

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0 Datum revizije: 08.09.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1370188519 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Šifra proizvoda : A9476D

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : C7HD-E3FE-Y00P-V4C7

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Herbicid

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : profesionalna upotreba

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Syngenta Agro d.o.o.  
Radnička cesta 180  
10000  
Zagreb  
Hrvatska

Telefon : +385 1 3887 670

Telefaks : +385 1 3887 671

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL : sds.hr@syngenta.com

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja : Broj telefona za izvanredna stanja:112 Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nadražujuće za oko, Kategorija 2

H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

---


## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Podkategorija 1A	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2	H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

### 2.2 Elementi označivanja

#### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami	:	
Oznaka opasnosti	:	Upozorenje
Oznake upozorenja	:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. <b>Sprečavanje:</b> P260 Ne udisati prašinu, dim, plin, maglu, pare i aerosol. P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice. <b>Postupanje:</b> P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet ili pomoć liječnika. P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet ili pomoć liječnika. P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet ili pomoć liječnika. P391 Sakupiti proliveno. <b>Odlaganje:</b> P501 Odložiti sadržaj i spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

### Dodatni podaci o opasnostima:

EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
--------	---

Opasne tvari koje se moraju navesti na etiketi: terbutilazin, S-metolaklor, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
S-metolaklor	87392-12-9  607-432-00-4	Derm. senz. 1; H317  Ak. toks. vod okol. 1; H400  Kron. toks. vod. okol. 1; H410  H400 (M:10)	>= 25 - < 30 (29)

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija  
6.0

Datum revizije:  
08.09.2021.

Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
S1370188519

Ova verzija zamjenjuje sve prethodne  
verzije.

		H410 (M:10)	
terbutilazin (ISO)	5915-41-3 227-637-9 613-323-00-2	Ak. toks. 4; H302  TCOP 2; H373  Ak. toks. vod okol. 1; H400  Kron. toks. vod. okol. 1; H410  H400 (M:10)  H410 (M:10)	$\geq 10 - < 20$ (17,4)
poli (oksi-l, 2-etandil), - [2,4,6-tris (l-feniletil) fenil] - - hidroksi-	104376-75-2	Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
poli(oksi-1,2-etandil), alfa-sulfo- omega- [tris(1-feniletil)fenoksi]-, amonijeva sol	119432-41-6	Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302  Nadraž. koža 2; H315  Ozlj. oka 1; H318  Derm. senz. 1; H317  Ak. toks. vod okol. 1; H400  Kron. toks. vod. okol. 2; H411  H400 (M:1)  specifična granica koncentracije Derm. senz.	$\geq 0,025 - < 0,05$

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0 Datum revizije: 08.09.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1370188519 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

		1 ; H317 >= 0,05 %	
--	--	--------------------------	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.  
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.  
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.  
Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.  
Odmah isprati s mnogo vode.  
Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
- Nakon dodira s očima : Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.  
Skinuti kontaktne leće.  
Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.  
NE izazivati povraćanje.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Nespecifičan  
Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Ne postoji specifičan protuotrov.  
Liječiti simptomatski.

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

---

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Sredstva za suzbijanje požara - mali požari  
Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.  
Sredstva za suzbijanje požara - veliki požari  
Pjena otporna na alkohol ili  
Raspršena voda
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Budući da proizvod sadrži gorive organske sastojke, iz vatre će nastati gusti, crni dim u kojem se nalaze opasni proizvodi sagorijevanja (pogledati odjeljak 10).  
Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite svu zaštitnu odjeću i samostalni uređaj za disanje.
- Dodatni podaci : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.  
Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

---

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Osobne mjere opreza : Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).  
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.  
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.  
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Nisu potrebne posebne mjere protupožarne zaštite.  
Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Nisu potrebni posebni uvjeti skladištenja. Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Fizički i kemijski stabilno najmanje 2 godine ako se skladišti u originalnom pakiranju na sobnoj temperaturi.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za ispravno i sigurno korištenje ovoga proizvoda molimo pogledajte uvjete odobrenja navedene na naljepnici proizvoda.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
S-metolaklor	87392-12-9	GVI	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0 Datum revizije: 08.09.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1370188519 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

terbutilazin (ISO)	5915-41-3	GVI	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
propan-1,2-diol	57-55-6	GVI (čestica)	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		GVI (ukupno pare i čestice)	150 ppm 474 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL

### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
propan-1,2-diol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	168 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	30 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,966 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,345 mg/kg

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
propan-1,2-diol	Slatka voda	260 mg/l
	Morska voda	26 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	183 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	20000 mg/l
	Talog u moru	57,2 mg/kg
	Talog u slatkoj vodi	572 mg/kg
	Zemlja	50 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1,03 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0499 mg/kg
	Talog u moru	0,00499 mg/kg
	Slatkovodni -povremeno	0,0011 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,000110 mg/l
Zemlja	3 mg/kg	



## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Tehničke mjere

Zadržavanje i/ili odvajanje najpouzdanija je tehnička mjera zaštite ako izlaganje nije moguće izbjeći.

Opseg ovih zaštitnih mjera ovisi o stvarnom riziku kod korištenja.

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Tamo gdje je to potrebno zatražite dodatne savjete iz područja higijene rada.

#### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju : Usko prijanajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima  
Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti  
mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.

Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu  
zaštitu očiju (HRN EN 166)

#### Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma  
Vrijeme prodiranja  
kemikalije : > 480 min  
Debljina rukavice : 0,5 mm

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Odabir prikladne rukavice ne ovisi  
samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i  
razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Molimo vas  
postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i  
vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica.  
Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u  
kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina,  
abrazija, vrijeme dodira. Vrijeme prodora ovisi, među ostalim,  
o materijalu, debljini i tipu rukavica te ga treba izmjeriti za  
svaki slučaj posebno. U slučaju bilo kakvih znakova  
razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice  
treba ih ukloniti i zamijeniti novim.  
Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima  
Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN ISO 374 iz kojih su izvedeni.

Zaštita kože i tijela : Rabite zaštitu za tijelo uzimajući u obzir tip, koncentraciju i  
količinu opasnih tvari te karakteristike radnog mjesta.  
Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog  
korištenja.

Nositi kako je primjereno:  
Nepropusna odjeća (HRN EN ISO 13688)  
Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

---

Mjere zaštite	: Ukoliko se radnici susreću s koncentracijama tvari višim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuću opremu - npr. polumasku (HRN EN 140) s filtrom A-P (HRN EN 14387). : Korištenje tehničkih mjera treba uvijek imati prednost pred korištenjem osobne zaštitne opreme  : Pri izboru osobne zaštitne opreme, zatražite odgovarajući stručni savjet.
---------------	--

---

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: tekućina
Boja	: bijel do bež
Miris	: slab
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
Talište/područje taljenja	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	: 100 °C (1.013,25 hPa)
Zapaljivost	: Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: Metoda: Metoda Seta closed cup ne iskri
Temperatura samozapaljenja	: 475 °C
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 4 - 8 Koncentracija: 1 % w/v

Viskoznost

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

---

Viskoznost, dinamička	:	117 - 311 mPa.s (40 °C)
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost(i) Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	1,082 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Karakteristike čestica Veličina čestica	:	Nema raspoloživih podataka

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivni	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Mogućnost miješanja s vodom	:	Miješa se
Površinska napetost	:	36,3 mN/m

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba  
izbjegavati : Nisu poznati.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o vjerojatnim  
načinima izlaganja : Gutanje  
Inhalacija  
Dodir s kožom  
Dodir s očima

#### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg

Metoda: Metoda izračunavanja

Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg

Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri  
udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 3,703 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične  
Napomene:  
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):  
> 4.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične  
Napomene:  
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### Sastojci:

##### S-metolaklor:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 2.672 mg/kg

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

---

Akutna toksičnost pri  
udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2,91 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec):  
> 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

### **terbutilazin (ISO):**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 1.590 mg/kg

Akutna toksičnost pri  
udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5,3 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):  
> 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 670 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke):  
> 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

#### **Sastojci:**

##### **S-metolaklor:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

##### **terbutilazin (ISO):**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Blagi nadražaj kože

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

---

### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

#### Proizvod:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

#### Sastojci:

##### **S-metolaklor:**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

##### **terbutilazin (ISO):**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Opasnost od teških ozljeda očiju.

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Proizvod:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1A.
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

#### Sastojci:

##### **S-metolaklor:**

Vrste	: Zamorac
Rezultat	: Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1B.

##### **terbutilazin (ISO):**

Vrste	: Zamorac
Rezultat	: Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat	: Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi
----------	---

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

---

### Mutageni učinak na zametne stanice

#### Sastojci:

##### **S-metolaklor:**

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

##### **terbutilazin (ISO):**

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

### Karcinogenost

#### Sastojci:

##### **S-metolaklor:**

Karcinogenost - Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve karcinogene učinke.

##### **terbutilazin (ISO):**

Karcinogenost - Ocjena : Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.

### Reproduktivna toksičnost

#### Sastojci:

##### **S-metolaklor:**

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve učinke na plodnost.

##### **terbutilazin (ISO):**

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

#### Sastojci:

##### **terbutilazin (ISO):**

Ciljni organi : hematopoetski sustav  
Ocjena : Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost, kategorija 2.

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

### Toksičnost ponovljenih doza

#### Sastojci:

#### **S-metolaklor:**

Napomene : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

### 11.2 Informacije o drugim opasnostima

#### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 8,32 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Napomene:  
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 35,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Napomene:  
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,131 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Napomene:  
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,013 mg/l  
Krajnja točka: Stopa rasta  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Napomene:



## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Sastojci:**

#### **S-metolaklor:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1,23 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 1,4 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,077 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h  NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,016 mg/l Krajnja točka: Stopa rasta Vrijeme izlaganja: 96 h  EC50 (Lemna gibba (Vodena leća)): 0,023 mg/l Vrijeme izlaganja: 14 d  NOEC (Lemna gibba (Vodena leća)): 0,0076 mg/l Vrijeme izlaganja: 14 d
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	:	10
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,03 mg/l Vrijeme izlaganja: 35 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,13 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	10
<b>terbutilazin (ISO):</b>		
Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

---

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 0,092 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 0,03 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h  NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,0011 mg/l Krajnja točka: Stopa rasta Vrijeme izlaganja: 72 h  ErC50 (Microcystis aeruginosa (Cijano bakterija)): 0,018 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h  NOEC (Microcystis aeruginosa (Cijano bakterija)): 0,0037 mg/l Krajnja točka: Stopa rasta Vrijeme izlaganja: 96 h
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	:	10
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 (aktivni mulj): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,045 mg/l Vrijeme izlaganja: 90 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,019 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	10

### **poli (oksi-I, 2-etandil), - [2,4,6-tris (I-feniletil) fenil] - - hidroksi-**

#### **Procjena ekotoksikologije**

Kronična toksičnost u vodenom okolišu	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
--	---	--

### **poli(oksi-1,2-etandil), alfa-sulfo-omega- [tris(1-feniletil)fenoksi]-, amonijeva sol:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 33 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
-------------------	---	--

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 24 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,18  
mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,94 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene  
biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):  
0,15 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):  
0,04 mg/l  
Krajnja točka: Stopa rasta  
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 1

Otrovnost za ribe (Kronična  
toksičnost) : NOEC: 0,3 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake (Kronična  
toksičnost) : NOEC: 1,7 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

### **12.2 Postojanost i razgradivost**

#### **Sastojci:**

##### **S-metolaklor:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 53 - 147 d  
Napomene: Proizvod nije postojan.

##### **terbutilazin (ISO):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 6 d

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Napomene: Proizvod nije postojan.

### **1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

### **12.3 Bioakumulacijski potencijal**

#### **Sastojci:**

##### **S-metolaklor:**

Bioakumulacija : Napomene:  
Nema svojstvo bioakumulacije.

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,05 (25 °C)

##### **terbutilazin (ISO):**

Bioakumulacija : Napomene:  
Nema svojstvo bioakumulacije.

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,4 (25 °C)

### **1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**

Bioakumulacija : Napomene:  
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

### **12.4 Pokretljivost u tlu**

#### **Sastojci:**

##### **S-metolaklor:**

Distribucija između okolišnih  
cjelina : Napomene: Umjereno pokretno u tlu

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 12 - 46 d  
Postotak disipacije: 50 % (DT50)  
Napomene: Proizvod nije postojan.

##### **terbutilazin (ISO):**

Distribucija između okolišnih  
cjelina : Napomene: Umjereno pokretno u tlu

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 77 - 169 d  
Postotak disipacije: 50 % (DT50)  
Napomene: Proizvod nije postojan.

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

### 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**Sastojci:**

**terbutilazin (ISO):**

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Umjetna jezercica, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.  
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.  
Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.  
Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Spremnici s trostrukim ispiranjem.

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

Kod otpada : neočišćena ambalaža  
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

iskorišteni proizvod  
02 01 08, otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

**ADN** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(S-METOLAKLOR i TERBUTILAZIN)

**ADR** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(S-METOLAKLOR i TERBUTILAZIN)

**RID** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(S-METOLAKLOR i TERBUTILAZIN)

**IMDG** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(S-METOLAKLOR i TERBUTILAZIN)

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0 Datum revizije: 08.09.2021. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S1370188519 Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.

---

**IATA** : Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N.  
(S-METOLAKLOR i TERBUTILAZIN)

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Skupina pakiranja

**ADN**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijska oznaka : M6  
Opasnost br. : 90  
Listica opasnosti : 9

**ADR**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijska oznaka : M6  
Opasnost br. : 90  
Listica opasnosti : 9  
Tunelska restriksijska oznaka : (-)

**RID**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijska oznaka : M6  
Opasnost br. : 90  
Listica opasnosti : 9

**IMDG**  
Skupina pakiranja : III  
Listica opasnosti : 9  
EmS Kod : F-A

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

S-F

### **IATA (Teret)**

Upute o pakiranju (teretni avion)	:	964
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y964
Skupina pakiranja	:	III
Listica opasnosti	:	Raznovrsne

### **IATA (Putnik)**

Upute o pakiranju (putnički avion)	:	964
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y964
Skupina pakiranja	:	III
Listica opasnosti	:	Raznovrsne

### **14.5 Opasnosti za okoliš**

#### **ADN**

Opasno za okoliš : da

#### **ADR**

Opasno za okoliš : da

#### **RID**

Opasno za okoliš : da

#### **IMDG**

Morski zagađivač : da

#### **IATA (Putnik)**

Opasno za okoliš : da

#### **IATA (Teret)**

Opasno za okoliš : da

### **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

### **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

## **ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

### **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII)	:	Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: Broj na popisu
--	---	--



## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

3

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

		Količina 1	Količina 2
E1	OPASNOSTI ZA OKOLIŠ	100 t	200 t

### Ostale uredbe:

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom i prateći pravilnici  
Zakon o kemikalijama i prateći pravilnici

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti kada se ona koristi za navedenu uporabu.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Cjelovit tekst H-oznaka

H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H373	:	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
TCOP	:	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana;

## PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.09.2021.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S1370188519	Ova verzija zamjenjuje sve prethodne verzije.
----------------	--------------------------------	---	--

TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

#### Razvrstavanje mješavine:

Nadraž. oka 2	H319
Derm. senz. 1A	H317
TCOP 2	H373
Ak. toks. vod okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

#### Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene  
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene  
Metoda izračunavanja  
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene  
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR