

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 1 od 9 Datum izrade: 29.01.2016. Datum verzije: 29.01.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>TRIBUFEN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

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

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

**Trgovačko ime:**

**TRIBUFEN**

**Supstanca u okviru indikatora proizvoda:**

Tribenuron-metil

**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:**

**Sredstvo za zaštitu bilja – herbicid**

**Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**

“Agrosava”

Palmira Toljatija 5/IV

11070 Novi Beograd

Srbija, Evropa

Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)

Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)

E-mail (odgovorno lice): [office@agrosava.com](mailto:office@agrosava.com)

[www.agrosava.com](http://www.agrosava.com)

**Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:**

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Srbija. Policija (192), vatrogasci (193),

hitna pomoć (194)

## POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI


### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija prema Uredbi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik RS", 105/13)

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
<b>Senzibilizacija kože, kategorija 1</b>	<b>H 317-</b> Može izazvati alergijske reakcije na koži
<b>Iritacija oka, kategorija 2</b>	<b>H 319-</b> Dovodi do jake iritacije oka
<b>Opasnosno po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1</b>	<b>H 400-</b> Veoma toksično po živi svet u vodi
<b>Opasnosno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1</b>	<b>H 410-</b> Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama


### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje prema Uredbi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik RS", 105/13)

Piktogram opasnosti	Reč upozorenja
	<b>PAŽNJA</b>
<b>GHS07</b>	

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 2 od 9 Datum izrade: 29.01.2016. Datum verzije: 29.01.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>TRIBUFEN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

	<b>GHS09</b>	
<b>Obaveštenje o opasnosti</b>		
<b>H 317</b>	Može izazvati alergijske reakcije na koži	
<b>H 319</b>	Dovodi do jake iritacije oka	
<b>H 410</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama	
<b>Obaveštenje o merama predostrožnosti</b>		
<b>P 102</b>	Čuvati van domašaja dece	
<b>P 273</b>	Izbegavati ispuštanje/oslobođanje u životnu sredinu	
<b>P 280</b>	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice	
<b>P 333 + P313</b>	Ako dođe do iritacije ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje	
<b>P 305 + P 351 + P 338</b>	Ako dospe u oči: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.	
<b>P 501</b>	Odlaganje sadržaja ambalaže u skladu sa lokalnim /regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima	

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:** Proizvod je toksičan po živi svet u vodi!

## POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sastojci	CAS broj	EC broj	Klasifikacija prema GHS/CLP pravilniku	Konc. %
Tribenuron-metil	10120048-0	401-190-1	Senzib. kože 1 H317 Vod.živ.sred.-ak. 1 H400 Vod.živ.sred.-hron. 1 H410	75
Lignosulfonat	8061-51-6	7732-18-5	Irit. oka 2 H319	8
Bentonit	1302-78-9	215-108-5	Irit. kože 2 H315 Irit. oka 2 H319	3

Za pune nazive skraćenica pogledati poglavlje 16.

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

#### Udisanje:

Izneti unesrećenog na svež vazduh. Pacijenta dobro utopli i ostavi da miruje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

#### Kontakt sa kožom:

Nakon kontaminacije kože neophodno je odmah skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom. Odmah se obratiti lekaru. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati.

#### Kontakt sa očima:

Ako supstanca dospe u oči, neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od najmanje 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke). Nakon toga se odmah obratiti lekaru.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 3 od 9 Datum izrade: 29.01.2016. Datum verzije: 29.01.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>TRIBUFEN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Gutanje:**

Ako je materija progutana ne izazivati povraćanje bez lekarskog saveta. Ukoliko je osoba bez svesti ne davati joj ništa na usta. Odmah se obratiti lekaru.

Pri obraćanju lekaru obavezno poneti nalepnicu ili ambalažu sa nazivom.

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:**

U kontaktu sa kožom može doći do pojave alergijskih reakcija (crvenilo, otok, svrab). Ako dospe u oko preparat može izazvati pojavu crvenila. Nakon ingestije moguća je pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:**

Preparat je selektivni herbicid na bazi tribenuron-metila. Kod sumnje na trovanje odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

**POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

Za manje požare upotrebiti CO<sub>2</sub> penu, vodenu maglu i prah za gašenje. U slučaju veće vatre moguća je upotreba vodenog šmrka (rizik od kontaminacije).

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

Pri gorenju, vatra će se proširiti sagorevanjem obrazujući vidljivi plamen. Zagrevanjem dolazi da razgradnje, izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:**

Pri gašenju je neophodno nositi zaštitnu odeću, koja je otporna na delovanje hemijskih agenasa, koristiti masku za disanje. Sprečiti da voda koja je korišćena tokom gašenja požara dospe u vodotokove i kanalizaciju.

**POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Ukoliko je moguće, obezbediti izvor/mesto prosipanja. Ograničiti pristup navedenom području, osim kompetentnim osobama koje će učestvovati u sanaciji. Pridržavajući se mera predostrožnosti koje su navedene u Poglavlju br. 8. (Kontrola izloženosti), prikupiti prosuti materijal. Kontaminirani materijal smestiti u odgovarajuću ambalažu za odlaganje. Navedeni materijal tretirati ili odložiti u saglasnosti sa lokalnom, regionalnom ili nacionalnom regulativom.

**Mere lične zaštite:** Osobe koje su uključene u proces sanacije moraju da nose odgovarajuću zaštitnu odeću, dobro prijanjajuće zaštitne naočari, rukavice, zaštitu za disanje organe, a po potrebi i aparat za disanje (videti Poglavlje br. 8).

Radnici koji su učestvovali u čišćenju prosutog materijala nakon obavljenog posla moraju da se okupaju i da promene radnu odeću.

**Postupak u slučaju prosipanja:** Eventualno prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba počistiti ili usisati i smestiti u odgovarajuću ambalažu. Ako je površina na koju se preparat izlio blizu zemljišta sa poljoprivrednim

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 4 od 9 Datum izrade: 29.01.2016. Datum verzije: 29.01.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>TRIBUFEN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

biljkama ili drvećem, ukloniti 5 cm površinskog sloja zemlje nakon što je kontaminirana površina očišćena. U slučaju izlivanja velikih količina neophodno je obavestiti predstavnike lokalnih vlasti.

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

U slučaju nekontrolisanog prosipanja većih količina ovog proizvoda preduzeti sve napred navedene mere i postupke. Sprečiti kontaminaciju vode i zemljišta i odmah informisati predstavnike lokalnih vlasti o tom događaju.

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Eventualno prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba usisati i smestiti u odgovarajuću ambalažu za odlaganje.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:** Za dodatne informacije videti Poglavlja 2, 4, 7, 8, 10, 11 i 13.

**POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Pri radu sa ovim preparatom pridržavati se osnovnih uputstava za rad i rukovanje hemikalijama. Ne zahteva poseban način rukovanja. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju na mestima gde se formira prašina. Pri radu ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. (vidi Poglavlje br. 8.).

**Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Preparat se čuva u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, na hladnom i suvom mestu, sa dobrom ventilacijom, odvojeno od izvora paljenja, električnih, kao i toplotnih izvora. Preporučena temperatura na kojoj se čuva preparat je do 54±2°C. Preparat treba čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati van dohvata dece i neovlašćenih osoba.

**Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:**

Preparat se primenjuje sa zemlje u količini i na način u zavisnosti od vrste kulture, a na osnovu detaljnog uputstva koje se isporučuje uz proizvod. Maksimalni broj tretiranja je jednom godišnje. Proizvod je veoma toksičan za vodene organizme te treba sprečiti da proizvod dospe u vode (vodotokovi, jezera, izvorišta voda, bunari i druge vode) i kanalizacionu mrežu. Pri tretiranju poštovati vodozaštitne zone, tretirajući na najmanjoj udaljenosti od 20 m.

**Karenca** je obezbeđena vremenom primene.

**Radna karenca** je do sušenja depozita.

**POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI**

**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

**Ventilacija i limit radne ekspozicije:**

Preparat se koristi na otvorenom prostoru, ali pri njegovoj pripremi u zatvorenom prostoru treba obezbediti adekvatnu lokalnu i opštu ventilaciju.

Prihvatljiv dnevni unos (ADI): 0,01 mg/kg/dan

Akutna referentna doza (ArFD): 0,20 mg/kg

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 5 od 9 Datum izrade: 29.01.2016. Datum verzije: 29.01.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>TRIBUFEN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera (AOEL): 0,07 mg/kg/dan

## **Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

### **8.2.a. Zaštita očiju/lica:**

Pri radu nije neophodno nositi odgovarajuće, dobro prijanjajuće zaštitne naočare (SRPS EN 166).

### **8.2.b. Zaštita kože:**

Pri radu je neophodno nositi odgovarajuću zaštitnu opremu Tip 4 (SRPS EN 14605).

### **8.2.c. Zaštita disajnih organa:**

Pri radu je neophodno nositi dobro prijanjajuće naočare u skladu sa (SRPS EN 166). U određenim, urgentnim situacijama je neophodno upotrebiti izolacioni aparat za disanje respirator sa filterom FFP2 (SRPS EN149). Nakon obavljenog posla obavezno je kupanje vodom i sapunom. Tokom rada sa ovim preparatom (kao i nakon završenog posla, a pre kupanje) nije dozvoljeno konzumiranje jela i pića, kao i pušenje. Pre upotrebe odeća i rukavice se moraju zameniti u slučaju hemijskih ili fizičkog oštećenja ili kontaminacije.

## **POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

### **Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

<b><u>9.1.a. Izgled:</u></b>	granule
<b><u>9.1.b. Boja:</u></b>	smeđe boje
<b><u>9.1.c. Miris:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.d. pH:</u></b>	6,5-7,5
<b><u>9.1.e. Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.f. Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.g. Tačka paljenja:</u></b>	min. 23 <sup>0</sup> C
<b><u>9.1.h. Brzina isparavanja:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.i. Zapaljivost:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.j. Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.k. Napon pare:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.l. Gustina pare:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.m. Zapreminska masa:</u></b>	00,730-0,740 g/cm <sup>3</sup>
<b><u>9.1.n. Rastvorljivost:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.o. Koeficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.p. Temperatura samopaljenja:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.q. Temperatura razlaganja:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.r. Viskozitet:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.s. Eksplozivna svojstva:</u></b>	nema podataka
<b><u>9.1.t. Oksidujuća svojstva:</u></b>	nema podataka

### **Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:**

Informacije nisu dostupne.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 6 od 9 Datum izrade: 29.01.2016. Datum verzije: 29.01.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>TRIBUFEN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

## POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

- Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:** Proizvod nije reaktivan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe.
- Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:** Proizvod je stabilan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe. Ukoliko se čuva u originalnom pakovanju, pod standardnim uslovima (na suvom) stabilan je najmanje dve godine (videti Poglavlje br. 7).
- Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** Ne dolazi do razlaganja ako se skladišti i primenjuje prema upustvu
- Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** Nijedan materijal ne treba posebno pomenuti.
- Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:** Jaka oksidaciona sredstva, jake kiseline i jake baze.
- Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** Ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>), azot oksid (NO<sub>x</sub>) hidrogen, fluorid i sulfur oksidi,

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

- 11.1. a. Akutna toksičnost:** Tribenuron- metil  
 Akutna oralna LD<sub>50</sub> za pacova (oba pola) >5000 mg/kg  
 Akutna dermalna LD<sub>50</sub> za pacova (oba pola) >5.000 mg/kg  
 Akutna inhalaciona LC<sub>50</sub> za pacova (oba pola) > 6,0 mg/l (4 sata)
- 11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Proizvod ne deluje iritativno na kožu (kunić).
- 11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:** Proizvod deluje iritativno na oko (kunić).
- 11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:** Proizvod može izazvati senzibilizaciju.
- 11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:** Tribenuron- metil ne deluje mutageno.
- 11.1. f. Karcinogenost:** Tribenuron- metil ne deluje karcinogeno.
- 11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:** Tribenuron-metil ne deluje toksično po reprodukciju.
- 11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ:** Nema podataka koji bi ukazivali na (jednokratna izloženost) specifičnu toksičnost.
- 11.1. i. Opasnost od aspiracije:** Nema realne opasnosti.
- 11.1. j. Simptomi ekspozicije/trovanja:** U kontaktu sa kožom može doći do pojave alergijskih reakcija (crvenilo, otok, svrab). Ako dospe u oko preparat može izazvati pojavu crvenila. Nakon ingestije moguća je pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 7 od 9 Datum izrade: 29.01.2016. Datum verzije: 29.01.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>TRIBUFEN</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:

Navedeni ekotoksikološki podaci se odnose na aktivnu supstancu **Tribenuron- metil**

#### Toksičnost za ptice:

Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) NOEC: 21 mg/kg/dan  
 Belorepa prepelica  
 (*Colinus virginianus*) LC<sub>50</sub> (8 dana): 2250 mg/kg  
Tribenuron- metil nije štetan za ptice.

#### Toksičnost za pčele:

Pčela (*Apis mellifera*) akutna oralna  
 LC<sub>50</sub> (48h) >9,1µg/pčela  
 Pčela (*Apis mellifera*) akutna kontaktna LC<sub>50</sub> (48h)  
 >98,4µg/pčela  
Tribenuron -metil nije štetan za pčele.

#### Toksičnost za ribe:

##### Akutna toksičnost:

Pastrmka  
 (*Onchorhynchus mykiss*), 96 h LC<sub>50</sub> 783mg/L

#### Toksičnost za dafnije:

##### Akutna toksičnost:

Velika dafnija  
 (*Daphnia magna*) EC<sub>50</sub> (48h): >894 mg /L

#### Toksičnost za alge:

Zelena alga  
 (*Selenastrum subspicatus*) NOEC 0,11/0,021 mg/L

#### Toksičnost za druge morske organizme:

Akutna toksičnost: Lemna gibba EC<sub>50</sub> (48h) 0,0043 mg/L  
Tribenuron -metil je veoma toksičan za alge i vodene biljke

#### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:

Nema podataka.

#### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Nema podataka.

#### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Nije mobilno.

#### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Ova mešavina ne sadrži supstance koje se smatraju postojanim bioakumulativnim ili toksičnim (PBT). Ova mešavina ne sadrži supstance koje se smatraju veoma postojanim niti veoma bioakumulativnim (vPvB)

#### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:

Nema dostupnih podataka.

#### Toksičnost za korisne organizme:

##### Kišna glista:

LC<sub>-50</sub> kišna glista (*Eisenia foetida*) >1000 mg/kg

##### Toksičnost za korisne artropode:

Nije štetan.

##### Toksičnost za mikroorganizme zemljišta:

Pri preporučenim količinama i uslovima primene ne deluju štetno na korisnu mikrofloru zemljišta.

#### Dopušteni dnevni unos i toleranca

Ustanovljen prihvatljiv dnevni unos (ADI) za čoveka iznosi 0,01mg/kg/dan. Akutna referentna doza ARfD iznosi 0,20



<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 8 od 9 Datum izrade: 29.01.2016. Datum verzije: 29.01.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>TRIBUFEN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

mg/kg . Prihvatljiv nivo izloženosti za operatera (**AOEL**) iznosi 0.07 mg/kg/dan.

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

Upotrebljeni ostaci ovog preparata kao i kontaminirani materijal moraju se smatrati i biti odloženi kao specijalni otpad. Njihove ostatke treba predati ovlašćenim firmama za prikupljanje i uništavanje ovakve vrste materijala. Poželjan metod uništavanja je insineracija (na > 1100°C). Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS, 14/16).

## POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

### Podpoglavlje 14.1. UN broj:

3077

### Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:

herbicid  
vododisperzibilne granule WG  
Opasno po životnu sredinu

### Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:

9

### Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

III

### Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:

Proizvod veoma opasan po vodenu životnu sredinu.

### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Nema podataka

### Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:

Nije primenljiv

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

#### Evropska Zajednica:

- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC.

#### Republika Srbija:

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/11)
- Pravilnik 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. 105/13, 52/17, 21/19)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS, br. 22/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09 i 117/17)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
- Zakon o transportu opasne robe (Sl. glasnik RS, br. 104/16 i 83/18)

### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:

Nema podataka.

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Informacije koje su navedene u ovom Bezbednosnom listu su bazirane na sledećim referencama:

- Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet: "Toksikološka ocena preparata Tribufen", avgust 2013. godine.
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 105/13, 52/17 i 21/19).



<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 9 od 9 Datum izrade: 29.01.2016. Datum verzije: 29.01.2016. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 1
<b>TRIBUFEN</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).
- Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

### Skraćenice

**LC<sub>50</sub>** Lethal Concentration – Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

**LD<sub>50</sub>** Lethal Dose – Letalna doza, doza hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Obaveštenje o opasnosti

H317	Može izazvati alergijske reakcije na koži
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Izmene i dopune bezbednosnog lista:

- U poglavlju 1: izmenjeno je podpoglavlje 1.1. identifikacija hemikalije
- U poglavlju 2: Izmenjen/usklađen Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda
- U poglavlju 15: Izmena propisa u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

**Kraj bezbednosnog lista**