

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.
		Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	FNG56811-M / R-20229
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	<p>SPHINX EXTRA 685 WDG je kontakti i lokalno-sistemični fungicid preventivnog i kurativnog djelovanja koji se upotrebljava:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na vinovoj lozi (vinske sorte) za suzbijanje plamenjače (<i>Plasmopara viticola</i>) - na rajčici (na otvorenom) za suzbijanje plamenjače (<i>Phytophthora infestans</i>) <p><i>Način pripreme:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Provjeriti da li je stroj za primjenu čist i ispravan, ako nije čist sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti stroj tako da protok bude jednoličan. 2. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti. 3. Potrebnu količinu sredstva SPHINX EXTRA 685 WDG uliti u spremnik stroja za primjenu koji je do pola napunjen potrebnom količinom vode u kojem je uključena miješalica. 4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu preostalom količinom potrebne vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju. 5. Pripremljeno škropivo potrošiti isti dan. <p><i>Način primjene:</i> Sredstvo SPHINX EXTRA 685 WDG se primjenjuje prskanjem ili raspršivanjem (orošavanjem), korištenjem lednih ili traktorskih prskalica ili raspršivača („atomizera“).</p>
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Danon d.o.o.
	Adresa:	Ledinska 7, 10 255 Donji Stupnik
	Telefon:	01/6530- 985
	Faks:	01/6530-983
	e-mail odgovorne osobe:	sdanon@zg.t-com.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01/2348-342
	Broj telefona u hitnim slučajevima (Adama Makhteshim):	00972/3/610-6666 (36789)

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

Stranica 2 od 18


Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.
		Izdanje broj:	1

Ostali podaci:	
E-mail za informacije:	SDS@ADAMA.COM
Adresa proizvođača:	Adama Makhteshim Ltd. PO Box 60 Beer Sheva 84100 Izrael

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	
	Oznaka upozorenja*:	
	Nadraž. oka 2	H319
	Karc. 2	H351
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	

*Puni tekst skraćenica i H oznaka nalazi se u 16. odjeljku

2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: <i>SPHINX EXTRA 685 WDG</i>
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami:
	
	Oznaka opasnosti: Upozorenje
	Oznake upozorenja: H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.
		Izdanje broj:	1

Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>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.</p> <p>P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P405 - Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.</p>
EU posebne oznake opasnosti:	<p>EUH208 Sadrži <i>folpet</i>. Može izazvati alergijsku reakciju.</p> <p>EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p>
Dodatne oznake:	<p>SP1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojeve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p> <p>SPe3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 10 metara do vodene površine.</p> <p>SPe3 Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine.</p> <p>SPo Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuče, pokrivala za glavu sa širokim obodom i zaštitnih rukavica kod pripreme, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.</p> <p>SPo Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica u dodiru s površinama onečišćenim nerazrijeđenim sredstvom ili škropivom.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p><i>Pridržavati se propisane osobne zaštite pri radu.</i></p> <p><i>Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.</i></p>

2.3.	Ostale opasnosti
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	M-faktor
133-07-3/ 205-088-6 / 613-045-00-1	-	57-63 %	<i>folpet</i>	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317 Karc. 2; H351 Ak. toks. vod. okol. 1; H400	M=10
110488-70-5/ 404-200-2/ 613-102-00-0	-	10-13 %	<i>dimetomorf</i>	Kron. toks. vod. okol. 2; H411	-

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016. Izdanje broj: 1

-/ -/ -	-	1.5-2.5 %	sulfonirani aromatski polimer, sol natrija	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319	-
-/ -/ -	-	1.5-2.5 %	fensulfonska kiselina-formaldehid-polikondenzat kao sol natrija	Kron. toks. vod. okol. 3; H412	-

* Puni tekst H oznaka i skraćenica nalazi se u 16. odjeljku

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

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 mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i ovom STL-u. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak. Ako ne diše primijeniti umjetno disanje. Pozvati liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću i obuću. Kožu odmah dobro oprati s velikom količinom vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oči odmah isprati s velikom količinom čiste vode. Nakon početnog ispiranja, ukloniti kontaktne leće, nastaviti ispirati oči s blagim mlazom čiste vode najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. Ako simptomi ne prestaju, nastaviti s ispiranjem. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti i spremna na suradnju dati da ispere usta s vodom. Nikada ništa ne davati onesviještenoj osobi kroz usta. Odmah pozvati liječnika ili unesrećenu osobu transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti zaštitnu opremu navedenu u pododjeljku 8.2.!
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nisu poznati.
	Nakon dodira s kožom:	Nisu poznati.
	Nakon dodira s očima:	Može nadražiti oči.
	Nakon gutanja:	Mogu se javiti simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, bolovi u truhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i ovom STL-u. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.	

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje s vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili CO ₂ .
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nisu poznati.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Obavezna upotreba zaštitnih sredstava za dišne organe (koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim - HRN EN 137 ili zatvorenim - HRN EN 145 krugom). U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu s vodom i sapunom.	

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 zaštitnu opremu navedenu u pododjeljku 8.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Opća/lokalna/prirodna ventilacija radnog prostora. Ambalažu držati zatvorenu.
	Postupci u slučaju nesreće:	Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Osoblje evakuirati na sigurno mjesto. Ljude držati dalje i suprotno od smjera vjetra od prolivenog sredstva.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu navedenu u pododjeljku 8.2.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem brana od pijeska ili kopanjem kanalića (ako je sigurno to napraviti). Sprječiti istjecanje i izlivanje sredstva u odvođe, kanalizaciju, podrumne, zatvorene prostore, površinske vode, podzemne vode. <i>U slučaju većih izlivanja obavijestiti DUZS na broj 112.</i>	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijvanje:	Sprječiti razlivanje branama od pijeska.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom kao što su pijesak, suha zemlja, piljevina i sl. te temeljito pokupiti u spremnike za odlaganje opasnog otpada koji se mogu čvrsto zatvoriti, a ostatke temeljito oprati s vodom i deterdžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša te odložiti u isti spremnik za odlaganje opasnog otpada. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostale informacije:	-

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.
		Izdanje broj:	1

6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati 8. odjeljak. Zbrinuti u skladu s 13. odjeljkom.	
ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati daleko od izvora topline, iskrenja i vatre.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Sigurnosne mjere: Obavezna ventilacija.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.
	Ostale mjere:	Prilikom pripreme i primjene škropiva ne udisati maglu/pare/aerosol. Izbjegavati sva nepotrebna izlaganja sredstvu. Prilikom prskanja razrijeđene formulacije poštivati sva navedena ograničenja i nositi osobnu zaštitnu opremu (pogledati pododjeljak 7.3. i 8. odjeljak).
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Rukovati u skladu s posebnim higijenskim mjerama i sigurnosnim mjerama. Posebne higijenske mjere: Nakon rukovanja sa sredstvom dobro oprati ruke. Za vrijeme rukovanja sa sredstvom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Nakon završetka rada skinuti radnu odjeću i izložene dijelove tijela oprati s vodom i sapunom. Radnu odjeću oprati odvojeno prije ponovne upotrebe. Redovito čistiti opremu i radni prostor.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Sredstvo držati izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo držati u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u posebnoj, zaključanoj, čistoj, suhoj, hladnoj i dobro ventiliranoj prostoriji. <i>Sredstvo zaštititi od smrzavanja.</i> Skladište obilježiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža s originalnom etiketom proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati u čistoj, suhoj, hladnoj i dobro ventiliranoj prostoriji.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Skladištiti odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, dezinfekcijskih sredstava, zapaljivih materijala i ambalaže od spomenutih sredstava, daleko od izravne sunčeve svjetlosti, izvora topline, iskrenja i vatre.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Primjena prskanjem ili raspršivanjem (orošavanjem) poljoprivrednih usjeva. Radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode.

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.
		Izdanje broj:	1

Posebna rješenja za industrijski sektor:	-
RMM (Risk Management Methods):	Zahtijevane informacije nalaze se u ovom STL-u.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

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

8.2. Nadzor nad izloženosti

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016. Izdanje broj: 1

8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Opće zaštitne mjere: Obavezna ventilacija. Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz pododjeljka 8.2.2.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Rukovati u skladu s posebnim higijenskim mjerama i sigurnosnim mjerama (pogledati 7. odjeljak). Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Prostorije moraju biti opremljene opremom za ispiranje očiju i sigurnosnim tušem. Mjere zaštite pri radu: Obavezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena u ovom STL-u i etiketi. Za vrijeme rukovanja sa sredstvom ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Prilikom rada spriječiti udisanje magle/pare/aerosola. Kod izlaganja udisanjem, kod primjene koristiti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava, nositi pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Nakon rukovanja sa sredstvom dobro oprati ruke. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati s vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva. Oprati radnu odjeću odvojeno prije ponovne upotrebe. Redovito čistiti opremu i radni prostor. Držati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju ili štitnik za lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi gumene ili plastične rukavice (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi lagano zaštitno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688), pregaču i gumene čizme (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti izlivanje u kanalizaciju, zemlju, vodotokove i odvođe. <i>U slučaju većih izlivanja obavijestiti DUZS na broj 112.</i>
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016. Izdanje broj: 1

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-	
ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Kruto	-
	Boja:	Bistro smeđa	-
	Miris:	Karakterističan	-
	Prag mirisa:	-	-
	pH (1% otopina vode):	6.14-7.87	CIPAC MT 75.3
	Talište/ledište (°C):	-	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja (°C):	-	-
	Plamište (°C):	-	-
	Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije jako zapaljivo	EEC A.10
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	-	-
	Tlak pare (kPa):	-	-
	Gustoća pare:	-	-
	Relativna gustoća:	-	-
	Nasipna gustoća (g/ml):	0.681	-
	Topljivost(i) (mg/l):	-	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Za više informacija pogledati 12. odjeljak	-
	Temperatura samozapaljenja (°C):	> 423	EEC A.16
	Temperatura raspada (°C):	-	-
	Viskoznost, kinematička (mm ² /s 40 °C):	Nije primjenjivo	-
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	EEC A.10
	Oksidirajuća svojstva:	Ne oksidira	EEC A.14
9.2.	Ostale informacije		
	Površinska napetost (mN/m):	Nije primjenjivo	-
	Minimalna energija zapaljenja - MIE (mJ):	-	-

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG				
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	-
10.2.	Kemijska stabilnost:	Sredstvo je stabilno u normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema ih u pravilnom procesu.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati toplinu, plamen i iskre.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	-
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	-

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 423	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC ₅₀ > 5.05 mg/l	4 sata	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Opasnost od aspiracije:				
	-				
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	Kunić	Ne nadražuje	OECD 404	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Kunić	Nadražuje	OECD 405	-
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	-	Zamorac	Ne uzrokuje preosjetljivost	OECD 406	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016. Izdanje broj: 1

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
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	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016. Izdanje broj: 1

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Sumnja na moguće uzrokovanje raka (<i>folpet</i>) Nije karcinogen (<i>dimetomorf</i>)
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificiran (<i>folpet</i>) Nije klasificiran (<i>dimetomorf</i>)
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	Nije toksičan za reproduktivni sustav (<i>folpet</i>) Nije toksičan za reproduktivni sustav (<i>dimetomorf</i>)
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

11.2. Praktična iskustva:

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	-
Ostala opazanja:	-

11.3. Opće napomene:

-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 0.165 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	92/69/EC C.1 L383A/179	-	-
Rakovi	EC ₅₀ = 7.05 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	-
Alge/vodne biljke	EC ₅₀ = 7.20 mg/l	72 sata	Alge - <i>P. subcapitata</i>	OECD 201	-	-

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG				
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.	Izdanje broj:	1

Ostali organizmi	LD ₅₀ > 2510 mg/kg	-	Ptice (oralno) - sjevernoamerička prepelica	EPA 71-1	-	<i>folpet</i>
	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-		-	-	<i>dimetomorf</i>
	LD ₅₀ > 236 µg/pčeli	-	Pčele (oralno)	EPPO 170 (1992)	-	<i>folpet</i>
	LD ₅₀ > 32.4 µg/pčeli	-		-	-	<i>dimetomorf</i>

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	21 dan	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	LD ₅₀	48 sati	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	DT ₅₀ < 0.05 dana	OECD 111	-	<i>folpet</i> , pH 7 <i>dimetomorf</i> , stabilan pH 4-9
Zrak	-	-	-	-
Tlo	DT ₅₀ = 4.3 dana DT ₅₀ = 41-96 dana	SETAC OECD 307	-	<i>folpet</i> , 25 °C <i>dimetomorf</i>

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	OECD 301B	-	Biorazgradnja <i>folpeta</i> je brza.
-	-	OECD 301B	-	Biorazgradnja <i>dimetomorfa</i> nije brza.
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG				
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.	Izdanje broj:	1

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
3.017	-	-	20	-	-	<i>folpet</i>
2.75	-	-	24.1	OECD 107; EEC A.8	-	<i>dimetomorf</i>
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
56	-	OECD 305E	-	<i>folpet</i>
-	-	-	-	-

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:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
304	-	-	-	<i>folpet, Koc</i>
422-1242	-	-	OECD 106	<i>dimetomorf, Koc</i>

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG				
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.	Izdanje broj:	1

12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
	Sastav ove formulacije ne udovoljava kriteriju za PBT ili vPvB klasifikaciju.

12.6.	Ostali štetni učinci
	-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
-------	--------------------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način, u skladu s važećim propisima. Nepravilno odlaganje ili ponovno korištenje ove ambalaže opasno je i protuzakonito!

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	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

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostaci od proizvoda i onečišćena ambalaža: Pravna osoba ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada može spaliti otpad u spalionici opasnog otpada.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju i okoliš.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Praznu ambalažu isprati s vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja potrošiti pri tretiranju. Praznu ambalažu spremite do zbrinjavanja. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Važeći lokalni propisi: Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o gospodarenju otpadom

*izbjegavati ispuštanje u okoliš

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, KRUTA TVAR, N.D.N. (<i>dimetomorf, folpet</i>)

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016. Izdanje broj: 1

Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, KRUTA TVAR, N.D.N. (<i>dimetomorf, folpet</i>)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
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:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, KRUTA TVAR, N.D.N. (<i>dimetomorf, folpet</i>)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Zagađivanje mora: Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, KRUTA TVAR, N.D.N. (<i>dimetomorf, folpet</i>)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s	Nije primjenjiv

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.
		Izdanje broj:	1

Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78
i Kodeksom IBC:



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:

-

Nacionalna regulativa:

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ne zahtijeva se ocjenjivanje kemijske sigurnosti prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006. Ocjenjivanje rizika napravljeno je prema Direktivi Vijeća 91/414/EEZ ili prema Uredbi (EZ) br. 1107/2009.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:

-

16.2. Skraćenice iz 2. i 3. odjeljka:

Nadraž. oka 2 - nadražujuće za oko, 2. kategorija
 Karc.2 - karcinogenost, 2. kategorija
 Ak.toks.vod.okol.1 - opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost, 1. kategorija
 Kron.toks.vod.okol.3 - opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 3. kategorija
 Ak. toks. 4 - akutna toksičnost, 4. kategorija
 Derm. senz. 1 - preosjetljivost u dodiru s kožom, 1. kategorija
 Kron.toks.vod.okol.2 - opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 2. kategorija
 Nadraž. koža 2 - nadražujuće za kožu, 2. kategorija

Ključna literatura i izvori podataka:

Originalni STL (prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)) proizvođača Makhteshim Chemical Works Ltd., PO Box 60, Beer Sheva 84100, Izrael za sredstvo MCW 685 WG (sinonim Dimethomorph Folpet 113 600 WG), izdanje br. 1.02 od 18.12.2013.

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	SPHINX EXTRA 685 WDG		
Šifra proizvoda:	MCW 685 WG	Datum izdanja:	23.11.2016.
		Izdanje broj:	1

Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja	
-		-	
16.5. Odgovarajuće H i EUH oznake (broj i puni tekst)			
H oznake iz 2. i 3. odjeljka:	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
	H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.	
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.	
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.	
	H332	Štetno ako se udiše.	
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
	H315	Nadražuje kožu.	
EUH oznake iz 2. odjeljka:	EUH208	Sadrži <i>folpet</i> . Može izazvati alergijsku reakciju.	
	EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati upute za upotrebu.	
16.6. Savjeti za uvježbavanje:		-	
16.7. Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju dostupnih informacija, služi kao opće uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Pravna ili fizička osoba koja daje kemikaliju u promet u RH, ne odgovara za moguće nepravilno korištenje i upotrebu kemikalije i za nastale posljedice. Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.		

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI