>0,0002 –< 0,0015
Glicerin	56-81-5 200-289-5 - -	Nije klasifikovano	> 1

**Dodatne informacije:**

Spirotetramat	CAS: 203313-25-1	M-faktor: 1 (akutno), 1 (hronično)
---------------	------------------	------------------------------------

Za glicerin videti napomenu u poglavlju 8.

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**

Izadište iz opasnog područja. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (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.



## MOVENTO

Verzija 5.4/SRB

4/13

Datum revizije: 25.08.2019.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.*

<b>Dodir s kožom</b>	Temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Ako simptomi potraju zatražiti lekarsku pomoć.
<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. Potražiti pomoć lekara ako se pojavi iritacija koja ne prestaje.
<b>Nakon gutanja</b>	Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

**Simptomi** Ne postoje poznati ili očekivani simptomi.

### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

**Tretman** Tretirati simptomatski. U slučaju da se unese veća količina, treba razmotriti ispiranje stomaka, ali samo u prvih 2h 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

### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

**Pogodna sredstva** Vodeni sprej, ugljendioksid (CO<sub>2</sub>), pena i pesak.

**Nepogodna sredstva** Nema podataka.

### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše

U slučaju požara mogu se osloboditi: cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), ugljen monoksid (CO), oksidi azota (NO<sub>x</sub>)

### 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 širenje ostataka od gašenja 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.



## MOVENTO

Verzija 5.4/SRB

5/13

Datum revizije: 25.08.2019.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.*

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

Ne dozvoliti da proizvod dospe u odvodne sisteme, 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 ventilacijom.

**Saveti za zaštitu od požara i eksplozije** Nema posebnih preporuka.

**Higijenske mere** Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Posle posla 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).

### 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. Čuvati zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti. Zaštititi od mraza.

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

**Odgovarajući materijali** HDPE (polietilen visoke gustine)

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu



# MOVENTO

Verzija 5.4/SRB

6/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

## 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.	Parametri kontrole	Ažurirano	Osnove
Spirotetramat	203313-25-1	2,8 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

\*OES BCS: Interni "Standardi izloženosti na radnom mestu" kompanije Bayer CropScience

Napomena: Glicerol (CAS. 56-81-5): Supstanca za koju je u pojedinim zemljama utvrđena maksimalna dozvoljena koncentracija za inhalabilnu frakciju : MAK (inhalable fraction) 50 mg/m<sup>3</sup> (DFG 2006).

### 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

U normalnim uslovima respiratorna zaštitna oprema nije neophodna. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti izvoru preduzeti npr. 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

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 4. Ako postoji opasnost od značajnijeg izlaganja, razmotriti nošenje 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. Ukoliko je zaštitno odelo natopljeno, isprskano ili značajno kontaminirano, dekontaminirati koliko je moguće, a zatim pažljivo skinuti i odložiti po preporukama proizvođača.



## MOVENTO

Verzija 5.4/SRB

7/13

Datum revizije: 25.08.2019.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.*

**Opšte meze zaštite** Ako se proizvodom rukuje kada je pakovanje otvoreno i ako može doći do kontakta: nositi kompletno 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	suspenzija
Boja	bela do svetlo bež
Miris	karakterističan
pH	4,0 – 5,0 za 100% (23 °C)
Tačka ključanja/opseg ključanja	nema podatka
Tačka paljenja	> 100 °C Nije izmerena tačka paljenja - mereno do tačke ključanja
Tačka mržnjenja	nema podatka
Tačka topljenja	nema podatka
Temperatura samopaljenja	430 °C
Gustina	ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C
Rastvorljivost u vodi	stvara suspenzije
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Spirotetramat: log Pow: 2,5 na pH 7
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	nije zapaljivo
Viskozitet	nema podataka
Gornja / donja granica eksplozivnosti	nema podataka
Površinski napon	nema podataka
Oksidujuća svojstva	nije oksidujuće
Eksplozivna svojstva	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 pod normalnim uslovima



## MOVENTO

Verzija 5.4/SRB

8/13

Datum revizije: 25.08.2019.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.*

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod 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 samo 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) 2,8 mg/l Trajanje izloženosti: 4h Određeno u obliku respirabilnog aerosola Najveća dostignuta koncentracija.
Dermalna toksičnost	LD <sub>50</sub> (pacov) > 2.000 mg/kg
<b>Korozija kože / iritacija kože</b>	Nije iritativno za kožu (kunić)
<b>Teško oštećenje oka/ iritacija oka</b>	Nije iritativno za oči (kunić)
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Koža: Izaziva senzibilizaciju (zamorac) OECD TG 406, Buehler test

#### Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

Spirotetramat Može izazvati iritaciju respiratornih organa.

#### Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljani organ – višekratna izloženost.

Spirotetramat nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljani organ u studijama sprovedenim na životinjama.

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti

Spirotetramat se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan zasnovano na celokupnim dokazima u nizu in vitro i in vivo testova.





## MOVENTO

Verzija 5.4/SRB

9/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

### Karcinogenost

Procena karcinogenosti

Spirotetramat 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

Spirotetramat je izazvao efekte na plodnost kod mužjaka pacova u prisustvu opšte toksičnosti pri veoma visokim eksperimentalnim dozama. Nije bilo efekata na plodnost mužjaka miševa i pasa. Efekti uočeni sa Spirotetramatom nastali su zahvaljujući dominantnom kapacitetu eliminacije kod visokih doza. Nivo doziranja pri kome su postignuti ovi efekti ne može se postići ni pri najgorem scenariju izloženosti.

Efekti na rast i razvoj ploda

Spirotetramat je izazvao efekte na rast i razvoj ploda pri dozama koje su toksične za ženke. Spirotetramat je izazvao sporiji rast fetusa, kao i povećanu učestanost varijacija.

### Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

<b>Toksičnost za ribe</b>	LC <sub>50</sub> (sunčica ( <i>Lepomis macrochirus</i> )) 22,3 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati
<b>Toksičnost za vodene beskičmenjake</b>	EC <sub>50</sub> (Vodena buva ( <i>Daphnia magna</i> )) >42,7 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati Vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Spirotetramat
	NOEC (neujedjuća mušica ( <i>Chironomus riparius</i> )) 0,1 mg/l Trajanje izloženosti: 28 dana Vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Spirotetramat
	EC <sub>50</sub> (neujedjuća mušica ( <i>Chironomus riparius</i> )) 0,46mg/l Trajanje izloženosti: 28 dana. Vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Spirotetramat
<b>Toksičnost za vodene biljke</b>	EC <sub>50</sub> (zelene alge ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> )) 213,6 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradivost

<b>Biorazgradivost</b>	Spirotetramat : Nije brzo biorazgradljiv.
<b>Koc</b>	Spirotetramat : Koc: 289



## MOVENTO

Verzija 5.4/SRB

10/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost Spirotetramat : Nije bioakumulativan.

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost Spirotetramat : Umereno mobilan u zemljištu.

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena Spirotetramat : 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

## POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

### ADR/RID/ADN

**Podpoglavlje 14.1. UN broj** 3082

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:** MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N .  
(Spirotetramat 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

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovim 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:** MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N .



## MOVENTO

Verzija 5.4/SRB

11/13

Datum revizije: 25.08.2019.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.*

	(Spirotetramat 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
<b>IATA</b>	
<b>Podpoglavlje 14.1. UN broj</b>	<b>3082</b>
<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Spirotetramat 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>Podpoglavlje 14.6      Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	
Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.	
<b>Podpoglavlje 14.7      Transport u rasutom stanju</b>	
Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom.	

## 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). Podaci o klasifikaciji sastojaka u poglavlju 3. su takođe u skladu sa navedenim pravilnikom.

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.

#### Relevantni EU propisi:

Regulation 1907/2006 (REACH), Regulation 2015/830, Regulation1272/2008 (CLP uredba),  
Regulation 1107/2009

#### **Dodatne informacije**

WHO-klasifikacija: III (neznatno opasno)



# MOVENTO

Verzija 5.4/SRB

12/13

Datum revizije: 25.08.2019.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.

## Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

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

## POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

### Spisak skraćenica

<b>ADR</b>	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
<b>ADN</b>	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim putevima
<b>RID</b>	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom
<b>IMDG</b>	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
<b>IATA</b>	Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju
<b>MARPOL</b>	Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora sa brodova
<b>PBT</b>	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
<b>vPvB</b>	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
<b>SK-SEN</b>	Potencijal za imunološku reakciju nakon izlaganja preko kože
<b>MAK</b>	Maksimalna dozvoljena koncentracija
<b>LD<sub>50</sub></b>	Srednja smrtna doza
<b>LC<sub>50</sub></b>	Srednja smrtna koncentracija
<b>EC<sub>50</sub></b>	Srednja efikasna koncentracija
<b>NOEC</b>	Koncentracija bez efekta
<b>Koc</b>	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda

### Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):

<b>Ak. toks. 3</b>	Akutna toksičnost, kategorija 3
<b>Ak. toks. 4</b>	Akutna toksičnost, kategorija 4
<b>Kor. kože 1B</b>	Korozivno oštećenje oka, kategorija 1B
<b>Irit. kože 2</b>	Iritacija kože, kategorija 2
<b>Senzib. kože 1A</b>	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
<b>Ošt. oka 1</b>	Teško oštećenje oka, kategorija 1
<b>Irit. oka 2</b>	Iritacija oka, kategorija 2
<b>Spec.toks. – JI 3</b>	Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija 3
<b>Toks.po repr. 2</b>	Toksičnost po reprodukciju, 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. 3</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3

### Obaveštenja o opasnosti:

**MOVENTO**

Verzija 5.4/SRB

13/13

Datum revizije: 25.08.2019.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2019.*

<b>H301</b>	Toksično ako se proguta
<b>H302</b>	Štetno ako se proguta.
<b>H311</b>	Toksično u kontaktu sa kožom.
<b>H314</b>	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
<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>H319</b>	Dovodi do jake iritacije oka
<b>H331</b>	Toksično ako se udiše.
<b>H335</b>	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
<b>H361fd</b>	Sumnja se da može štetno da utiče na plod. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
<b>H400</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi
<b>H410</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
<b>H412</b>	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.

**Razlozi za reviziju**

Revizija bezbednosnog lista je radjena radi uskladjivanja za zahtevima Pravilnika o izmenama i dopunama Pravilnika 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.21/19). Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti.

**Izvori podataka:** Bezbednosni list proizvođača, verzija 5/ EU

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