

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**


Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	TAROT 25 DF	 chemius.net/PnKc4
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
	UFI:	Nema podataka.	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Herbicid.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Corteva Agriscience Croatia d.o.o.	
	Adresa:	Florijana Andrašeca 18A, 10000 Zagreb, Hrvatska	
	Telefon:	+385 1 2958 000, +385 91 1 25 75 23 (24h - kontakt za hitne slučajeve)	
	Faks:	Nema podataka.	
	E-mail odgovorne osobe:	SDS@corteva.com	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. vod. okol. 1.	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1.	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	EUH208 Sadrži rimsulfuron. Može izazvati alergijsku reakciju.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	TAROT 25 DF
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

		P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
	Dodatne oznake za sredstva za zaštitu bilja	SP 1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čisti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPa 1 Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine ALS inhibitora više od jedanput godišnje na istoj površini. SPE 3 Zbog zaštite ne ciljano bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine. SPo Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom. SPo 5 Na tretirane površine dozvoljeno je ulaziti tek nakon što se primijenjeno sredstvo osuši.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. EUH208 Sadrži rimsulfuron. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti	
		Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. Proizvod ne sadrži sastojke s popisa utvrđenog u skladu s člankom 59 (1) Uredbe REACH koji se odnosi na svojstva endokrine disrupcije ili sastojke sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenim Uredbom 2017/2100 /EU ili 2018/605 /EU, u koncentraciji $\geq 0,1$ %.

## ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/EC/Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
122931-48-0 - -	-	25	rimsulfuron	Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410
68425-94-5 - -	-	$\geq 10$ - $< 20$	alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol	Nadraž. oka 2; H319

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Posavjetovati se s liječnikom nakon značajne izloženosti. Dati kisik ili umjetno disanje ako je potrebno.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna! Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije, zatražiti pomoć liječnika. Oprati onečišćenu odjeću prije ponovne uporabe.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Potražiti pomoć liječnika. Ne izazivati povraćanje, osim ako je

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

		tako odredilo medicinsko osoblje ili Centar za kontrolu otrovanja. Usta isprati s vodom (ukoliko je unesrećena osoba pri svijesti).
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivijih osoba može doći do alergijskih reakcija.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni mlaz vode. Alkoholno postojana pjena.
	Neprikladna sredstva:	Suhi prah za gašenje.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Izlaganje produktima izgaranja može biti opasno za zdravlje. Spriječiti da sredstvo korišteno za gašenje požara dospije u kanalizaciju ili vodene tokove.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Primjena pjene će osloboditi značajne količine vodika koji mogu biti zarobljeni ispod pjene. Ne dopustiti da sredstvo za gašenje dođe u dodir sa sadržajem spremnika jer može doći do oslobađanja vodika koji se može akumulirati u slabo prozračenim ili zatvorenim prostorijama i rezultirati bljeskom ili eksplozijom ako se zapali. Ukloniti neoštećene spremnike s opasnog područja ako je to moguće napraviti na siguran način. Evakuirati područje. Koristiti prikladne metode za gašenje požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom okruženju. Zatvorene spremnike izložene vatri hladiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju. Sredstva korištena za gašenje i ostatke požara odložiti u skladu s propisima. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

## 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	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti prašenje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112). Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti daljnje ispuštanje ili rasipanje, ako je sigurno. Zadržati i zbrinuti kontaminiranu vodu. Ako veća rasipanja nije moguće zadržati potrebno je obavijestiti tijela lokalne uprave. Spriječiti da proizvod dospije u tlo, jarke,	

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

	kanalizaciju, vodotoke i/ili podzemne vode. Vidjeti odjeljak 12. za Ekološke informacije.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Zbrinuti u skladu s nacionalnim propisima. Pokupiti i zbrinuti bez stvaranja prašine. Oporavljeni materijal čuvati u prozračnom spremniku. Spremnik mora spriječiti prodor vode, inače može doći do reakcije i stvaranja plinova, što može dovesti do povećanja tlaka u posudi. Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje. Proizvod pomesti ili usisati te staviti u označene spremnike za otpad. Odložiti sukladno važećim propisima o odlaganju otpada (vidi odjeljak 13 sigurnosno-tehničkog lista).
6.3.3.	Ostali podaci:	Vidi odjeljak 11: Toksikološke informacije. Vidi odjeljak 12: Ekološke informacije.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti prosipanje, nastanak otpada i smanjiti ispuštanje u okoliš na najmanju moguću mjeru.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti na mjestima gdje se rukuje, skladišti i obrađuje ovaj materijal. Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima. Skladištiti u pravilno označenoj ambalaži. Pridržavati se zakonskih propisa. Ne skladištiti zajedno s jakim oksidacijskim sredstvima.
	Materijali za spremnike:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri
------	--------------------

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

Nema podataka.

## DNEL

### Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
kalijev dihidrogenortofosfat (CAS: 7778-77-0)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	4,07 mg/m <sup>3</sup>	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
dinatrijev hidrogenortofosfat (CAS: 7558-79-4)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	4,07 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.

### Korisnicki

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
kalijev dihidrogenortofosfat (CAS: 7778-77-0)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	3,04 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
dinatrijev hidrogenortofosfat (CAS: 7558-79-4)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	3,04 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

## PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	<b>kalijev dihidrogenortofosfat (CAS: 7778-77-0) :</b> 0,05 mg/L <b>dinatrijev hidrogenortofosfat (CAS: 7558-79-4) :</b> 0,05 mg/L
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.
Morska voda	<b>kalijev dihidrogenortofosfat (CAS: 7778-77-0) :</b> 0,005 mg/L <b>dinatrijev hidrogenortofosfat (CAS: 7558-79-4) :</b> 0,005 mg/L
Morski sedimenti	Nema podataka.
Hranidbeni lanac	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	<b>kalijev dihidrogenortofosfat (CAS: 7778-77-0) :</b> 50 mg/L <b>dinatrijev hidrogenortofosfat (CAS: 7558-79-4) :</b>

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

		50 mg/L
	Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.
	Zrak	Nema podataka.
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Odabir osobne zaštitne opreme ovisi o koncentraciji opasne tvari i specifičnosti radnog mjesta. Svu zaštitnu odjeću otpornu na kemikalije je potrebno vizualno pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba promijeniti u slučaju kemijskih ili fizičkih oštećenja ili u slučaju onečišćenja.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Samo zaštićeni korisnici mogu biti prisutni za vrijeme primjene.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN ISO 16321-1).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Odabrane zaštitne rukavice moraju biti u skladu s Uredbom (EU) 2016/425 i standardom HRN EN ISO 374 koji proizlazi iz nje. Obratiti pozornost na upute o propusnosti i vremenu probojnosti koje su dobivene od proizvođača rukavica. Također uzeti u obzir specifične uvjete pod kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od porezotina, abrazije i vrijeme kontakta. Prikladnost rukavica za određeno radno mjesto treba razmotriti s proizvođačem zaštitnih rukavica. Rukavice moraju biti ispitane prije uporabe. Rukavice treba zamijeniti čim se pojave znakovi istrošenosti ili kemijskog oštećenja. Rukavice kraće od 35 cm treba nositi ispod kombiniranog rukava. Rukavice duge 35 cm ili više se moraju nositi preko kombiniranog rukava. Prije skidanja oprati rukavice sapunom i vodom. Upotrijebiti nepropusne zaštitne rukavice, otporne na proizvod.
	Zaštita tijela	Nositi zaštitnu odjeću otpornu na tekuće kemikalije (tip 4) u skladu s normom HRN EN 14605. Zaštitne cipele i čarape.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Miješanje i utovarivanje: zaštitna polumaska (HRN EN 140) s filtrom tipa FFP1 (HRN EN 149).
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Nema podataka.
	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)

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

	Agregatno stanje	kruto
	Boja	bež
	Miris	vrlo slab
	Prag mirisa	Nije određen.
	pH:	7 pri 25 °C, konc. 10 g/l
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nije primjenjivo.
	Plamište:	Nije primjenjivo.
	Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo.
	Zapaljivost:	Nije zapaljivo.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	0,15 vol % (donja granica)
	Tlak pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nije primjenjivo.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	820 kg/m <sup>3</sup> (rastresito)
	Topljivost(i) :	<b>voda:</b> dispergira se
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	380 °C
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.
	Viskoznost:	<b>kinematička:</b> Nije primjenjivo.
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.
	Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka.	

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Nije razvrstan kao opasan na temelju reaktivnosti.
10.2.	Kemijska stabilnost	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Stabilan u normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Stabilno pri preporučenim uvjetima skladištenja. Nema opasnosti koje treba posebno spomenuti.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Nisu poznati.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Nema.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Nema podataka.

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	n.p.	n.p.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

Dodir s kožom:	OECD 402	zec	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	Nije bilo smrtnih slučajeva pri ovoj koncentraciji. Tvar ili smjesa nije akutno toksična u dodiru s kožom.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
udisanje (prašina/maglica)	OECD 403	štakor	LC <sub>50</sub> : > 7,5 mg/L	4 h	Nije bilo smrtnih slučajeva pri ovoj koncentraciji. Tvar ili smjesa nije akutno toksična u udisanjem.

### rimsulfuron

Gutanje:	Direktiva 67/548/EEZ, Prilog V, B.1	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	Direktiva 67/548/EEZ, Prilog V, B.3	zec	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	Nije bilo smrtnih slučajeva pri ovoj koncentraciji. Tvar ili smjesa nije akutno toksična u dodiru s kožom.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
udisanje (prašina/maglica)	Direktiva 67/548/EEZ, Prilog V, B.2	štakor	LC <sub>50</sub> : > 205,4 mg/L	4 h	Nije bilo smrtnih slučajeva pri ovoj koncentraciji. Tvar ili smjesa nije akutno toksična u udisanjem.

### alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol

Gutanje:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 4500 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

#### Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

#### Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

#### Dodatne informacije:

TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

Opasnost od aspiracije:



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

Evalvacija	Metoda	Napomena
Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije.	n.p.	Proizvod
Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije.	n.p.	rimsulfuron
Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije.	n.p.	alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol

**Dodatne informacije:**

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	zec	Ne nadražuje.	OECD 404	Proizvod
	n.p.	zec	Ne nadražuje.	Direktiva 67/548/EEZ, Prilog V, B.4	rimsulfuron
	n.p.	zec	Ne nadražuje.	n.p.	alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	zec	Ne nadražuje.	OECD 405	Proizvod
	n.p.	zec	Ne nadražuje.	Direktiva 67/548/EEZ, Prilog V, B.5	rimsulfuron
	n.p.	zec	Nadražuje.	n.p.	alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol

**Dodatne informacije:**

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za oči.

Preosjetljivost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	zamorac	Ne izaziva preosjetljivost.	n.p.	Proizvod
	n.p.	n.p.	Može izazvati preosjetljivost.	Test aktivacije ljudske stanične linije (h-CLAT)	rimsulfuron
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost. Sadrži najmanje jedan sastojak koji može izazvati preosjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju.

Specifični simptomi	
Proizvod	
Gutanje	Nema podataka.
Dodir s kožom	Nema podataka.
Udisanje	Nema podataka.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

Dodir s očima	Nema podataka.
---------------	----------------

--	--	--	--	--	--	--

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
---	--	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

--	--	--	--	--	--	--

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)						
---	--	--	--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

### Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

--	--	--	--	--	--	--

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
--	--	--	--	--	--	--

	Evalucija	Napomena
Karcinogenost:	Nije izazvao rak kod laboratorijskih životinja.	rimsulfuron
Mutagenost in-vitro:	Nije mutagen prilikom testiranja u bakterijskim sustavima ili sustavima sisavaca. (Mutagenost in-vitro) Testovi nisu pokazali mutageni učinak. (Mutagenost in-vitro,	rimsulfuron

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

		životinje)	
	Genotoksičnost	n.p.	n.p.
	Mutagenost in-vivo:	n.p.	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	n.p.
	Toksičnost za reproduktivne organe:	U studijama na životinjama, ne ometa reprodukciju. (Reproduktivna toksičnost) Učinci na razvoj nisu primijećeni kod laboratorijskih životinja. (Razvojna toksičnost)	rimsulfuron
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.	
<b>11.2. Informacije o drugim opasnostima</b>			
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih disruptora u skladu s člankom 57 (f) REACH-a ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1 % ili više.	
11.2.2.	Druge informacije:	Nema podataka.	

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC <sub>50</sub> : > 1000 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	n.p.	Proizvod <sup>[1]</sup>
	LC <sub>50</sub> : > 1000 mg/L	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203	n.p.	Proizvod <sup>[1]</sup>
	LC <sub>50</sub> : > 390 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	n.p.	rimsulfuron <sup>[2]</sup>
rakovi	EC <sub>50</sub> : > 1000 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	n.p.	Proizvod <sup>[1]</sup>
	EC <sub>50</sub> : > 360 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	OECD 202	n.p.	rimsulfuron <sup>[1]</sup>
alge	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> : 0,0315 mg/L	14 dana	<i>Lemna gibba</i>	US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2	n.p.	Proizvod <sup>[2]</sup>
	NOEC: 0,02 mg/L	14 dana	<i>Lemna gibba</i>	US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2	n.p.	Proizvod <sup>[2]</sup>
	EC <sub>50</sub> : 0,0551 mg/L	14 dana	<i>Lemna gibba</i>	US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2	n.p.	Proizvod <sup>[3]</sup>
	ErC <sub>50</sub> : 4,565 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 221	n.p.	Proizvod <sup>[2]</sup>
	ErC <sub>50</sub> : 4 mg/L	96 h	<i>Anabaena flos-aquae</i>	n.p.	n.p.	Proizvod <sup>[2]</sup>

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

	NOEC: 0,02 mg/L	7 dana	<i>Lemna gibba</i>	US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2	n.p.	Proizvod <sup>[2]</sup>
	ErC <sub>50</sub> : 1,5 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 221	n.p.	Proizvod <sup>[2]</sup>
	EbC <sub>50</sub> : 1,2 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	n.p.	rimsulfuron <sup>[2]</sup>
	ErC <sub>50</sub> : 2,8 mg/L	48 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	n.p.	rimsulfuron <sup>[2]</sup>
	EC <sub>50</sub> : 0,023 mg/L	14 dana	<i>Lemna gibba</i>	US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2	n.p.	rimsulfuron <sup>[2]</sup>
	EC <sub>50</sub> : 0,017 mg/L	14 dana	<i>Lemna gibba</i>	US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2	n.p.	rimsulfuron <sup>[3]</sup>
	ErC <sub>50</sub> : 5,2 mg/L	96 h	<i>Anabaena flos-aquae</i>	US EPA OPPTS 850.5400	n.p.	rimsulfuron <sup>[2]</sup>
organizmi sa staništem u tlu	LC <sub>50</sub> : > 1000 mg/kg	14 dana	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	n.p.	Proizvod
	LC <sub>50</sub> : 1000 mg/kg		<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	n.p.	rimsulfuron <sup>[2]</sup>
kopneni organizmi	LD <sub>50</sub> : > 2250 mg/kg		<i>Colinus virginianus</i>	EPA OPP 71-1	n.p.	Proizvod
	LD <sub>50</sub> : > 2250 mg/kg		<i>Anas platyrhynchos</i>	EPA OPP 71-1	n.p.	Proizvod <sup>[4]</sup>
	LC <sub>50</sub> : > 5620 mg/kg	8 dana	<i>Colinus virginianus</i>	EPA OPP 71-2	n.p.	Proizvod
	LC <sub>50</sub> : > 5620 mg/kg	8 dana	<i>Anas platyrhynchos</i>	EPA OPP 71-2	n.p.	Proizvod <sup>[5]</sup>
	LD <sub>50</sub> : 0,0411 mg/kg	48 h	<i>Apis mellifera</i>	OECD 213	n.p.	Proizvod <sup>[6]</sup>
	LD <sub>50</sub> : 0,0178 mg/kg	48 h	<i>Apis mellifera</i>	OECD 214	n.p.	Proizvod <sup>[7]</sup>
	LD <sub>50</sub> : > 2250 mg/kg		<i>Colinus virginianus</i>	EPA OPP 71-1	n.p.	rimsulfuron <sup>[6]</sup>
	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg		<i>Anas platyrhynchos</i>	EPA OPP 71-1	n.p.	rimsulfuron <sup>[6]</sup>
	LC <sub>50</sub> : > 5620 mg/kg	8 dana	<i>Colinus virginianus</i>	OECD 205	n.p.	rimsulfuron <sup>[8]</sup>
	LC <sub>50</sub> : > 5620 mg/kg	8 dana	<i>Anas platyrhynchos</i>	OECD 205	n.p.	rimsulfuron <sup>[8]</sup>
	LD <sub>50</sub> : > 100 µg/pčela		<i>Apis mellifera</i>	EPPO 170	n.p.	rimsulfuron <sup>[7]</sup>
	LD <sub>50</sub> : > 1000		<i>Apis mellifera</i>	EPPO 170	n.p.	rimsulfuron <sup>[9]</sup>

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

	mg/pčela					
[1] - statički test, GLP [2] - GLP [3] - biomasa, GLP [4] - Gutanje. Materijal je gotovo neotrovan za ptice na akutnoj osnovi (LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg). [5] - Prehrana. Materijal je gotovo neotrovan za ptice na akutnoj osnovi (LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg). [6] - gutanje, GLP [7] - kontakt, GLP [8] - prehrana [9] - gutanje						

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena
rakovi	NOEC: 26 mg/L	21 dana	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
	NOEC: 0,82 mg/L	21 dana	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	n.p.	rimsulfuron <sup>[1]</sup>
ribe	NOEC: 110 mg/L	90 dana	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	n.p.	rimsulfuron <sup>[2]</sup>

[1] - GLP  
[2] - rani stadij života, GLP

## 12.2. Postojanost i razgradivost

### Abiotička razgradnja

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evalucija	Napomena
Proizvod				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

### Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evalucija	Napomena
Proizvod				
	n.p.	biorazgradnja;	nije lako biorazgradivo	Procjena na temelju podataka za aktivni sastojak.
rimsulfuron				
	n.p.	biorazgradnja;	nije lako biorazgradivo	n.p.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)

Nema podataka.

### Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena
Proizvod				
	n.p.	n.p.	Nema bioakumulacije.	Procjena na temelju podataka za aktivni sastojak.
rimsulfuron				
	n.p.	n.p.	Nema bioakumulacije.	n.p.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

12.4.	Pokretljivost u tlu
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
	Nema podataka.
	Površinska napetost:
	Nema podataka.
	Adsorpcija/desorpcija
	Nema podataka.
12.5.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
	Tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više.
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Proizvod ne sadrži sastojke s popisa utvrđenog u skladu s člankom 59 (1) Uredbe REACH koji se odnosi na svojstva endokrine disrupcije ili sastojke sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenim Uredbom 2017/2100 /EU ili 2018/605 /EU u koncentraciji 0,1 % ili više.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Rimsulfuron: Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. Alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol: Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Ako se sadržaj i/ili spremnik ne može zbrinuti prema uputama s etikete proizvoda, zbrinuti u skladu s uputama nadležnog tijela. Informacije navedene u nastavku odnose se na proizvod koji je isporučen. Identifikacija na temelju svojstava ili podataka s popisa nije prikladna ako je tvar korištena ili je kontaminirana na bilo koji drugi način. Odgovornost je proizvođača otpada utvrditi otrovnost i fizikalna svojstva nastalog materijala kako bi se moglo odrediti ispravno razvrstavanje otpada i metode za odlaganje u skladu s primjenjivim propisima. Ako proizvod koji je isporučen postane otpad, postupati u skladu s važećim nacionalnim propisima. Ambalaža: Postupati u skladu s nacionalnim propisima.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

Nema podataka.

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (rimsulfuron)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (rimsulfuron)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (rimsulfuron)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (rimsulfuron)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	VC1, VC2
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (rimsulfuron)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Dodatne informacije:	Zagađivači mora s UN brojem 3077 ili 3082 u pojedinačnim ili kombiniranim pakiranjima koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine ili ako imaju neto težinu po pojedinačnom unutarnjem pakiranju od 5 kg ili manje za krute tvari mogu se prevoziti kao neopasna roba kako je navedeno u odjeljku 2.10.2.7. IMDG, IATA posebnoj odredbi A197 i ADR/RID posebnoj odredbi 375. Ovdje navedene transportne oznake samo su informativne i

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

	temelje se isključivo na svojstvima nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije prijevoza mogu se razlikovati ovisno o načinu prijevoza, veličini pakiranja i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.
--	--

## ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	Tvari na SVHC listi kandidata (REACH članak 59): ne sadrži tvari koje su na listi kandidata. Tvari koje oštećuju ozonski sloj (Uredba (EZ) br. 1005/2009): ne sadrži tvari koje oštećuju ozonski sloj. Uredba (EU) 2019/1021 Europskog parlamenta i vijeća od 20. lipnja 2019.: Ne sadrži tvari koje su postojane organske onečišćujuće tvari. Tvari koje su predmet autorizacije (REACH Prilog XIV): nema. Direktiva 2012/18/EU (Seveso III): E1 - Opasno za vodeni okoliš.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Procjena kemijske sigurnosti nije potrebna za ovaj proizvod kad se koristi za propisanu namjenu. Nije potrebno, jer je proizvod već registriran u skladu s Uredbom o sredstvima za zaštitu bilja 1107/2009/EZ. Informacije o procjeni izloženosti potražiti na etiketi.	

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Revizija izdanja 3.
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije BGV = Biološka granična vrijednost BPR = Uredba o biocidnim proizvodima CAS = Jedinствени identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

	<p>popisu Chemical Abstract Service CEN = Europski odbor za standardizaciju CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti DIN = Njemački standard DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom DNEL = Izvedena količina bez učinka EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj ECHA = Europska agencija za kemikalije EEZ = Europska ekonomska zajednica EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari EN = Europski standard ES = Scenarij izloženosti EU = Europska unija Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW) EZ = Europska zajednica GHS = Globalno harmonizirani sustav GLP = Dobra laboratorijska praksa GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapljivi organski spojevi HRN = Hrvatska norma IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju KGI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom LoW = Lista otpada (vidi <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a>) M faktor = Faktor množenja MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova MDI = Metilen difenil diizocijanat MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija n.p. = Nema podataka. NOEL = Najviša doza bez učinka OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično PIC = Prethodni informirani pristanak PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda PPE = Osobna zaštitna oprema (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija SCBA = Samostalni uređaj za disanje st = Suha tvar STL = Sigurnosno-tehnički list SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p>
--	--

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

		<p>tt = Tjelesna težina UN = Ujedinjeni narodi UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrožavanja vode</p> <p><b>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:</b> Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Derm. senz. 1 = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1 Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list: GF-3961, Corteva Agriscience International S.a.r.l., datum revizije: 24.04.2023., verzija 1.0. i Rješenje Ministarstva poljoprivrede.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

## PRILOG:

### SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI