

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

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

1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	FASTAC 10 EC
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Sredstvo za zaštitu bilja. Insekticid.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	BASF Croatia d.o.o.
Adresa:	Ivana Lučića 2a 10 000 Zagreb, Hrvatska
Odgovorna osoba za STL:	Dajana Mirković (tel: 01/6000-040)
E-mail:	dajana.mirkovic@basf.com
Web:	www.agro.basf.hr
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Međunarodni broj telefona za izvanredna stanja:	+49 180 2273-112
E-mail proizvođača:	Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com
Ostali podaci:	-

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 kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

	Zap. tek. 3	H226
	Ak. toks. 3 (oral.)	H301
	Aspir. toks. 1	H304
	Nadraž. koža 2	H315
	Ozlj. oka 1	H318
	Ak. toks. 4 (inhal.)	H332
	TCOJ 3	H335
	TCOJ 3	H336
	TCOP 2	H373
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410

2.1.2. Dodatne obavijesti

-

* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označavanja

2.2.1. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Identifikacija proizvoda:	FASTAC 10 EC
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H301 Otrovno ako se proguta.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H373 Može uzrokovati oštećenje organa (periferni živčani sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p> <p>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

		<p>[Opće] P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>[Sprječavanje] P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P240 Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvata kemikalije. P241 Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju. P242 Rabiti samo neiskreći alat. P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. P260 Ne udisati maglu/pare. P264 Nakon uporabe temeljito oprati kontaminirane dijelove tijela. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P271 Rabiti samo na otvorenom ili dobro prozračenom prostoru. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>[Postupanje] P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): oprati velikom količinom sapuna i vode. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362 Skinuti zagađenu odjeću. P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti raspršeni vodeni mlaz, prah, pjenu ili ugljikov dioksid. P391 Sakupiti proliveno.</p> <p>[Skladištenje] P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P405 Skladištiti pod ključem.</p>
--	--	---

Oznake obavijesti:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

		[Odlaganje] P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

2.3. Ostale opasnosti		
-		

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]
α -cipermetrin (ISO)	67375-30-8/ 257-842-9/ 607-422-00-X	10.9	Ak. toks. 3 (oral.), H301 Ak. toks. 4 (inhal.), H332 TCOJ 3, H335 TCOP 2, H373 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko [01-2119455851-35]	64742-95-6/ 265-199-0/ 649-356-00-4	< 80	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H335 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 EUH066
2-metil-propan-1-ol [01-2119484609-23]	78-83-1/ 201-148-0/ 603-108-00-1	< 2	Zap. tek. 3, H226 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ 3, H335 TCOJ 3, H336
Benzensulfonska kiselina, mono-C11-13- razgranati alkil derivati	68608-88-8/ 271-807-5/ -	< 0.5	Ak. toks. 4, H302 Nagriz. koža 1C, H314 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 2, H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći		
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježem zraku. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 13

FASTAC 10 EC	
Šifra proizvoda:	-
Datum izdanja:	08.09.2015.
Izdanje broj:	2.0
Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 20-30 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Dati popiti 2-3 dL vode te zatražiti savjet liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidjeti odjeljak 8.
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, svrbež i/ili peckanje i bol.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, peckanje suzenje i/ili bol, a kasnije su moguća trajna oštećenja oka u vidu zamućenja rožnice.
Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje, proljev i bol u probavnom traktu. U slučaju aspiracije sadržaja prilikom povraćanja moguć je razvoj edema pluća.
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
Tretirati simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije). Ne postoji specifični antidot.	
ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, suhe kemikalije i ugljikov dioksid (CO ₂). Veće požare suzbijati pjenom.
Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, vodikov klorid, vodikov cianid, cianovodična kiselina, organoklorni spojevi.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
Posebne metode za gašenje požara:	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda).
Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).
5.4. Dodatne informacije	
-	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

	Zaštitna oprema:	Vidjeti odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ne udisati pare/aerosol. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih ispuštanja koristiti prikladni materijal za upijanje (npr. pijesak, piljevina, dijatomejska zemlja i sl.), nakon toga sakupiti i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

Za interventno osoblje

	Kod izlivanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.
--	--

6.2. Mjere zaštite okoliša

	Sprječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave. Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti DUZS na broj 112.
--	--

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

	Za omeđivanje:	Pijesak, piljevina ili slični materijal.
	Za čišćenje:	Pomesti te prikupiti u spremnik za opasan otpad.
	Ostali podaci:	-

6.4. Uputa na druge odjeljke

	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).
--	---

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

	Mjere za sprječavanje požara:	Pare mogu stvarati zapaljive smjese sa zrakom - koristiti proizvod samo u adekvatno provjetrenim prostorijama. Sprječiti stvaranje statičkog elektriciteta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
	Mjere zaštite okoliša:	Sprječiti ispuštanje u vode i vodene tokove.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



Stranica 7 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od izvora topline. Zaštititi od direktnog sunčevog svjetla. Skladištiti podalje od hrane, pića i stočne hrane.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštititi od temperatura ispod 0 °C i iznad 30 °C. (svojstva proizvoda mogu se mijenjati ukoliko se duže vrijeme skladišti iznad navedene temperature). Držati spremnike čvrsto zatvorenima.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Maksimalno vrijeme skladištenja: 36 mjeseci.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA



8.1. Nadzorni parametri				
Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m ³)		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	64742-95-6	100 / 400	-	-
2-metil-propan-1-ol	78-83-1	50 / 154	75 / 231	-
8.2. Nadzor nad izloženosti				
Odgovarajući tehnički nadzor				
Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.				
Osobna zaštita				
Zaštita očiju i lica:				
	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje prijanjaju uz lice.			
Zaštita ruku:				
	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). (Preporuka: zaštitni indeks: 6; vrijeme prodora: > 480 min.; materijal: nitrilna guma (0.4 mm), kloroprenska guma (0.5 mm), butilna guma (0.7 mm))			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

Zaštita tijela i nogu: 	Zaštita tijela i nogu bira se ovisno o aktivnostima i mogućnostima izlaganja proizvodu, npr. zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340), obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Prema potrebi koristiti pregaču i/ili druga sredstva zaštite.
Zaštita dišnog sustava: 	Prilikom dugotrajnog ili opetovanog izlaganja koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom ABEK (HRN EN 14387).

Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost / Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	Bež, prozirna
Miris:	Na aromate
pH:	4 – 6 (1 %-tna otopina pri 20 °C)
Talište [°C]:	Nema podataka
Vrelište [°C]:	150 – 185 (podatak se odnosi na otapalo)
Plamište [°C]:	~ 44
Relativna brzina isparavanja (n-butil acetat = 1):	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Proizvod je zapaljiv.
Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:	Ne očekuju se opasnosti ako se proizvod koristi u skladu s uputama i namjenom.
Tlak para [kPa]:	~ 0.2 (20 °C) (podatak se odnosi na otapalo)
Relativna gustoća para (zrak = 1):	Nema podataka
Gustoća [g/cm³]:	~ 0.91 (20 °C)
Nasipna gustoća [kg/m³]:	Nema podataka
Topljivost (voda) [% vol.]:	Stvara emulziju
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja [°C]:	447
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost, kinematička [mm²/s]:	2 (40 °C)
Eksplozivnost:	Proizvod nije eksplozivan
Oksidativnost:	Nema podataka

9.2. Ostale informacije	
	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1. Reaktivnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nema podataka
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Vidjeti odjeljak 7.
10.5. Inkompatibilni materijali	Snažne kiseline, snažne lužine, snažni oksidansi.
10.6. Opasni proizvodi raspada	Nema opasnih proizvoda raspada u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
--	--

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 425	štakor	LD ₅₀ > 210 - < 1050 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	štakor	LD ₅₀ = 1.96 mg/L	4 h	-

Nadraživanje ili nagrizanje	
Očiju:	Opasnost od nepovratnih oštećenja očiju (OECD 405)
Dišnog sustava:	Nema podataka
Kože:	Nadražuje kožu (OECD 404)

Preosjetljivost	
U dodiru s kožom:	Preosjetljivost u dodiru s kožom nije uočena u testovima na životinjama (Modificirani Buehler test na zamorcu) (OECD 406).
Udisanjem:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)	
Nema podataka	

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)	
TCOJ, kat. 3 - Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):	
TCOP, kat. 2 - Može uzrokovati oštećenje organa (periferni živčani sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka.
Mutagenost:	Nema podataka.
Smanjenje plodnosti:	Nema podataka.
Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka.

11.2. Praktična iskustva	
	Može uzrokovati paresteziju.

11.3. Opće napomene	
	Pogrešno korištenje može biti štetno za zdravlje.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE	
--	--

12.1. Ekotoksičnost	
	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Ribe: LC ₅₀ (96 h): 0.025 mg/L, <i>Onchorhynchus mykiss</i>
	Vodeni beskrležnjaci: EC ₅₀ (48 h): 0.00061 mg/L, <i>Daphnia magna</i>
	Vodeno bilje: EC ₅₀ (72 h): > 85.4 mg/L (brzina rasta), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

12.2. Postojanost i razgradivost	
	Abiotička razgradnja: Nema podataka
	Biorazgradnja: Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal	
	Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow): Nema podataka
	Faktor biokoncentracije (BCF): 155 - 910 (73 d), <i>Cyprinus carpio</i> (OECD 305 C) Ne očekuje se značajna akumulacija u organizmima.
	Kronična ekotoksičnost: Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu	
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Obzirom na svojstva pojedinih komponenti iz sastava proizvoda ne očekuje se zagađivanje površinskih voda.
	Površinska napetost: Nema podataka
	Adsorpcija / desorpcija: Nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB	
	Nije primjenjivo


12.6. Ostali štetni učinci	
	-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
----------------------------------	--


SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

13.1. Metode za postupanje s otpadom	
Odlaganje proizvoda / ambalaže	
	<p>Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.</p>
Ključni broj otpada	
[Proizvod]	02 01 08* - Otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.
Ostale preporuke za odlaganje	
	Spaljivanje u prikladnoj spalionici otpada.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	2903	2903	2903	2903
Ispravno otpremno ime UN:	PESTICID, TEKUĆ, OTROVNI, ZAPALJIV, N.D.N.	PESTICID, TEKUĆ, OTROVNI, ZAPALJIV, N.D.N.	PESTICID, TEKUĆ, OTROVNI, ZAPALJIV, N.D.N.	PESTICID, TEKUĆ, OTROVNI, ZAPALJIV, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	6.1+3	6.1+3	6.1+3	6.1+3
Skupina pakiranja:	III	III	III	III
Opasnost za okoliš:	Da	Da	Da	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	-	-	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:	
EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
Autorizacije:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	-
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama; Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari ; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	Izmjene i dopune odjeljaka 2, 3.
16.2. Skraćenice:	ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC ₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD ₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, biopersistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, tvrtke BASF SE, Njemačka za smjesu FASTAC 10 EC od 17.06.2015., verzija 10.0, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:

	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	H226	Prema fizikalno-kemijskim podacima
	H301	Prema toksikološkim podacima
	H304	Prema fizikalno-kemijskim podacima
	H315	Prema toksikološkim podacima
	H318	Računska metoda
	H332	Prema toksikološkim podacima
	H335	Računska metoda
	H336	Računska metoda
	H373	Računska metoda
	H400	Prema ekotoksikološkim podacima
	H410	Prema ekotoksikološkim podacima

16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):

	H-oznake:	226	Zapaljiva tekućina i para.
		301	Otrovno ako se proguta.
		302	Štetno ako se proguta.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 13

FASTAC 10 EC					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

		304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
		314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
		315	Nadražuje kožu.
		318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		332	Štetno ako se udiše.
		335	Može nadražiti dišni sustav.
		336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
		400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		401	Otrovno za vodeni okoliš.
		410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
		411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
		EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:			-
16.7. Daljnje obavijesti:			-

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-