



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE  
Stranica 1/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O DRUŠTVU / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka i proizvođač
	Trgovačko ime: MAISOTRIONE 100 SC
	Kemijsko ime: nema podataka
	UFI broj: AEMS-P4RQ-D830-X0Y4
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba tvari/mješavine: Herbicid za profesionalnu upotrebu u poljoprivredi.
	Preporuke za nekorisćenje: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom odjeljku ili u odjeljku 7.3
	Razlog za nekorisćenje: nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje tehnički list
	Naziv tvrtke: Proizvođač/dobavljač: Ascenza Agro, SA, Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias 2910-440 Setúbal - Portugal – Setúbal Uvoznik i distributer: <b>AGRIMATCO D.O.O.</b>
	Adresa: Jelengradska 12, HR- 31208 Petrijevci
	Telefon: + 385 31 398 027
	Faks: + 385 31 398 028
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:ivana.ivankovic@agrimatco-eu.com">mailto:ivana.ivankovic@agrimatco-eu.com</a>
	Nacionalni kontakt: nema podataka
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br.1272/2008 (CLP)
	Razred opasnosti i kod kategorije:
	Ak. toks. vod. okol. 1
	Derm. senz. 1A
	Kron. toks. vod. okol. 1
	Ozlj. oka 1
	Repr. 2
	Oznaka upozorenja*:
	H400
	H317
	H410
	H318
	H361d
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Sadrži: Meztotrión 100 g/L (9.22% (w/w)).
*Puni tekst P i H oznaka dan je u pododjeljku 2.2	
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)
	Identifikacija proizvođača: MAISOTRIONE 100 SC
	Indeksni broj: Nema podataka



Agrimatco

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H400 Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost, Kategorija 1, H317 Izazivanje preosjetljivosti kože, Kategorija 1A H410 Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, Kategorija 1, H318 Teška ozljeda oka, Kategorija 1 H361d Reproaktivna toksičnost, Kategorija 2
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P308+P313: U slučaju izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet liječnika. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 10 metara uz dodatni vegetativni zaštitni pojas od 10 metara do vodene površine. SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom te u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom i škropivom. Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
2.3.	Ostale opasnosti
	Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB. Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

3.1. Tvari

-

3.2. Smjese



Agrimatco

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 3/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

CAS / EC / Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ) br.1272/2008 (CLP)
78330-20-8 / - / -	-	10-25	Alkoholi, C9-11-izo, C10-bogati, etoksilirani	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318
70559-25-0 / - / -	-	10-25	Poli (oksi-1,2-etandil), - [2,4,6-tri (1- feniletil) fenil-hidroksi-	Kron. toks. vod. okol. 3; H412
104206-82-8 / 600-533-4 / 609-064-00-X	-	9,22 *	mezotriion (ISO)	Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Repr. 2; H361d TCOP 2; H373 Specifične granične vrijednosti: M=10 M(Chronic)=10
104-76-7 / 203-234-3 / -	104-76-7 203-234-3 -- 01-2119487289-20- xxxx	2,5-10	2-etilheksanol	Ak. toks. 4; H332; Nadraž. koža 2; H315; Nadraž. oka 2; H319; TCOJ 3; H335
7664-38-2 / 231-633-2 / 015-011-00-6	01-2119485924-24- xxxx	2,5-10	Fosforna kiselina	Nagriz. koža 1B; H314 Specifične granične vrijednosti: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
114535-82-9 / - / -	-	1-2,5	ester tristiril fenol-polietilenglikol- fosforna kiselina	Nadraž. oka 2; H319

\* Ekvivalentno 100 g/L Mezotriion.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u kojem slučaju, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.
	Nakon udisanja: Radi se o proizvodu koji nije klasificiran kao opasan udisanjem. Bez obzira na to, u slučaju pojave simptoma trovanja, preporučuje se izmještanje unesrećenog s mjesta izlaganja, omogućiti mu svjež zrak i držati ga umirenog. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da simptomi ustraju.
	Nakon dodira s kožom: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne u dodiru s kožom. Bez obzira na to, u slučaju kontakta, preporučuje se očistiti zahvaćenu zonu destiliranom vodom i neutralnim sapunom.
	Nakon dodira s očima: Ispirati oči velikom količinom vode 15 minuta. Spriječiti da unesrećeni trlja ili zatvara oči. U slučaju da nosi kontaktne leće, one se moraju ukloniti ako nisu zalijepljene za oči, u suprotnom bi moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, nakon ispiranja je potrebno zatražiti liječničku pomoć što je prije moguće i ponijeti sigurnosno tehnički list.



Agrimatco

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, a u slučajevima da do povraćanja dođe, držati glavu nagnutu prema naprijed kao bi se izbjeglo udisanje povraćanog sadržaja. Držati unesrećenog umirenog. Isprati usta i grlo jer postoji mogućnost da su zahvaćeni gutanjem.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Akutni i kasni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.	
	Nakon udisanja:	Nema podataka
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

#### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara..
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Plinovi O <sub>2</sub> , CO, NOx... koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)	
5.4.	Dodatne informacije	
	Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju ili BLEVE (Ekspanzija kipuće tekućine koja se širi parom) kao posljedica visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrijebljenog za gašenje u vodeni okoliš.	

#### ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristite osobnu zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka
	Postupci u slučaju nesreće:	Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obavezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi odjeljak 8). Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristite osobnu zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8. Nezaštićene osobe držati podalje.	



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 5/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati po svaku cijenu bilo kakvo istjecanje u vodeni okoliš. Zadržati na ispravan način apsorbirani/prikupljeni proizvod u hermetički zatvorenim spremnicima. Obavijestiti nadležne službe u slučaju izlaganja osoba ili okoliša.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorbirajućim sredstvom i prenijeti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorbirajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi odjeljak 13.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Za dodatne informacije pogledajte odjeljak 8 i 13.	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. Preporučuje se polagano prebacivanje kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta koja bi mogla utjecati na zapaljive proizvode. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Radi opasnosti koju ovaj proizvod predstavlja po okoliš, preporučuje se rukovanje proizvodom unutar zone koja posjeduje zaštitne barijere radi kontrole kontaminacije u slučaju istjecanja, kao i posjedovanje apsorbirajućeg materijala uz neposrednoj blizini.
7.1.2.	Savjet i o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Održavati red i čistoću i uklanjati sigurnim metodama (vidi odjeljak 6). Rukovati proizvodom na mjestu koje ispunjava propisane sigurnosne uvjete (tuševi i tuševi za oči) i koristiti osobnu zaštitnu opremu naročito za oči i ruke (vidi odjeljak 8). Ograničiti ručni prijenos u manja pakovanja. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na suhom, hladnom i prozračenom mjestu
	Materijali za spremnike:	Nema podataka
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Izbjegavati izvore topline, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljak 10.5.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka



Agrimatco

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Propan-1,2-diol	57-55-6	150 / -	474 / -	-
Fosforna kiselina	104-76-7	- / -	1 / 2	-
2-etilheksanol	57-55-6	1 / -	5,4 / -	-

Naziv tvari: Fosforna kiselina

EC broj: 231-633-2 CAS broj: 104-76-7

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	2 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka	1 mg/m <sup>3</sup>	10,7 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	0,1 mg/kg
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	0,36 mg/m <sup>3</sup>	4,57 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Naziv tvari: 2-etilheksanol

EC broj: 203-234-3 CAS broj: 104-76-7

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	53,2 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka	53,2 mg/m <sup>3</sup>	12,8 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1,1 mg/kg
Inhalacijski	26,6 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka	26,6 mg/m <sup>3</sup>	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	11,4 mg/kg



Agrimatco

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

PNEC: -		
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC	
Slatka voda	Nema podataka	
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka	
Morska voda	Nema podataka	
Morski sedimenti	Nema podataka	
Hranidbeni lanac	Nema podataka	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka	
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka	
8.2. Nadzor nad izloženošću		
8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor		
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...), konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.	
8.2.2. Osobna zaštita		
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Panoramske naočale za zaštitu od prskanja i/ili izbacivanja, kategorija II (HRN EN 166). Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu s uputama proizvođača.	
8.2.2.2. Zaštita kože		
Zaštita ruku:	Rukavice za kemijsku zaštitu, kategorija III (HRN EN ISO 374+1, HRN EN ISO 21420+A1). Zamijenite rukavice proje bilo kakve indicije o oštećenju. S obzirom da je proizvod mješavina različitih materijala, otpornost materijala rukavica se ne može pouzdano izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije upotrebe.	
Zaštita tijela:	Odjeća za zaštitu od kemijskih opasnosti, kategorije III (HRN EN 13688, HRN EN 13034+A1, HRN EN 1149-5, ). Upotreba isključivo na poslu. Čistiti povremeno u skladu s uputama proizvođača. Sigurnosna obuća za zaštitu od kemijske opasnosti, kategorije III (HRN EN ISO 20347, HRN EN ISO 20345, HRN EN 13832-3). Zamijeniti prije bilo kakve naznake oštećenja.	



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 8/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Panoramska maska ili polumaska s kombiniranim filtrom ABEK + P3, kategorija III (HRN EN 405+A1, HRN EN 140). Zamijeniti kad se otkrije miris ili okus zagađivača u unutrašnjosti maske ili adaptoru za lice. Kad zagađivač nema dobra svojstva preporučuje se upotreba izolacijske opreme.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljak 7.1.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
	Boja:	Tamno krem	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Slatkasti	Nema podataka
	pH (kod 20 ° C):	2,89 (1 % otopina)	Nema podataka
	Talište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	>100 °C	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare (20°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća (pri 20 ° C):	1,084	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost (pri 20°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	400 °C	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka





Agrimatco

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 9/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

Viskoznost – dinamička (pri 20°C):	2098.99 – 719.83 mPa.s (0.51 – 10.20 s <sup>-1</sup> ), pri 40°C: >20,5 mm <sup>2</sup> /s	Nema podataka
Eksplzivnost:	Nije eksplozivno	Nema podataka
Oksidativnost:	Ne oksidira	Nema podataka
<b>9.2.</b>	<b>Ostale informacije</b>	
Površinska napetost na 20 °C: 65.987 mN/ m; 59.811 mN/m ± 1.268 (at 25°C). Sukladno Uredbi 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sljedeće karakteristike: H.O.S.: 8,02 % Težine Koncentracija H.O.S. na 20 °C: Nije važno Prosječni broj ugljika: 8 Prosječna molekularna težina: 130,2 g/mol		

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nije primjenjivo kod rukovanja i skladištenja na sobnoj temperaturi.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati kontakt s lužinama.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspada. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljikovog dioksida (CO <sub>2</sub> ), ugljikovog monoksida (CO) i drugih organskih spojeva.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
<b>Gutanje:</b>		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi gutanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.			
MAISOTRIONE 100 SC	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	>2000 mg/kg TM
Mezotrion; 104206-82-8	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	>5000 mg/kg TM
Fosforna kiselina; 7664-38-2	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	3500 mg/kg
2-etilheksanol; 104-76-7	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	3000 mg/kg
ester tristiril fenol-polietilenglikol-fosforna kiselina; 114535-82-9	Nema podataka	Nema podataka	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	>2000 mg/kg



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 10/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

Poli (oksi-1,2-etandil), - [2,4,6-tri (1-feniletil) fenil-hidroksi; 70559-25-0	Nema podataka	Nema podataka	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	>2000 mg/kg
Alkoholi, C9-11-izo, C10-bogati, etoksilirani; 78330-20-8	Nema podataka	Nema podataka	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	500 mg/kg
<b>Dodir s kožom:</b>	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi gutanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.				
MAISOTRIONE 100 SC	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	>2000 mg/kg TM
Mezotrion; 104206-82-8	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	>2000 mg/kg TM
Fosforna kiselina; 7664-38-2	Nema podataka	Kunić	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	2470 mg/kg
2-etilheksanol; 104-76-7	Nema podataka	Kunić	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	2100 mg/kg
ester tristiril fenol-polietilenglikol-fosforna kiselina; 114535-82-9	Nema podataka	Nema podataka	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	>2000 mg/kg
Poli (oksi-1,2-etandil), - [2,4,6-tri (1-feniletil) fenil-hidroksi; 70559-25-0	Nema podataka	Nema podataka	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	>2000 mg/kg
Alkoholi, C9-11-izo, C10-bogati, etoksilirani; 78330-20-8	Nema podataka	Nema podataka	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	>2000 mg/kg
<b>Udisanje:</b>	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne udisanjem. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.				
MAISOTRIONE 100 SC	Nema podataka	Nema podataka	LC <sub>50</sub>	4 sata	Nema podataka
Mezotrion; 104206-82-8	Nema podataka	Štakor	LC <sub>50</sub>	4 sata	>4,75 mg/l
Fosforna kiselina; 7664-38-2	Nema podataka	Nema podataka	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	>5 mg/l
2-etilheksanol; 104-76-7	Nema podataka	Nema podataka	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	11 mg/l
Poli (oksi-1,2-etandil), - [2,4,6-tri (1-feniletil) fenil-hidroksi; 70559-25-0	Nema podataka	Nema podataka	LC <sub>50</sub>	4 sata	20 mg/l



Agrimatco

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 11/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

Alkoholi, C9-11- izo, C10-bogati, etoksilirani; 78330-20-8	Nema podataka	Nema podataka	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	20 mg/l
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
		Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena
Gutanje:		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:		Nema podataka.		Nema podataka	Nema podataka
Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi udisanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.					
Opasnost od aspiracije:					
Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
<b>Nagrizanje / nadraživanje kože:</b>	-	-	Ne nadražuje	-	MAISOTRIONE 100 SC
	-	-	Ne nadražuje	-	Mezotrion; 104206-82-8
<b>Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:</b>	-	-	Teška ozljeda oka	-	MAISOTRIONE 100 SC
	-	-	Ne nadražuje	-	Mezotrion; 104206-82-8
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Produljeni dodir s kožom može uzrokovati epizode alergijskog kontaktnog dermatitisa. Mezotrion; 104206-82-8: Ne izaziva preosjetljivost kože (zamorac).				
Udisanje:	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne s utjecajem na osjetila. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.				
Specifični simptomi					
Gutanje:	Nema podataka				
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				
Dodir s očima:	Nema podataka				
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1885

26.04.2023.



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 12/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**

**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

Način unosa	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta						
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3. Mezotriion; 104206-82-8: Dokazano kod miševa, štakora i pasa.						
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
Karcinogenost:			Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi opisanih učinaka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.			



Agrimatco

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Sumnja se da može naškoditi nerođenom djetetu. Mezotriion; 104206-82-8: Otrovnost za reprodukciju.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
<b>11.2. Informacije o drugim opasnostima</b>	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.
Ostala opažanja:	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 h	Oncorhynchus mykiss	Nema podataka	23,86 mg/l	MAISOTRIONE 100 SC
	LC <sub>50</sub>	96 h	Oncorhynchus mykiss	Nema podataka	>120 mg/l	Mezotriion; 104206-82-8
	LC <sub>50</sub>	96 h	Nema podataka	Nema podataka	10 - 100 mg/l	Poli (oksi-1,2- etandil), - [2,4,6- tri (1-feniletil) fenil-hidroksi; 70559-25-
	LC <sub>50</sub>	96 h	Pimephales promelas	Nema podataka	28 mg/l	2-etilheksanol; 104-76-7
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 h	Daphnia magna	Nema podataka	71,6 mg/l	MAISOTRIONE 100 SC
	EC <sub>50</sub>	48 h	Daphnia magna	Nema podataka	622 mg /l	Mezotriion; 104206-82-8
	EC <sub>50</sub>	48 h	Nema podataka	Nema podataka	10 - 100 mg/l	Poli (oksi-1,2- etandil), - [2,4,6- tri (1-feniletil) fenil-hidroksi; 70559-25-
	EC <sub>50</sub>	48 h	Daphnia magna	Nema podataka	39 mg/l	2-etilheksanol; 104-76-7
Alge/vodne biljke	EyC <sub>50</sub>	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Nema podataka	93,8 mg/l	MAISOTRIONE 100 SC
	CE <sub>50</sub>	7 dana	Lemna minor	Nema podataka	0,1278 mg/l	MAISOTRIONE 100 SC
	EC <sub>50</sub>	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Nema podataka	3,5 mg/l	Mezotriion; 104206-82-8



Agrimatco

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

	CE <sub>50</sub>	14 dana	Lemna gibba)	Nema podataka	0,0077 mg/l	Mezotrion; 104206-82-8
	EC <sub>50</sub>	72 h	Nema podataka	Nema podataka	10 - 100 mg/l	Poli (oksi-1,2- etandil), - [2,4,6- tri (1-feniletil) fenil-hidroksi; 70559-25-
	EC <sub>50</sub>	72 h	Scenedesmus subspicatus	Nema podataka	11,5 mg/l	2-etilheksanol; 104-76-7
Ostali organizmi - Ptice	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	Virdžinijska prepelica	oralno	> 2000 mg/kgTM	MAISOTRIONE 100 SC
	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	Colinus virginianus	oralno	> 2000 mg/kgTM	Mezotrion; 104206-82-8
Ostali organizmi - pčele	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	oralno	>986 µg/pčeli	MAISOTRIONE 100 SC
	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	kontakt	>1000 µg/pčeli	MAISOTRIONE 100 SC
	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	oralno	11 µg/pčeli	Mezotrion; 104206-82-8
	LD <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	kontakt	>100 µg/pčeli	Mezotrion; 104206-82-8
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	36 dana	Oncorhynchus mykiss	Nema podataka	12,5 mg/l	Mezotrion; 104206-82-8
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	Daphnia magna	Nema podataka	80 mg/l	Mezotrion; 104206-82-8
Alge/vodne biljke	NOEC	Nema podataka	Lemna minor	Nema podataka	0,12 mg/l	MAISOTRIONE 100 SC
	NOEC	Nema podataka	Pseudokirchneriella subcapitata	Nema podataka	32 mg/l	MAISOTRIONE 100 SC
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
		Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Slatka voda		DT50 = 5,2 dana	Nema podataka	Umjereno brza kemijska razgradnja samo u vodenoj fazi	Mezotrion; 104206-82-8	
Slana voda		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Zrak		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo- polje		DT50=5 dana	Nema podataka	Nije perzistentan	Mezotrion; 104206-82-8	
Tlo - lab		DT50=19,6 dana	Nema podataka	Nije perzistentan	Mezotrion; 104206-82-80	
Vodeni sedimenti		DT50 = 5,3 dana	Nema podataka	Brza kemijska razgradnja u sustavima voda- sediment	Mezotrion; 104206-82-80	



Agrimatco

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-		-	Nije lako biorazgradivo	Mezotrion; 104206-82-80	
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
2,73	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Slabi bioakumulacijski potencijal	2-etilheksanol; 104-76-7
<-1.0	Nema podataka	7-9	20	Nema podataka	Nizak bioakumulacijski potencijal	Mezotrion; 104206-82-80
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
13	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	2-etilheksanol; 104-76-7		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
2,82E-2 N/m	25	Nema podataka	Nema podataka	2-etilheksanol; 104-76-7		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
<b>12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB</b>						
Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB						
<b>12.6. Svojstva endokrine disrupcije</b>						



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE  
Stranica 16/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**  
**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

	Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja. U slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	02 01 08* otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu koji sadržava opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Zbrinite na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	HP4 Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka HP10 Toksično za reprodukciju HP14 Ekotoksično
<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N (Mezotrion)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: DA
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: ADR/RID: Posebne odredbe 274, 335, 375, 601, Ograničene količine 5l.. IMDG: Posebne odredbe 335, 274, 969. Ograničene količine 5 l. EmS: F-A, S-F.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a -

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	Nema podataka
Ograničenja:	Seveso III: E1

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1885

26.04.2023.





Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 17/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**

**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

	Ostale EU uredbe:	Nema podataka
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN 18/13, 115/18, 37/20, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Pravilnik o katalogu otpada, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	HZTA Klasa: 351-01/22-10/1, Ur. broj: 381-10-104-22-5129
-------	---------------------	--



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 18/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**

**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama</p> <p>ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI = Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 = Letalna koncentracija, 50%</p> <p>LD50 = Letalna doza, 50%</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>STL = Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4</p> <p>Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti</p> <p>Kron. toks. vod okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti</p> <p>Kron. toks. vod okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti</p> <p>Nagriz. koža 1B = Nagrizajuće za kožu, kategorija opasnosti 1B</p> <p>Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2</p> <p>Nadraž. koža 2 = Nadražuje kožu, kategorija opasnosti 2</p> <p>Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Repr. 2 = Reproductivna toksičnost, , kategorija opasnosti 2</p> <p>TCOJ 3 = Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, kategorija opasnosti 3</p> <p>TCOP 2= Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, kategorija opasnosti 2</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a> ,
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 19/18, Izrađeno 18.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

**MAISOTRIONE SC 100**

**HERBICID-KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (SC)**

H400		Na temelju testnih podataka
H410		Na temelju testnih podataka
H318		Sukladno nadležnim institucijama
H361d		Računska metoda
H317		Sukladno nadležnim institucijama
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	318 Uzrokuje teške ozljede oka. 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. 361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. 317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.
16.7.	Daljnje obavijesti:	-
		Svrha dokumenta je pružiti smjernice za primjereno rukovanje i mjere predostrožnosti u svezi s ovim proizvodom od strane kvalificiranog osoblja ili radom pod nadzorom osoblja obučenog za rukovanje kemikalijama. Proizvod se ne smije upotrebljavati u druge svrhe od onih navedenih u odjeljku 1., osim ako su im dostavljene prikladne pismene informacije o tome kako rukovati materijalom. Osoba koja je dostavila ovaj dokument ne može pružiti nikakva upozorenja u svezi s opasnošću upotrebe i interakcije s drugim materijalima ili kemikalijama ili sigurne upotrebe proizvoda od strane korisnika te prikladnost proizvoda za koji je namijenjen ili njegova pravilnog odlaganja. Ranije navedene informacije se ne bi trebale smatrati deklaracijom ili jamstvom, bilo izričitim ili prešutnim o tržišnom potencijalu, prikladnosti svrsi, kvaliteti ili bilo kakvim drugim svojstvima.

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

NEMA