

Trgovačko ime:	DIFCOR®		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.
		Izdanje broj:	III.

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




1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	DIFCOR®
	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:	Agriphar S.A.
	Adresa proizvođača:	Rue de Renory, 26/1, B-4102 Ougrée, Belgija
	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	Kod kategorije	Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. 4 *	Kategorija 4	H302
	Aspir. toks. 1	Kategorija 1	H304
	Nadraž. oka 2	Kategorija 2	H319
	Kron. toks. vod. okol. 2	Kategorija 2	H411
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ		
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:	
	Xn – štetno; N – opasno za okoliš	R 22, 36/38, 51/53, 65, 67	
2.1.3.	Dodatne obavijesti		

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

*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)				
Identifikacija proizvoda:	DIFCOR®				
Identifikacijski broj:	CA701527				
Broj autorizacije:	-				
Piktogrami/znakovi opasnosti:	 GHS07	 GHS08	 GHS09		
Oznaka opasnosti:	OPASNOST				
Oznake upozorenja:	H302	Štetno ako se proguta			
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav			
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka			
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima			
Oznake obavijesti:	P102	Čuvati izvan dohvata djece			
	P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.			
	P301+P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.			
	P331	NE izazivati povraćanje			
	P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.			
	P501	Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada			
	EUH 401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.				
	EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože				
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					
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.					

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

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)
119446-68-3/ 601-613-1/ -	-	23,58 %	difenkonazol	Xn; R22 N; R50/53	Ak. toks. 4*; H302 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
64742-94-5/ 265-198-5/ 649-424-00-3	-	60,1 %	Benzinsko otapalo (nafta), teški arom.; Petrolej - nespecificiran	Xn; R65, R66 N; R51/53	Aspir. toks. 1; H304 EUH066 Kron. toks. vod. okol. 2, H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Prije poziva liječnika ili Centra za kontrolu otrovanja osigurati uputu za uporabu ili Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Otići na svjež zrak i mirovati u položaju prikladnom za disanje. U slučaju nepravilnog disanja 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 nadražaj kože, zatražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Ako je moguće, izvaditi leće. Čistim rukama držati kapke otvorenim i laganim mlazom vode temeljito ispirati oči. U slučaju značajnog izlaganja i/ili pojave simptoma, savjetujte se s okulistom.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti, usta temeljito isprati vodom. 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:	Nema podataka
	Nakon dodira s kožom:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka (crvenilo, peckanje, suzenje, bol)
	Nakon gutanja:	Može izazvati otežano disanje, kašalj. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav (edem pluća).
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječenje je simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
------	---------------------

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

	Prikladna sredstva:	Vodena magla, suhi kemijski prah, ugljikov dioksid (CO ₂), pjena.
	Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode (rizik od kontaminacije).
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Sagorijevanjem razvija opasne produkte: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (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 kanalizaciju. 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:	Izbjegavati otvoreni plamen. Ne pušiti. 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. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukoliko je ventilacija ili sustav ispuštanja zraka nedostupan ili su nedovoljni za smanjenje koncentracije aerosola/pare potrebno je nositi opremu za zaštitu dišnih putova. Pozvati stručnu pomoć. 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. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo daljnje zagađivanje okoliša. 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:	pijesak, zemlja i sl.
6.3.2.	Za čišćenje:	Proliveno sredstvo posuti adsorbensom (glina ili diatomejska zemlja) 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:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

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, iskrenja, otvorenog plamena i zagrijanih površina. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Koristite samo u skladu s preporukama. Koristiti samo čistu opremu. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati paru ili čestice smjese. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu. Otopinu pripremati u skladu s preporukama na etiketi ili popratnom listu. Pripremljenu otopinu upotrijebiti što prije, ne skladištiti otopinu pripremljenu za primjenu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8. Oprati ruke prije svake pauze i odmah nakon primjene pripravka. 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:	Zaštititi od direktnog izlaganja suncu.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
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	

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

Otapalo nafta	64742-94-5	100/-	400/-	-
---------------	------------	-------	-------	---

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju i odgovarajuće ispušne ventile.
	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 odijela. Kontaminirana radna odijela ne iznositi izvan radnog mjesta. Radno odijelo 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). Za posebne svrhe, preporuča se provjeriti otpornost zaštitnih rukavica na kemikalije te tražiti preporuke proizvođača zaštitne opreme.
	Zaštita tijela:	Koristiti zaštitnu odjeću koja štiti od tekućih kemikalija (HRN EN 340) i radne cipele s gumenim donom (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju stvaranja velikih koncentracija aerosola, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Ukoliko se sa smjesom radi u nedovoljno prozračivanim prostorima, za zaštitu dišnog sustava koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „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

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

	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:	žuto-smeđa	-
	Miris (prag mirisa):	sladak	-
	pH:	6,5 (1% otopina)	-
	Talište:	nije primjenjivo	-
	Vrelište:	nema podataka	-
	Plamište:	75 °C	-
	Brzina isparavanja:	nema podataka	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	-
	Tlak pare:	nema podataka	-
	Gustoća pare:	nema podataka	-
	Relativna gustoća:	1.06	-
	Nasipna gustoća:	nije primjenjivo	-
	Topljivost:	nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nije primjenjivo	-
	Temperatura samozapaljenja:	> 260°C	-
	Temperatura raspada:	nema podataka	-
	Viskoznost:	nema podataka	-
	Eksplozivnost:	nema podataka	-
	Oksidativnost:	nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

Trgovačko ime:	DIFCOR®	Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.
Šifra proizvoda:					

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Nisu zabilježene značajne opasne reakcije.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Raspadanje se neće dogoditi u normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zaštiti od direktnog izlaganja suncu. Držati dalje od topline, iskrenja, otvorenog plamena i zagrijanih površina. Ne pušiti.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline, jake lužine, jaka oksidacijska sredstva.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Izložen toplini, može sagorijevanjem oslobađati opasne plinove: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂) i dušikove okside (NO _x).

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
DIFCOR®					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ : 200 - 2 000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀ : > 2 000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	nema podataka
difenkonazol					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ : 300-2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	kunić	LD ₅₀ : > 2 000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ : > 3,3 mg/l	4 sata	-
otapalo					
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD ₅₀ : > 5 000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	kunić	LD ₅₀ : > 2 000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC ₅₀ : > 4778 mg/m ³	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
		Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	nema podataka	
Dodir s kožom:	-		-	nema podataka	
Udisanje:	-		-	nema podataka	
	Nadraživanje dišnog sustava:	-			

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nije razvrstan	
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Ozbiljno nadražuje oči	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nije razvrstan					
Udisanje:	Nije razvrstan					
Specifični simptomi						
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	
Subkronično kožom	-		-		nema podataka	
Subkronično udisanjem	-		-		nema podataka	
Kronično na usta	-		-		nema podataka	

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

Kronično kožom	-	-	nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	nije razvrstan		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nije razvrstan		
Genotoksičnost:	nema podataka		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka		
Toksičnost za reproduktivne organe:	nije razvrstan		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:			
		nema podataka	
11.2. Praktična iskustva:			
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav		
Ostala opazanja:	nema podataka		
11.3. Opće napomene:			
-			

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
DIFCOR®						
Ribe	LC ₅₀ : 1-10 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastrva (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ : 1-10 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀ : 1-10 mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapita</i>	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
difenkonazol						
Ribe	LC ₅₀ : <1 mg/l	-	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ : <1 mg/l	-	<i>Daphnia sp.</i>	-	-	-
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀ : <1 mg/l	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	nema podataka
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	nema podataka

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

difenkonazol: može uzrokovati dugoročne štetne učinke u okolišu

Biorazgradnja

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Podatak za <i>difenkonazol</i>
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Nije bioakumulativan (podatak za *pirimetanil*)

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Podatak za <i>difenkonazol</i>
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	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

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nema podataka.						
----------------	--	--	--	--	--	--

12.6. Ostali štetni učinci

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

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, a koji sadrži opasne tvari

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

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, tekuća tvar, n.d.n. (sadrži <i>difenkonazol</i>)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	tvar opasna po okoliš, tekuća tvar, n.d.n. (sadrži <i>difenkonazol</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:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	tvar opasna po okoliš, tekuća tvar, n.d.n. (sadrži <i>difenkonazol</i>)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	tvar opasna po okoliš, tekuća tvar, n.d.n. (sadrži <i>difenkonazol</i>)

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	tvar opasna po okoliš, tekuća tvar, n.d.n. (sadrži difenkonazol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
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):	
	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, Uredba (EZ) br. 1907/2006, 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:	- promjena označavanja u pododjeljku 2.2. (dodana je dopunska oznaka upozorenja EUH066) temeljem proizvođačevog STL-a novijeg datuma
--------------	----------------------------	--

Trgovačko ime:	DIFCOR®				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.11.2014.	Izdanje broj:	III.

16.2.	Skraćenice:	Ak. toks. 4 *	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti
		Aspir. toks. I	Opasnost od aspiracije, I. kategorija opasnosti
		Nadraž. oka 2	Nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti
		Kron. toks. vod. okol. 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list tvrtke GLOBACHEM NV, Belgija za fungicid Difcor 250 EC od 07.11.2014., verzija: 2.0.	
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	22	Štetno ako se proguta
	R	36/38	Nadražuje oči i kožu
	R	65	Štetno: može izazvati oštećenja pluća ako se proguta
	R	67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
	R	51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
	H	302	Štetno ako se proguta
	H	304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
	H	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
	H	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	EUH	066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu.</p> <p>Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnosi se samo na određeni sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne može biti valjana ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.</p>	

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI