



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

1/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

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

Podpoglavljje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	MOVENTO
Sinonim	SPIROTETRAMAT SC 100 G
Šifra proizvoda (UVP)	79036744
Sadrži:	Spirotetramat

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

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

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

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

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

2/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

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-benzizotiazol-3(2H)-on
- Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ne postoje druge poznate opasnosti.

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

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

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

Opasni sastojci



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

3/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br. REACH broj	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Spirotetramat	203313-25-1 - 607-711-00-0 -	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
Ariletilfenilpoliglikoletar	104376-75-2 600-560-1 - -	Vod.živ.sred.-hron.3, H412	> 1 - < 25
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. 2, H310 Ak. toks. 3, H301 Kor. kože 1C, H314 Ošt.oka. 1, H318 Senzib. kože 1A, H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-0003	Ak. toks. 4, H302 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400	>0,005 – < 0,05
Glicerin	56-81-5 200-289-5 - 01-2119471987-18-XXXX	Nije klasifikovano	> 1

Dodatne informacije:

Spirotetramat	CAS: 203313-25-1	M-faktor: 1 (akutno), 1 (hronično)
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS: 55965-84-9	M – Faktor: 100 (akutno), 100 (hronično)
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS: 55965-84-9	SCL: C: >= 0,6 %, Kor.kože 1C; H314
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS: 55965-84-9	C: 0,06 - < 0,6 %, Irit.kože 2, H315
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS: 55965-84-9	C: >= 0,6 %, Ošt.oka 1, H318



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

4/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS: 55965-84-9	C: 0,06 - < 0,6 %, Irit oka 2; H319
Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS: 55965-84-9	C: \geq 0,0015 %, Senzib. Kože 1A; H317
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5	M-Faktor: 10 (akutno)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5	SCL: C \geq 0,05 % Senzib.kože 1; H317:

Za glicerol 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	Izađite 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.
Dodir s kožom	Temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Ako simptomi potraju zatražiti lekarsku pomoć.
Dodir s očima	Odmah početi ispiranje sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih pet minuta, a zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Potražiti pomoć lekara ako se pojavi iritacija koja ne prestaje.
Nakon gutanja	Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi Ne postoje poznati ili očekivani simptomi.

Podpoglavljje 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.



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

5/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva Vodeni sprej, ugljendioksid (CO₂), pena, pesak.

Nepogodna sredstva Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 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_x)

Podpoglavljje 5.3 Saveti 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 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

Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 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



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

6/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

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.

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

Odgovarajući materijali HDPE (polietilen visoke gustine)
Coex HDPE/EVOH
Coex HDPE/PA

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.	Parametri kontrole	Ažurirano	Osnove
Spirotetramat	203313-25-1	1,4 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*

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

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/m³ (DFG 2006).



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

7/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

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.

ositi 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.

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



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

8/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

Tačka paljenja	> 100 °C Nije izmerena tačka paljenja - mereno do tačke ključanja
Tačka mržnjenja	nema podatka
Tačka topljenja	nema podatka
Temperatura paljenja	430 °C
Gustina	ca. 1,08 g/cm ³ 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 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 samo u originalnoj ambalaži.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvodi razgradnje se ne očekuju u normalnim uslovima korišćenja.



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

9/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Peroralna toksičnost	LD ₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg
Inhalaciona toksičnost	LC ₅₀ (pacov) > 2,8 mg/l Trajanje izloženosti: 4h Određeno u obliku respirabilnog aerosola Najveća dostignuta koncentracija.

Dermalna toksičnost LD₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg

Korozija kože /iritacija kože Nije iritativno za kožu (kunić)

Teško oštećenje oka/Iritacija oka Nije iritativno za oči (kunić)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Koža: Izaziva senzibilizaciju (zamorac)
OECD TG 406, Buehler test

Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ – jednokratna izloženost.
Spirotetramat Može izazvati iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ – višekratna izloženost.
Spirotetramat nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni 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.

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.



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

10/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavljje 12.1 Toksičnost

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

Podpoglavljje 12.2 Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost	Spirotetramat : Nije brzo biorazgradljiv.
Koc	Spirotetramat : Koc: 289

Podpoglavljje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost	Spirotetramat : Nije bioakumulativan.
--------------------------	---------------------------------------

Podpoglavljje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost	Spirotetramat : Umereno mobilan u zemljištu.
------------------	--

Podpoglavljje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena	Spirotetramat : Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
---------------------------	--

Podpoglavljje 12.6 Ostali štetni efekti

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

11/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

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:	MATERIJA 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 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 . (Spirotetramat 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 . (Spirotetramat rastvor)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport	9
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	III



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

12/14

Datum revizije: 25.08.2022.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.***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.

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, 21/2019). Podaci o klasifikaciji sastojaka u poglavlju 3. su takođe u skladu sa navedenim pravilnikom.

Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci: ("Sl. Glasnik RS", br. 22/2020-1).

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

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim putevima
RID	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom
IMDG	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
IATA	Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

13/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

MARPOL	Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora sa brodova
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
SK-SEN	Potencijal za imunološku reakciju nakon izlaganja preko kože
MAK	Maksimalna dozvoljena koncentracija
LD₅₀	Srednja smrtna doza
LC₅₀	Srednja smrtna koncentracija
EC₅₀	Srednja efikasna koncentracija
NOEC	Koncentracija bez efekta
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda
SCL	(<i>Specific concentration limit eng.</i>) Specifična granična koncentracija

Klase opasnosti (skraćena i pun tekst):

Ak.toks.2	Akutna toksičnost, kategorija 2
Ak. toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Kor. kože 1C	Korozija kože, kategorija 1C
Irit. kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib. kože 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Senzib. kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Irit. oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Spec.toks. – JI 3	Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija 3
Toks.po repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
Vod.živ.sred. – ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
Vod.živ.sred. – hron. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
Vod.živ.sred. – hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3

Obaveštenja o opasnosti:

H301	Toksično ako se proguta
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H361fd	Sumnja se da može štetno da utiče na plod. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.



MOVENTO

Verzija 5.6/SRB

14/14

Datum revizije: 25.08.2022.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2022.

H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma 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.

Izvori podataka: Bezbednosni list proizvođača, verzija 5/ EU

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je radjena radi uskladjivanja sa izmenama i dopunama i to: Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti; Poglavlje 3: Sastav/podaci o sastojcima; Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje.

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