



BUZZIN 70% WDG

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Datum izdavanja: 21.11.2017

verzija: 2.0/SR

POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

1.1. Identifikator proizvoda

Komercijalni naziv : BUZZIN 70% WDG
Naziv : Metribuzin 70% WDG
Šifra proizvoda : SHA 2300 A

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Herbicid

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač:
Sharda Cropchem Ltd.
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)
400050 Mumbai - India
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

Zastupnik:
ShardaSerb d.o.o.
Adresa Vasilija Ivanovića 12
11030 Beograd, Srbija
Broj telefona +381 11 242 25 72
info@aleksic.biz

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

| Valsts | Naziv | Adresa | Broj telefona za hitne slučajeve |
|--------|-------------------------------|----------------------------------|---|
| SRBIJA | Vojnomedicinska akademija VMA | Crnotravska 17, 11000 Beograd | 011/3608-440, 011/3608-579 dostupan 24h |

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija prema Regulativi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1 H400

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1 H410

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS09

Reč upozorenja (CLP) : Pažnja
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P102 - Čuvati van domašaja dece
P270 - Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom
P391 - Sakupiti prosuti sadržaj
P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
EUH oznake : EUH401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

BUZZIN 70% WDG

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

| Naziv | Identifikator proizvoda | % | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] | Specifična granična vrednost koncentracije |
|---|---|---------|--|---|
| metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one | (CAS br.) 21087-64-9 (EZ br) 244-209-7 (Indeks br.) 606-034-00-8 | 70 | Acute Tox. 4 (Oral), Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H302 H400 (M=10) H410 (M=10) | - |
| Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt | (CAS br.) 102980-04-1 | 10 - 50 | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, H319 H412 | - |
| Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts | (CAS br.) 91078-64-7 (EZ br) 293-346-9 (REACH-6p) 01-2119980979-09 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), Acute Tox. 4 (Inhalation), Eye Dam. 1, STOT SE 3, H302 H332 H318 H335 | - |
| phenol, carboic acid, monohydroxybenzene, phenylalcohol | (CAS br.) 108-95-2 (EZ br) 203-632-7 (Indeks br.) 604-001-00-2 (REACH-6p) 01-2119471329-32 | < 1 | Muta. 2, Acute Tox. 3 (Inhalation), Acute Tox. 3 (Dermal), Acute Tox. 3 (Oral), STOT RE 2, Skin Corr. 1B, H341 H331 H311 H301 H373 H314 | (1 =<C < 3) Skin Irrit. 2, H315 (1 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 3) Skin Corr. 1B, H314 |
| formaldehide ...% supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu | (CAS br.) 50-00-0 (EZ br) 200-001-8 (Indeks br.) 605-001-00-5 (REACH-6p) 01-2119488953-20 | < 0,1 | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3 (Oral), Acute Tox. 3 (Dermal), Acute Tox. 3 (Inhalation), Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, H350 H341 H301 H311 H331 H314 H317 | (C >= 0,2) Skin Sens. 1, H317 (5 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314 |

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izvesti osobu iz kontaminiranog područja i odvesti je na svež vazduh. U slučaju prekida disanja, primeniti veštačko disanje. Pozvati lekara.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Skinuti kontaminiranu odeću. Nakon dodira sa kožom, smesta se oprati velikom količinom vode i sapuna.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Isprati velikom količinom vode (najmanje 20 minuta) držeći širom otvorene oči nakon skidanja mekih kontaktnih sočiva, i odmah potom otići kod lekara.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji akutni ili odloženi simptomi i efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna lekarska pomoć ili specijalan tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

5.1. Sredstva za gašenje

Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

- Opasnost od požara : U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.
- Reaktivnost u slučaju požara : Proizvod nije eksplozivan.
- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-monoksid. Oksidi azota. Ugljen-dioksid. Moguće oslobađanje toksičnog dima.

5.3. Uputstva za vatrogasce

- Mere zaštite od požara : Držite posudu čvrsto zatvorenom i dalje od toplote, varnica i otvorenog plamena. Držati dalje od zapaljivih materijala.
- Uputstva za suzbijanje požara : Mogu se zahtevati odgovarajući uređaji za disanje. Sklonite paket dalje od vatre ukoliko to može da se uradi bez rizika. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

BUZZIN 70% WDG

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Zaštita u slučaju požara | : | Nositi odeću otpornu na plamen/vatru. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. |
| Ostali podaci | : | Izbegavati kontaminaciju površinskih voda. |

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju nenamernog ispuštanja u životnu sredinu

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i opremu za zaštitu očiju ili lica. Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF EN 374 ili njegovim ekvivalentom). EN 166. Nosite opremu za zaštitu očiju. Lična zaštitna oprema. EN ISO 20345.

Postupci u hitnim slučajevima : Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.

6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema : Nosite odgovarajuću zaštitu za telo, glavu i ruke.

6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Sprečiti ili ograničiti stvaranje i širenje prašine. Odložiti vode od ispiranja kao otpadne vode. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Za zadržavanje : Označiti kontejnere i staviti oznake upozorenja da bi se izbegao svaki dodir.

Postupci čišćenja : Mehanički pokupiti (metlom ili lopatom) i staviti u odgovarajuću posudu radi odlaganja. Pažljivo pokupiti ostatke. Svesti na minimum oslobađanje prašine. Oprati kontaminirano područje velikom količinom vode.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Nemojte kontaminirati vodu ili njihov kontejner sa proizvodom (Nemojte čistiti opremu za primenjivanje blizu izvora vode/Izbegavajte kontaminaciju putem odvoda sa njiva i puta).

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u prostorijama u kojima se koristi proizvod. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Očistiti opremu i odeću nakon rada.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

Tehničke mere : Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Skladištiti pod ključem.

Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

Temperatura skladištenja : 0 - 30 °C

Materijali za pakovanje : Čuvati samo u originalnom pakovanju na hladnom, dobro provetrenom mestu daleko od zapaljivih materijala.

7.3. Specifične krajnje primene

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

| metribuzin (ISO), 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-on, 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on (21087-64-9) | | |
|--|------------------------------|---|
| Srbija | Lokalni naziv | metribuzin (ISO) (4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on) |
| Srbija | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |

| phenol, carboic acid, monohydroxybenzene, phenylalcohol (108-95-2) | | |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| EU | Lokalni naziv | Phenol |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 8 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 2 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 16 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 4 ppm |
| EU | Ocene | skin |
| EU | Regulatorna referenca | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |

| formaldehide ...% (50-00-0) | | |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| EU | Lokalni naziv | Formaldehide |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 0,2 ppm |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 0,4 ppm |
| EU | Ocene | skin sensitizer. (Year of adoption 2008) (Ongoing) |
| EU | Regulatorna referenca | SCOEL Recommendations |

8.2. Kontrola izloženosti

Hand protection:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

Zaštita očiju:

BUZZIN 70% WDG

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

EN 166. Nosite zaštitu za oči, uključujući i naočare i štitnik za lice otporne na hemikalije ukoliko postoji opasnost od dodira sa očima usled prskanja tečnosti ili lebdećih čestica prašine

Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

| | |
|---|------------------------------|
| Agregatno stanje | : Čvrsto telo |
| Izgled | : Granule. |
| Boja | : Prijava belo. |
| Miris | : karakterističan. |
| Prag osetljivosti | : Nema raspoloživih podataka |
| pH 1 % rastvora | : 8,2 (21 °C) |
| Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka topljenja | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka zgušnjavanja | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka ključanja | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka paljenja | : Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura samopaljenja | : Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura raspadanja | : Nema raspoloživih podataka |
| Zapaljivost (čvrsta materija, gas) | : Nezapaljivo |
| Pritisak pare | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustina pare na 20 °C | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustina | : Nema raspoloživih podataka |
| Gustina | : 0,58 g/ml |
| Rastvorljivost | : Nema raspoloživih podataka |
| Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost, kinematična | : Ne primenjuje se |
| Viskoznost, dinamična | : Ne primenjuje se |
| Eksplozivna svojstva | : Nije eksplozivan. |
| Oksidujuća svojstva | : Nije oksidans. |
| Granice eksplozivnosti | : Nema raspoloživih podataka |

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota. Visoke temperature. Otvoren plamen. Direktni sunčevi zraci.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

| | |
|---------------------------------|---|
| Akutna toksičnost (peroralna) | : Neklasifikovan |
| Akutna toksičnost (dermalna) | : Neklasifikovan |
| Akutna toksičnost (inhalaciona) | : udisanje:prašina,izmaglica: Neklasifikovan. |

| BUZZIN 70% WDG | |
|----------------------------|--|
| oralna LD50 za pacova | > 2000 mg/kg |
| dermalno LD50 (pacov) | > 2000 ml/kg |
| LC50 udisanje pacov (mg/l) | > 2,62 mg/l/4h Maximum Allowable Concentration |

| | |
|--|------------------|
| Nagrizanje i nadražaj kože | : Neklasifikovan |
| Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju | : Neklasifikovan |
| Senzibilizacija disajnih puteva ili kože | : Neklasifikovan |
| Mutagenost polnih ćelija | : Neklasifikovan |
| Karcinogenost | : Neklasifikovan |

BUZZIN 70% WDG

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

| | |
|---|------------------|
| Toksičnost po reprodukciju | : Neklasifikovan |
| Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna izloženost) | : Neklasifikovan |
| Specifična toksičnost ciljnog organa (višekratna izloženost) | : Neklasifikovan |
| Opasnost od udisanja | : Neklasifikovan |

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

| | |
|---|--|
| Akutna toksičnost po vodene organizme | : Veoma toksično po živi svet u vodi. |
| Hronična toksičnost po vodene organizme | : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

| BUZZIN 70% WDG | |
|-------------------|---|
| LC50 ribe 1 | 58,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 za dafniju 1 | 44,9 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h alge 1 | 0,0135 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| ErC50 (za alge) | 0,0617 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

12.2. Perzistentnost i razgradivost

| metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one (21087-64-9) | |
|--|---------------------|
| Perzistentnost i razgradivost | Teško biorazgradiv. |

12.3. Potencijalna bioakumulativnost

| metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one (21087-64-9) | |
|--|-------------|
| Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,7 (25 °C) |

12.4. Mobilnost u zemljištu

| metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one (21087-64-9) | |
|--|-----------------|
| Površinska napetost | 63 mN/m (20 °C) |

12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Ostala štetna dejstva

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

13.1. Postupci tretiranja otpada

| | |
|--|---|
| Regionalno zakonodavstvo (otpad) | : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonu o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br. 36/09,88/10). |
| Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže | : Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Ne eliminisati ambalaže bez prethodnog čišćenja. Obratiti se proizvođaču/dobavljaču za podatke o povraćaju/reciklaži. Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br. 36/09). |

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu


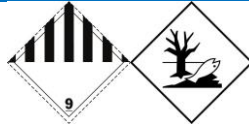



U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|--|--|--|
| 14.1. UN broj | | | | |
| 3077 | 3077 | 3077 | 3077 | 3077 |
| 14.2. Naziv za transport prema UN | | | | |
| MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one) | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one) | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one) |
| Opis transportnog dokumenta | | | | |
| UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1- | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1- | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimethylethyl)- | UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1- | UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (metribuzin (ISO), 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one, 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1- |

BUZZIN 70% WDG


Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|--|---|
| dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one), 9, III, (-) | 1,2,4-triazin-5-one), 9, III, MARINE POLLUTANT | 3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one), 9, III | dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one), 9, III | dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one), 9, III |
| 14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakovanja | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Opasnosti po životnu sredinu | | | | |
| Opasan po životnu sredinu : Da | Opasan po životnu sredinu : Da Morski загаđивач : Da | Opasan po životnu sredinu : Da | Opasan po životnu sredinu : Da | Opasan po životnu sredinu : Da |
| Nisu dostupni dodatni podaci | | | | |

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

- Kopneni transport

| | |
|--|--|
| Klasifikacioni kod (ADR) | : M7 |
| Posebna odredba (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ograničene količine (ADR) | : 5kg |
| Izuzete količine (ADR) | : E1 |
| Uputstva za pakovanje (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Posebne odredbe za pakovanje (ADR) | : PP12, B3 |
| Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) | : MP10 |
| Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) | : TP33 |
| Kôdovi za ADR cisterne | : SGAV, LGBV |
| Vozilo namenjeno za transport u cisterni | : AT |
| Transportna kategorija (ADR) | : 3 |
| Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (ADR) | : V13 |
| Posebne odredbe za transport - teret u rasutom stanju (ADR) | : VC1, VC2 |
| Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (ADR) | : CV13 |
| Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj) | : 90 |
| Narandžasti plakati | :  |

Kod za ograničenja u tunelima (ADR) : -

- Pomorski transport

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Posebna odredba (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Uputstva za pakovanje (IMDG) | : P002, LP02 |
| Posebne odredbe za pakovanje (IMDG) | : PP12 |
| IBC uputstva za pakovanje (IMDG) | : IBC08 |
| Posebne odredbe IBC (IMDG) | : B3 |
| Uputstva za cisterne (IMDG) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Posebne odredbe za IMDG cisterne | : TP33 |
| EmS broj (Vatra) | : F-A |
| EmS broj (Prolivanje) | : S-F |
| Kategorija utovara (IMDG) | : A |
| Odlaganje i rukovanje (IMDG) | : SW23 |

- Vazdušni transport

| | |
|---|---------|
| Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA) | : E1 |
| Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) | : Y956 |
| Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) | : 30kgG |
| Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) | : 956 |
| Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) | : 400kg |
| Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) | : 956 |

BUZZIN 70% WDG

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

| | |
|---|-------------------------|
| Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) | : 400kg |
| Posebna odredba (IATA) | : A97, A158, A179, A197 |
| ERG kod (IATA) | : 9L |

- Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

| | |
|-----------------------------------|--|
| Klasifikacioni kod (ADN) | : M7 |
| Posebna odredba (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ograničene količine (ADN) | : 5 kg |
| Izuzete količine (ADN) | : E1 |
| Potrebna oprema (ADN) | : PP, A |
| Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) | : 0 |
| Dodatni zahtevi/Primedbe (ADN) | : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk. |

- Železnički transport

| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikacioni kod (RID) | : M7 |
| Posebna odredba (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ograničene količine (RID) | : 5kg |
| Izuzete količine (RID) | : E1 |
| Uputstva za pakovanje (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Posebne odredbe za pakovanje (RID) | : PP12, B3 |
| Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID) | : MP10 |
| Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID) | : TP33 |
| Kodovi za RID cisterne (RID) | : SGAV, LGBV |
| Transportna kategorija (RID) | : 3 |
| Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID) | : W13 |
| Posebne odredbe za transport - teret u rasutom stanju (RID) | : VC1, VC2 |
| Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (RID) | : CW13, CW31 |
| Ekspresne pošiljke (RID) | : CE11 |
| Identifikacioni broj opasne materije (RID) | : 90 |

14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL i prema IBC kodu

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi/posebni zakonski propisi koji se odnose na supstancu ili smešu i kojima se uređuje bezbednost, zaštita zdravlja i životne sredine

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830.

15.1.2. Nacionalne direktive

Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12),

Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12),

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.105/13),

Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11),

Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br.48/14),

Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad priizlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09),

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.glasnik RS br. 89/10, 71/11 i 90/11),

Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10),

Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09),

Zakon o zaštiti životne sredine (Sl.glasnik RS, br.135/04, 36/09 i 72/09 i 43/11 odluka US),

Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10),

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl.glasnik RS br.92/10).

BUZZIN 70% WDG

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

15.2. Procena hemijske bezbednosti

Vidi zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8

POGLAVLJE 16: Simboli opasnosti

Kompletan tekst H i EUH fraza:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4 |
| Aquatic Acute 1 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3 |
| Carc. 1B | Karcinogenost, Kategorija 1B |
| Eye Dam. 1 | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 |
| Muta. 2 | Mutagenost germinativnih ćelija, Kategorija 2 |
| Skin Corr. 1B | Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B |
| Skin Sens. 1 | Preosetljivost kože, kategorija 1 |
| STOT RE 2 | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2 |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa |
| H301 | Toksično ako se proguta |
| H302 | Štetno ako se proguta |
| H311 | Toksično u kontaktu sa kožom |
| H314 | Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži |
| H318 | Izaziva teška oštećenja očiju |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka |
| H331 | Toksično ako se udiše |
| H332 | Štetno ako se udiše |
| H335 | Može da izazove iritaciju respiratornih organa |
| H341 | Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata |
| H350 | Može da dovede do pojave karcinoma |
| H373 | Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja |
| 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 |
| EUH401 | Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu |

Ostali podaci

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Datum izdavanja: | 21.11.2017 |
| Versija: | 2.0/SR |
| Zamjenjuje: | v.1, 24.12.2014 |
| Promjene na kartici: | Poglavlje 2, 3, 8, 14, 16. |

BL EU (Aneks II REACH Uredbe)

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.