

Trgovačko ime:	CURZATE® F		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.
		Izdanje broj:	I.



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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	CURZATE® F
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Fungicid
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	AgroChem MAKS d.o.o.
	Adresa:	Kneza Borne 14, 10 000 Zagreb
	Telefon:	+385 1 6608 537
	Faks:	+385 1 6608 632
	e-mail odgovorne osobe:	veronika.kolak@agrochem-maks.com
	Proizvođač:	Du Pont International S.a.r.l.
	Adresa proizvođača:	2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE, Switzerland
	Nacionalni kontakt:	-
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:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	-	-
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	N – opasno za okoliš; Xn - štetno	R 20, 36, 40, 50/53
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP	

Trgovačko ime:	CURZATE® F		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.
		Izdanje broj:	I.

Identifikacija proizvoda:	CURZATE® F		
Indeksni broj:	-		
Broj autorizacije:	-		
Piktogrami/znakovi opasnosti:	 "OPASNO ZA OKOLIŠ"	Xn  "ŠTETNO"	
Oznaka opasnosti:	-		
Oznake upozorenja:	R 20	Štetno ako se udiše	
	R 36	Nadražuje oči	
	R 40	Ograničena saznanja o karcinogenim učincima	
	R 50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi	
Oznake obavijesti:	S 2	Čuvati izvan dohvata djece	
	S 24/25	Spriječiti dodir s kožom i očima	
	S 26	Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika	
	S 35	Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način	
	S 36/37	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice	
	S 46	Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik	
	S 57	Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša	
		SP1: Spriječiti onečišćenja voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta Da bi se izbjegli rizici za ljude i okoliš potrebno je pridržavati se uputa za uporabu. Sadrži folpet i kimoksanil. Može izazvati alergijsku reakciju.	
Dodatni podaci o opasnostima:	-		
2.3. Ostale opasnosti	-		
Za potpuno značenje R-oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte Poglavlje 16. Za potpuno značenje H-oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte Poglavlje 16.			
ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA			

Trgovačko ime:	CURZATE® F				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.	Izdanje broj:	I.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP)
133-07-3/ 205-088-6/ 613-045-00-1	-	37,2 %	folpet	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 Xi; R36, R43 N; R50	Karc. 2; H351 Ak. toks. 4 *; H332 Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol.; H400
57966-95-7/ 261-043-0/ 616-035-00-5	-	3,72 %	kimoksanil	Xn; R22, R43 N; R50/53	Ak. toks. 4 *; H302 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
107-21-1/ 203-473-3/ 603-027-00-1	-	>= 5 - < 10 %	etilen-glikol	Xn; R22	Ak. toks. 4 *; H302
64-19-7/ 200-580-7/ 607-002-00-6	-	>= 1 - < 5 %	octena kiselina 80%	R10 C; R35	Zap. tek. 3; H226 Nagriz. koža.1A; H314

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nikada ne davati ništa oralnim putem osobi bez svijesti. Prije poziva liječnika ili Centra za kontrolu otrovanja osigurati uputu za uporabu ili Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Otići na svježi zrak. Ako je potrebno unesrećenoj osobi dati umjetno disanje. U slučaju značajnog izlaganja i/ili pojave simptoma, savjetujte se s liječnikom.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću te kožu dobro oprati tekućom vodom i sapunom. Ukoliko se pojavi iritacija kože ili alergijska reakcija, zatražiti savjet liječnika. Kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja oprati.
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama držati kapke otvorenim i oči laganim mlazom vode temeljito ispirati najmanje 15 - 20 minuta. U slučaju značajnog izlaganja i/ili pojave simptoma, savjetujte se s liječnikom.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti, usta temeljito isprati vodom. Unesrećenoj osobi dati popiti 1-2 čaše vode. U slučaju gutanja većih količina, dati aktivni ugljen (30 g razmutiti u čaši vode). Odmah potražiti pomoć liječnika ili transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	moгуć kašalj, kihanje, otežano disanje, glavobolja
	Nakon dodira s kožom:	moгуće crvenilo, isušivanje i svrbež kod osjetljivih osoba
	Nakon dodira s očima:	crvenilo, suzenje, peckanje, zamagljen vid
	Nakon gutanja:	mučnina, povraćanje, proljev

Trgovačko ime:	CURZATE® F				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.	Izdanje broj:	I.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
Liječenje je simptomatsko.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂), pjena.
Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Sagorijevanjem razvija ugljikove dioksidi (CO ₂) i dušikove okside (NO _x).
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).	
5.4. Dodatne informacije	
Sprječiti kontaminaciju površinskih ili podzemnih voda, vodom upotrijebljenom za gašenje požara. Vodu korištenu za gašenje požara prikupiti odvojeno i nikako je ne izljevati u kanalizacije. Ostaci od požara i kontaminirana voda korištena za gašenje požara moraju biti zbrinuti u skladu s lokalnim propisima: predani tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Ako se požar pojavi na manjim površinama i ako je površina jako izložena vatri, a uvjeti dopuštaju, neka vatra sama izgori jer voda može povećati površinu zagađenja. Neoštećene spremnike ugrožene požarom hladiti vodenom maglom.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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:	Koristiti čistu osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 7 i 8).
Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare i čestice smjese. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu.
Postupci u slučaju nesreće:	Evakuirati osoblje na sigurno područje. Osigurati kontrolu pristupa području. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pogledajte zaštitne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.
6.1.2. Za interventno osoblje:	-
6.2. Mjere zaštite okoliša:	
Sprječiti daljnje prosipanje i istjecanje sredstva u okoliš. Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav. Obavijestiti odgovornu osobu i DUZS (112) ako je prolivena značajna količina tekućine, ako proizvod zagađuje rijeke, jezera ili kanalizacijske sustave te u slučaju većeg incidenta.	
6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1. Za omeđivanje:	Inertni adsorbensi (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja i sl.)
6.3.2. Za čišćenje:	Proliveno sredstvo posipati adsorbensom te pokupiti mehanički ili uz pomoć usisivača i pohraniti u kontejner koji je predviđen za zbrinjavanje opasnog otpada.
6.3.3. Ostali podaci:	Nikada proliveno sredstvo ne vraćati u izvornu ambalažu za ponovnu uporabu.

Trgovačko ime:	CURZATE® F		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.
		Izdanje broj:	I.

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Za mjere osobne zaštite vidi odjeljak 8. Za mjere zbrinjavanja opasnog otpada vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1. Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:	Držati dalje od topline i izvora paljenja.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Koristiti samo čistu opremu. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati aerosole smjese. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu. Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8. Odvojiti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na mjestima dostupnim samo ovlaštenim osobama. Skladištiti u originalnim zatvorenim i jasno označenim spremnicima. Držite spremnike čvrsto zatvorene na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece, dalje od hrane, pića i stočne hrane
Materijali za spremnike:	Nema podataka
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati dalje od kiselina i lužina.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	Koristiti samo u skladu s preporukama u uputstvima navedenim na etiketi ili uputi za uporabu.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Octena kiselina	64-19-7	10	25	-

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor
---------------	------------------------------

Trgovačko ime:	CURZATE® F		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.
		Izdanje broj:	I.

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u skućenim prostorima. Osigurati odgovarajuće ispušne ventile i uređaje za skupljanje prašine na strojevima.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Svu opremu za osobnu zaštitu treba provjeriti prije uporabe kako bi se potvrdilo da je ispravna i u skladu s propisima za rukovanje kemikalijama. Vrsta zaštitne opreme se mora izabrati prema koncentraciji i količini opasne tvari na određenom radnom mjestu. Svu zaštitnu odjeću treba vizualno pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba zamijeniti u slučaju kemijskih ili fizikalnih oštećenja. Samo zaštićene osobe mogu biti u području tijekom aplikacija.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Koristiti opremu uz dobru higijenu i sigurnost. Redovito čistiti opremu, radno područje i radna odjela. Kontaminirana radna odjela ne iznositi izvan radnog mjesta. Radno odjelo držati odvojeno. Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Za zaštitu okoliša ukloniti i oprati kontaminiranu zaštitnu opremu prije ponovnog korištenja. Vodu za čišćenje i ispiranje opreme zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima (vidi odjeljak 13).
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Koristiti zaštitne naočale s bočnim štitnicima koji dobro prijanjaju uz lice ili vizir (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože:	-
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374), debljine 0,4-0,7 mm, zaštitnog indeksa 6 i dužine rukava od najmanje 35 cm. Vrijeme nošenja 480 min. Pridržavati se uputa o propusnosti i vremenu proboja koje osigurava dobavljač rukavice. Također uzeti u obzir specifične lokalne uvjete pod kojima se proizvod koristi, kao što je opasnost od posjekotina, abrazije i trajanje kontakta. Informacije o prikladnosti za primjenu na određenim radnim mjestu treba tražiti od proizvođača zaštitnih rukavica.
	Zaštita tijela:	<u>Kod proizvodnje, miješanja i punjenja:</u> zaštitnu odjeću koja štiti od tekućih kemikalija (HRN EN 13034) ili onu koja daje zaštitu za cijelo tijelo od lebdećih čvrstih čestica (HRN EN ISO 13982). <u>Kod aplikacije:</u> zaštitna odjeća koja štiti od tekućih kemikalija (HRN EN 14605).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	<u>Kod proizvodnje, miješanja i punjenja</u> koristiti zaštitnu masku s filtrom za pare organskih otapala tipa „A“ (HRN EN 14387). <u>Kod aplikacije na otvorenom i u zaštićenom prostoru</u> koristiti zaštitnu masku s kombiniranim filtrom za organske pare, prašinu i aerosole tipa „A-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka

Trgovačko ime:	CURZATE® F				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.	Izdanje broj:	I.

	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:	bijela	-
	Miris (prag mirisa):	opor	-
	pH:	4,2 10 g/l (25 °C)	-
	Talište:	- 5 °C	-
	Vrelište:	nema podataka	-
	Plamište:	nema podataka	-
	Brzina isparavanja:	nema podataka	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	nije primjenjivo	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	-
	Tlak pare:	nema podataka	-
	Gustoća pare:	nema podataka	-
	Relativna gustoća:	1,258 (25 °C)	-
	Nasipna gustoća:	nije primjenjivo	-
	Topljivost:	nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	395 °C	-
	Temperatura raspada:	nema podataka	-
	Viskoznost:	1 600 mPa.s	-
	Eksplozivnost:	nije eksplozivan	-
	Oksidativnost:	ne oksidira	-
9.2. Ostale informacije			
	Točka stvrdnjavanja:	-5 °C	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Trgovačko ime:	CURZATE® F				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.	Izdanje broj:	I.

10.1. Reaktivnost:	Nisu zabilježene značajne opasne reakcije.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema posebnih uvjeta koje treba izbjegavati. Raspadanje neće se dogoditi u normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izložen vodi dolazi do polaganog raspadanja.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Inkompatibilan s kiselinama i lužinama.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Cijanovodik (cijanovodična kiselina), sumporni oksidi

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 Test Guideline 401	štakor (mužjak)	LD ₅₀ : 4 156 mg/kg	-	-
	OECD Test Guideline 401	štakor (ženka)	LD ₅₀ : 2 636 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD Test Guideline 402	štakor	LD ₅₀ : > 5 000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD Test Guideline 403	štakor	LC ₅₀ : 2 mg/l	4 sata	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
	Nadraživanje dišnog sustava:	-			
	Nadraživanje i nagrivanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	72 sata	kunić	-	OECD Test Guideline 404	Ne nadražuje kožu
Nadraživanje očiju:	72 sata	kunić	-	OECD Test Guideline 405	Nadražuje oči
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	Testovi na zamorcima nisu pokazali preosjetljivost u dodiru s kožom (OECD Test Guideline 406)				

Trgovačko ime:	CURZATE® F		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.03.2012.	Izdanje broj: I.

Udisanje:	-					
Specifični simptomi						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta	-			-		-
Subakutno kožom	-			-		-
Subakutno udisanjem	-			-		-

Trgovačko ime:	CURZATE® F				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.	Izdanje broj:	I.

Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Kimoksanil: ispitivanja na životinjama ne pokazuju karcinogeni učinak Folpet: ograničena saznanja o karcinogenim učincima
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Kimoksanil: ispitivanja na životinjama, bakterijskim stanicama i stanicama sisavaca ne pokazuju mutageni učinak. Folpet: ispitivanja na životinjama ne pokazuju mutageni učinak.
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Toksičnost za reproduktivne organe:	Kimoksanil: ispitivanja na životinjama ne pokazuju toksičan učinak na reproduktivne organe Folpet: ispitivanja na životinjama ne pokazuju toksičan učinak na reproduktivne organe
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

11.2. Praktična iskustva:	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
Ostala opažanja:	-

11.3. Opće napomene:
-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Trgovačko ime:	CURZATE® F				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.	Izdanje broj:	I.

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ : 0,036 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastrva (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	OECD Test Guideline 203 (Static renewal test)	-	-
Rakovi	EC ₅₀ : 0,224 mg/l	48 sati	<i>Daphnia</i>	OECD Test Guideline 202 (Static renewal test)	-	-
Alge/vodene biljke	EbC ₅₀ : 6,7 mg/l	72 sata	Zelena alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	OECD Test Guideline 201	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (<i>Daphnia</i>)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

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

Biorazgradnja

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

Nije biorazgradiv. Procjena na temelju podataka dobivenih od aktivne tvari.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	CURZATE® F				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.	Izdanje broj:	I.

-						
Nije bioakumulativan. Procjena na temelju podataka dobivenih za aktivne tvari.						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Pod normalnim uvjetima korištenja, ne očekuje se bilo kakvo kretanje iz površinskog sloja tla						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-	-	
Voda-zrak	-	-	-	-	-	
Tlo-zrak	-	-	-	-	-	
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB						
Ovaj proizvod ne sadrži bilo koju tvar za koju se procjenjuje da je PBT ili vPvB.						
12.6. Ostali štetni učinci						
-						

Trgovačko ime:	CURZATE® F				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.	Izdanje broj:	I.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode za postupanje s otpadom
	Otpad zbrinjavati u skladu s nacionalnim propisima: Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, NN 112/01 NN 23/07); Uredba za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/1998).
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	020108 – otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji sadrži opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	-
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži folpet)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	

Trgovačko ime:	CURZATE® F				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.	Izdanje broj:	I.

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnost za okoliš:	III
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Direktiva 67/548/EEZ (DSD) Direktiva 1999/45/EC (DPD) Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

Trgovačko ime:	CURZATE® F		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.
		Izdanje broj:	I.

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
------------------------	---

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	Procjena o kemijskoj sigurnosti nije potrebno za ovaj proizvod. Smjesa je registrirana kao proizvod za zaštitu bilja u skladu s Direktivom 91/414. Pogledajte oznaku za procjenu izloženosti.
---	---

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	-	
16.2. Skraćenice:	Ak. toks. 4 *	Akutna toksičnost, 4. kategorija
	Ak. toks. vod. okol. 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
	Kron. toks. vod. okol. 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
	Derm. Senz. 1	Preosjetljivost u dodiru s kožom, 1. kategorija
	Zap. tek. 3	Zapaljiva tekućina, 3. kategorija
	Nadraž. koža 2	Nadražujuće za kožu, 2. kategorija
	Nadraž. oka 2	Nadražujuće za oko, 2. kategorija
	Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka, 1. kategorija
	TCOP 2 *	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija
	TCOJ 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija

16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list tvrtke Du Pont za fungicid SYGAN® S od 07.03.2009., izdanje: 2.2.
--	--

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

16.5. Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)		
R:	10	Zapaljivo
R:	20	Štetno ako se udiše
R:	22	Štetno ako se proguta
R:	35	Izaziva teške opekotine
R:	36	Nadražuje oči
R:	40	Ograničena saznanja o karcinogenim učincima
R:	43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
R:	50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Trgovačko ime:	CURZATE® F				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.03.2012.	Izdanje broj:	I.

	H:	226	Zapaljiva tekućina i para
	H:	302	Štetno ako se proguta
	H:	314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
	H:	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
	H:	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
	H:	332	Štetno ako se udiše
	H:	351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka
	H:	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš
	H:	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	-
16.7.	Daljnje obavijesti:		Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI