

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.
		Izdanje broj:	1



<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>MONCUT</b>
	Kemijsko ime: --
	Kataloški broj: BCP322F
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Fungicid. Samo za profesionalnu uporabu.
	Namjene koje se ne preporučuju: --
	Razlog za nekorištenje: --
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Belchim Crop Protection N.V. / S.A.
	Adresa: Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel, Belgija
	Telefon: + 32 (0)52 30 09 06
	Faks: + 32 (0)52 30 11 35
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:info@belchim.com">info@belchim.com</a>
	Nacionalni kontakt: Orchem d.o.o. Stenjevečka 38, 10 000 Zagreb, T/F: 01 5510 292 <a href="mailto:info@orchem.hr">info@orchem.hr</a>
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: --

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Derm. senz. 1
	Kron. toks. vod. okol. 2
	Oznaka upozorenja*:
	H317
	H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: <b>MONCUT</b>
	Identifikacijski broj: --
	Broj autorizacije: --

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.
		Izdanje broj:	1

Piktogrami:	 
	GHS09 GHS07
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	<b>H317</b> Može izazvati alergijsku reakciju na koži. <b>H411</b> Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Oznake obavijesti:	<b>P261</b> Izbjegavati udisanje magle i aerosola. <b>P273</b> Izbjegavati ispuštanje u okoliš. <b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice. <b>P302+P352</b> U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. <b>P363</b> Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. <b>P501</b> Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. <b>EUH401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Dodatni podaci o opasnostima:	<b>SP 1:</b> 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. <b>SPo:</b> Obavezno je nošenje zaštitnog odijela i zaštitnih rukavica kod pripreme otopine i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, kontaminiranim površinama i svježe tretiranim gomoljima krumpira. <b>SPo:</b> Obavezno je nošenje zaštitnog odijela i zaštitnih rukavica kod primjene razrijeđenog sredstva.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
66332-96-5	Nema podataka	40,7	Flutolanil	Kron. toks. vod. okol. 2; H411
84133-50-6 -- --	Nema podataka	<= 1	Alkoholi C12-14 sekundarni, etoksilirani	Ak. toks. 4. (oralno); H302 Nadraž. oka 2; H319

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.	Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi.
Nakon udisanja:	Izmaglice škropiva: unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Može nadražiti dišne puteve.
Nakon dodira s kožom:	Može nadražiti kožu i uzrokovati crvenilo, osip, svrbež i druge reakcije preosjetljivosti kože.
Nakon dodira s očima:	Može nadražiti oči.
Nakon gutanja:	Mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
Nema antidota (protuotrova). Liječenje je suportivno i simptomatsko.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	CO <sub>2</sub> , pjena, suhi prah za gašenje, vodena magla.
Neprikladna sredstva:	Nisu poznata.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
Prilikom gašenja požara kod slabe ventilacije ili u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.	
5.4.	Dodatne informacije
Nema podataka.	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.	Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Upotrijebiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom, zaštitne rukavice (HRN EN 374), zaštitnu odjeću i zaštitu za oči/lice.
	Postupci sprječavanja nesreće: Spriječiti stvaranje para.
	Postupci u slučaju nesreće: Označiti mjesto nesreće i spriječiti pristup neovlaštenim osobama. Evakuirati mjesto nesreće. Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu i napustiti prostor. Obavijestiti stručne osobe.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitno odijelo.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. U slučaju prosipanja i dospijevanja proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode obavijestiti nadležne organe – telefon 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Suhi pijesak, zemlja ili drugi interni materijal.
6.3.2.	Za čišćenje: Prolivenu tekućinu posuti upijajućim sredstvom (zemljom, pijeskom, ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u spremnike za opasan otpad i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Onečišćeno područje isprati s vodom.
6.3.3.	Ostale informacije: U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom rada i sigurnosnim postupcima. Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Osigurati tuševe i sredstva za ispiranje očiju u blizini radnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša: Držati podalje od odvoda i površinskih voda.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.
		Izdanje broj:	1

	Ostale mjere:	Nositi osobnu zaštitnu opremu.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Ukloniti kontaminiranu odjeću prije ulaska u prostore u kojima se jede. Prije pauze i pri završetku rada oprati ruke i izložene dijelove sa sapunom i vodom. Izbjegavati direktan kontakt s kožom, očima i odjećom. Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje živežnih namirnica u prostoru za rad.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati pod ključem. Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od sunčanih zraka. Spremnike dobro zatvoriti.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Proizvod skladištiti u originalnom, dobro zatvorenom spremniku.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Fungicid
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
--	--	--	--	--
Naziv tvari:	--			
EC broj:	--	CAS broj:	--	--
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:				
<b>Korisnički</b>				

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.	Izdanje broj:	1

<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

<b>PNEC</b>	
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
Slatka voda	--
Slatkovodni sedimenti	--
Morska voda	--
Morski sedimenti	--
Hranidbeni lanac	--
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	--
Tlo (poljoprivredno)	--
Zrak	--

8.2.	<b>Nadzor nad izloženošću</b>	
8.2.1.	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom rada i sigurnosnim postupcima.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.
8.2.2.	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica. Osigurati tuševe i sredstva za ispiranje očiju u blizini radnog prostora.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima nositi radnu odjeću sa dugim rukavima (HRN EN 13034). Pamučna ili sintetička odjeća za teške uvjete rada (na primjer kombinezon).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim slučajevima nije potrebna. U slučaju stvaranja aerosola u zraku radnog prostora nositi polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom za čestice „P3“ (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.
		Izdanje broj:	1

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
Agregatno stanje:	Tekućina	
Boja:	Purpurnocrvena	
Miris:	Bez mirisa	
Prag mirisa	Neodređeno	
pH:	7,6 (1%)	
Talište/ledište:	Nije primjenjivo	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	104 - 105 °C	
Plamište:	Nema podataka	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare:	Nema podataka	
Gustoća pare:	Nema podataka	
Relativna gustoća:	1,13 (20 °C)	
Nasipna gustoća:	Nema podataka	
Topljivost(i):	Nema podataka	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	500 °C	
Temperatura raspada:	Nema podataka	
Viskoznost: dinamička	109 - 195 mPa.s (20°C)	
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.
		Izdanje broj:	1

	Oksidirajuća svojstva:	Nije zapaljivo
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka	

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Kod normalnih uvjeta skladištenja smjesa je stabilna.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pod normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
<b>MONCUT</b>					
Gutanje:	--	Štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	Štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	Štakor	LC <sub>50</sub> : > 5 mg/l	4 sata	--
<b>flutolanil</b>					
Gutanje:	--	Štakor	LD <sub>50</sub> : > 10000 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	Štakor	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	Štakor	LC <sub>50</sub> : ≥ 5,98 g/l	4 sata	--
<b>alkoholi</b>					
Gutanje:	--	Štakor	LD <sub>50</sub> : = 10000 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	Štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 µg/kg	--	--
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	--		--	Nema podataka	
Dodir s kožom:	--		--	Nema podataka	
Udisanje:	--		--	Nema podataka	
	Opasnost od aspiracije:	Nema podataka			



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	Kunić	--	--	Nema podataka	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	Kunić	--	--	Nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	--		--		Nema podataka	
Subakutno kožom	--		--		Nema podataka	
Subakutno udisanjem	--		--		Nema podataka	
Subkronično na usta	--		--		Nema podataka	

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.	Izdanje broj:	1

Subkronično kožom	--	--	--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--	--	--	Nema podataka
Kronično na usta	--	--	--	Nema podataka
Kronično kožom	--	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	--	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opazanja: Nema podataka
11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> : 3,21 mg/l	96 sati	--	--	--	flutolanil
Ribe	LC <sub>50</sub> : > 5,4 mg/l	96 sati	--			flutolanil
Rakovi	EC <sub>50</sub> : > 6,8 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	flutolanil
Alge/vodene biljke	ErC <sub>50</sub> : 30 mg/l	72 sata	--	--	--	MONCUT
Alge/vodene biljke	ErC <sub>50</sub> : > 3,2 mg/l	72 sata	--	--	--	flutolanil

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.	Izdanje broj:	1	

Ostali organizmi	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ostali organizmi	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC = 0,233 mg/l	30 dana	--	--	--	flutolanil
Rakovi (Daphnia)	NOEC = 0,53 mg/l	21 dan	--	--	--	flutolanil
Alge/vodene biljke	NOEC = 0,18 mg/l	72 sata	--	--	--	flutolanil
Ostali organizmi	--	--	--	--	--	--

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	--	--	--	Nema podataka
Slatka voda	--	--	--	Nema podataka
Zrak	--	--	--	Nema podataka
Tlo	--	--	--	Nema podataka

**Biorazgradnja**

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	--

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
3,17	--	--	--	--	--	flutolanil

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
100	--	--	--	flutolanil

**Kronična ekotoksičnost**

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.	Izdanje broj:	1

<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Nema podataka					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	--	--	--	--	Nema podataka
	--	--	--	--	Nema podataka
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	--	--	--	--	Nema podataka
Voda-zrak	--	--	--	--	Nema podataka
Tlo-zrak	--	--	--	--	Nema podataka
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>					
Nema podataka					
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>					
Nema podataka					
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>					
<b>13.1. Metode obrade otpada</b>					
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>					
Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta). Isprano dodati u spremnik prskalice. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama opasnog otpada.					
<b>13.1.2. Ključni broj otpada:</b>					
02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima					
<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>					
Predati ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada. Prazne spremnike ne ponovno koristiti. Rabljeni spremnici moraju biti odloženi u skladu s važećim propisima. Prazne spremnike predati u spalionicu odobrenu za spaljivanje kemikalija.					
<b>13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>					

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.
		Izdanje broj:	1

Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

Nema podataka

**13.1.6. Relevantni propisi:**

Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (flutolanil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	274, 335, 601, 375

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (flutolanil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

**Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)**

UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnosti za okoliš:	--
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

**Prijevoz morem (IMDG)**

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (flutolanil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.
		Izdanje broj:	1

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	--
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (flutolanil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Dodatne informacije:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Ne
	Ograničenja: Ne
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) br. 2015/830 (novi prilog II REACH-a); Direktiva 89/686/EEZ (PZO); Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada, Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	--

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: Prvo izdanje
16.2.	Skraćenice: <b>Ak. toks. 4</b> – Akutna toksičnost - 4. kategorija opasnosti <b>Kron. toks. vod. okol. 2</b> - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija <b>Nadraž. oka 2</b> – Nadražujuće za oko, 2 kategorija opasnosti <b>Derm. senz. 1</b> - Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	<b>MONCUT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2017.
		Izdanje broj:	1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>Sigurnosno - tehnički list proizvođača, tvrtke Belchim Crop Protection NV izdanje od 29.06.2016., verzija 1.2</p> <p>Smjernice za označavanje i pakiranje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008.</p> <p>Rješenje Ministarstva poljoprivrede za sredstvo za zaštitu bilja Moncut KLASA: UP/I-320-20/17-03/380 od 09.01.2019. <b>UP/I-320-20/17-03/380</b></p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	--	--
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>302 Štetno ako se proguta.</p> <p>317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima</p> <p>EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Pravna ili fizička osoba koja se bavi poljoprivrednom djelatnošću i stavljanjem svojih proizvoda na tržište može primjenjivati sredstvo samo ako ispunjava propisane uvjete glede izobrazbe ili stručne osposobljenosti, te ako posjeduje odgovarajuće uređaje za pravilnu primjenu sredstva.

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
Izvešće o kemijskoj sigurnosti nije izrađeno.