

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

Stranica 1 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>	<b>Datum izdanja:</b>	01.07.2014.	<b>Izdanje broj:</b>	II.
<b>Šifra proizvoda:</b>					

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

<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>		
Trgovačko ime:	CURZATE® F	
Kemijsko ime:	-	
Kataloški broj:	DPX-39328 528 G/L SC	
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>		
Uporaba:	Fungicid	
Namjene koje se ne preporučuju:	-	
Razlog za nekorištenje:	-	
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>		
Naziv tvrtke:	AGROCHEM-MAKS d.o.o.	
Adresa:	Trg žrtava fašizma 6, 10 000 Zagreb	
Telefon:	+385 1 6608 633	
Faks:	+385 1 6608 632	
e-mail odgovorne osobe:	stl@conagrareg.hr	
Proizvođač:	Du Pont International S.a.r.l.	
Adresa proizvođača:	2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE, Switzerland	
Nacionalni kontakt:	-	
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>		
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342	
Ostali podaci:	-	


**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

<b>2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese</b>			
2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)			
	<b>Razred (klasa) opasnosti</b>	<b>Kod kategorije</b>	<b>Oznaka upozorenja*:</b>
	Nadraž. oka 2	Kategorija 2	H319
	Ak. toks. 4	Kategorija 4	H332
	Karc. 2	Kategorija 2	H351
	Repr. 2	Kategorija 2	H361fd
	Ak. toks. vod. okol. I	Kategorija I	H400
	Kron. toks. vod. okol. I	Kategorija I	H410
2.1.2. Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ			
	<b>Znak opasnosti:</b>	<b>Oznaka upozorenja*:</b>	

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

Stranica 2 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		<b>Datum izdanja:</b>	01.07.2014.	<b>Izdanje broj:</b>	II.

	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.																	
<b>2.2.</b>	<b>Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)</b>																	
	Identifikacija proizvoda:	CURZATE® F																
	Identifikacijski broj:	DPX-39328 528 G/L SC																
	Broj autorizacije:	-																
	Piktogrami/znakovi opasnosti:	<p align="center"> <b>GHS07</b>                      <b>GHS08</b>                      <b>GHS09</b>   </p>																
	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE																
	Oznake upozorenja:	<table border="0"> <tr> <td>H319</td> <td>Uzrokuje jako nadraživanje oka</td> </tr> <tr> <td>H332</td> <td>Štetno ako se udiše</td> </tr> <tr> <td>H351</td> <td>Sumnja na moguće uzrokovanje raka</td> </tr> <tr> <td>H361fd</td> <td>Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima</td> </tr> </table>	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka	H332	Štetno ako se udiše	H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka	H361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima						
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka																	
H332	Štetno ako se udiše																	
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka																	
H361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete																	
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima																	
	Oznake obavijesti:	<table border="0"> <tr> <td>P261</td> <td>Izbjegavati udisanje pare/aerosola.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</td> </tr> <tr> <td>P312</td> <td>U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika</td> </tr> <tr> <td>P305+ P351+ P338</td> <td>U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</td> </tr> <tr> <td>P337+ P313</td> <td>Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika</td> </tr> <tr> <td>P308+ P313</td> <td>U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika</td> </tr> <tr> <td>P391</td> <td>Sakupiti proliveno.</td> </tr> <tr> <td>P 501</td> <td>Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada</td> </tr> </table>	P261	Izbjegavati udisanje pare/aerosola.	P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.	P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika	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.	P337+ P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika	P308+ P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika	P391	Sakupiti proliveno.	P 501	Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada
P261	Izbjegavati udisanje pare/aerosola.																	
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.																	
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika																	
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.																	
P337+ P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika																	
P308+ P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika																	
P391	Sakupiti proliveno.																	
P 501	Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada																	

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

Stranica 3 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		<b>Datum izdanja:</b>	01.07.2014.	<b>Izdanje broj:</b>	II.

		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 zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. Sadrži <i>folpet</i> i <i>kimoksanil</i> . Može izazvati alergijsku reakciju.
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>	
		-
Za potpuno značenje R-oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte Odjeljak 16. Za potpuno značenje H-oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte Odjeljak 16.		

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

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 %	<b>folpet</b>	Karc. kat. 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 %	<b>kimoksanil</b>	Xn; R22 R43 Repr. kat. 3; R62-63 N; R50/53	Ak. toks. 4 *; H302 Derm. senz. 1; H317 Repr. 2; H361fd Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
107-21-1/ 203-473-3/ 603-027-00-1	-	>= 5 - < 10 %	<b>etilen-glikol</b>	Xn; R22	Ak. toks. 4 *; H302
64-19-7/ 200-580-7/ 607-002-00-6	-	>= 1 - < 5 %	<b>octena kiselina 80%</b>	R10 C; R35	Zap. tek. 3; H226 Nagriz. koža. 1A; H314

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>	
	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 svjež zrak. Ako je potrebno unesrećenoj osobi dati umjetno disanje. U slučaju značajnog izlaganja i/ili pojave simptoma, savjetujte se s liječnikom.

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

Stranica 4 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>	<b>Datum izdanja:</b>	<b>01.07.2014.</b>	<b>Izdanje broj:</b>	<b>II.</b>
<b>Šifra proizvoda:</b>					

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
<b>4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
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
<b>4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Liječenje je simptomatsko.

#### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), pjena.
Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
Opasni produkti gorenja:	Sagorijevanjem razvija ugljikove dioksidge (CO <sub>2</sub> ) i dušikove oksidge (NO <sub>x</sub> ).
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
	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).
<b>5.4. Dodatne informacije</b>	
	Spriječiti kontaminaciju površinskih ili podzemnih voda, vodom upotrijebljenom za gašenje požara. Vodu korištenu za gašenje požara prikupiti odvojeno i nikako je ne izlijevati 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

<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
Zaštitna oprema:	Koristiti čistu osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 7 i 8).

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

Stranica 5 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		<b>Datum izdanja:</b>	01.07.2014.	<b>Izdanje broj:</b>	II.

	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:	
	-	
<b>6.2.</b>	<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	
		Spriječiti 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.
<b>6.3.</b>	<b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	
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.
<b>6.4.</b>	<b>Uputa na druge odjeljke</b>	
		Za mjere osobne zaštite vidi odjeljak 8. Za mjere zbrinjavanja opasnog otpada vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

<b>7.1.</b>	<b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	
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.
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
	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.

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

Stranica 6 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		<b>Datum izdanja:</b>	01.07.2014.	<b>Izdanje broj:</b>	II.

<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
	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**

<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>				
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	Octena kiselina	64-19-7	10/-	25/-	-
	etilenglikol	107-21-1	20/40	52/104	
<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženosti</b>				
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor				
	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:	-			

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

Stranica 7 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		Datum izdanja:	01.07.2014.	Izdanje broj:	II.

	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 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:	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	-

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

Stranica 8 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		Datum izdanja:	01.07.2014.	Izdanje broj:	II.

	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	-
<b>9.2.</b>	<b>Ostale informacije</b>		
	Točka stvrđivanja: -5 °C		

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

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

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>11.1.</b>	<b>Informacije o toksikološkim učincima</b>				
	<b>Akutna toksičnost:</b>				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD Test Guideline 401	štakor (mužjak)	LD <sub>50</sub> : 4 156 mg/kg	-	-
	OECD Test Guideline 401	štakor (ženka)	LD <sub>50</sub> : 2 636 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD Test Guideline 402	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5 000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD Test Guideline 403	štakor	LC <sub>50</sub> : 2 mg/l	4 sata	-



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

Stranica 9 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		Datum izdanja:	01.07.2014.	Izdanje broj:	II.

<b>Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):</b>						
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena			
Gutanje:	-	-	-			
Dodir s kožom:	-	-	-			
Udisanje:	-	-	-			
Nadraživanje dišnog sustava:		-				
<b>Nadraživanje i nagrizanje</b>						
	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	
<b>Preosjetljivost</b>						
Dodir s kožom:	Testovi na zamorcima nisu pokazali preosjetljivost u dodiru s kožom (OECD Test Guideline 406)					
Udisanje:	-					
<b>Specifični simptomi</b>						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		Datum izdanja:	01.07.2014.	Izdanje broj:	II.

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

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

Karcinogenost:	<b>Kimoksanil:</b> ispitivanja na životinjama ne pokazuju karcinogeni učinak <b>Folpet:</b> ograničena saznanja o karcinogenim učincima
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	<b>Kimoksanil:</b> ispitivanja na životinjama, bakterijskim stanicama i stanicama sisavaca ne pokazuju mutageni učinak. <b>Folpet:</b> ispitivanja na životinjama ne pokazuju mutageni učinak.
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-

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

Stranica 11 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		Datum izdanja:	01.07.2014.	Izdanje broj:	II.

	Toksičnost za reproduktivne organe:	<p><b>Kimoksanil:</b> ispitivanja na životinjama ne pokazuju toksičan učinak na reproduktivne organe</p> <p><b>Folpet:</b> ispitivanja na životinjama ne pokazuju toksičan učinak na reproduktivne organe</p>
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
	Ostala opažanja:	-
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>	
	-	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> : 0,036 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastrva ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	OECD Test Guideline 203 (Static renewal test)	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub> : 0,224 mg/l	48 sati	<i>Daphnia</i>	OECD Test Guideline 202 (Static renewal test)	-	-
Alge/vodne biljke	EbC <sub>50</sub> : 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/vodne biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-	-	

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

Stranica 12 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		Datum izdanja:	01.07.2014.	Izdanje broj:	II.

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

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 <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

**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		
-	-	-	-	-		

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

Stranica 13 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		<b>Datum izdanja:</b>	01.07.2014.	<b>Izdanje broj:</b>	II.

	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-
<b>12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB</b>					
Ovaj proizvod ne sadrži bilo koju tvar za koju se procjenjuje da je PBT ili vPvB.					
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>					
-					

### ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

<b>13.1.</b>	<b>Metode za postupanje s otpadom</b>
	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).
<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe
<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	020108 – otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji sadrži opasne tvari
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	-
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:</b>
	Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav
<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	-

### ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

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

Stranica 14 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>	<b>Datum izdanja:</b>	01.07.2014.	<b>Izdanje broj:</b>	II.
<b>Šifra proizvoda:</b>					

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)	
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:	-

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

Stranica 15 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>	<b>Datum izdanja:</b>	01.07.2014.	<b>Izdanje broj:</b>	II.
<b>Šifra proizvoda:</b>					

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

<b>15.1.</b>	<b>Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu</b>
	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):
	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, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
<b>15.2.</b>	<b>Ocjenjivanje kemijske sigurnosti</b>
	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**

<b>16.1.</b>	<b>Navođenje promjena:</b>	- Izmjena odjeljka 2. o identifikaciji opasnosti - razvrstavanje prema CLP odredbi.	
<b>16.2.</b>	<b>Skraćenice:</b>	Ak. toks. 4 *	Akutna toksičnost, 4. Kategorija
		Derm. Senz. 1	Preosjetljivost u dodiru s kožom, 1. kategorija
		Karc 2.	Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti
		Zap. tek. 3	Zapaljiva tekućina, 3. kategorija
		Nadraž. oka 2	Nadražujuće za oko, 2. kategorija
		Nagriz. Koža. IA	Nagrizajuće za kožu, IA kategorija opasnosti
		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
<b>16.3.</b>	<b>Ključna literatura i izvori podataka:</b>	Sigurnosno-tehnički list tvrtke Du Pont za fungicid SYGAN® S od 07.03.2009., izdanje: 2.2.	
<b>16.4.</b>	<b>Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP</b>		
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja	

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

Stranica 16 od 16

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>CURZATE® F</b>				
<b>Šifra proizvoda:</b>		<b>Datum izdanja:</b>	01.07.2014.	<b>Izdanje broj:</b>	II.

<b>16.5.</b>	<b>Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)</b>		
	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	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi
	R	50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
	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.
<b>16.6.</b>	<b>Savjeti uvježbavanje:</b>	<b>za</b>	-
<b>16.7.</b>	<b>Daljnje obavijesti:</b>	Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu.	

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**