



Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>FICAM W</b>
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Biocidni pripravak – (vrsta biocidnog pripravka br. 18). FICAMW je insekticid u obliku močivog prašiva koje se dispergira u vodi. Suzbija širok raspon vrsta štetnika u industriji i domaćinstvu (žohare, mrave, buhe, muhe, odrasle komarce, stjenice, štetnike sagova, ose, škorpione, uholaže, pauke, strige, stonoge, krpelje, uši i dr.) kao insekticid sa dugotrajnim rezidualnim djelovanjem. Primjenjuje se prskanjem površina u i uokolo zgrada, uključujući kuće, stambene zgrade, hotele, bolnice, restorane, brodove, zrakoplove i dr.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorisćenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Bayer CropScience AG
	Adresa: Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, Njemačka
	Telefon: +49(0)2173-38-7394
	Uvoznik/distributer: FLOREL d.o.o.
	Adresa: Lenucijeva 8, Zagreb
	Telefon: 01/ 2331 607
	Faks: 01/ 2321 755
	e-mail odgovorne osobe: florel@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: 01-23-48-342
	Ostali podaci:

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. 2	H300
	Ak.toks. 2	H330
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	T, N	R23/25, R50/53
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	nema podataka	

Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

\*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

<b>2.2. Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)</b>	
Identifikacija proizvoda:	FICAM W
Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	 
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H300 Smrtonosno ako se proguta. H330 Smrtonosno ako se udiše. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliša, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Oznake obavijesti:	P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P309 + P311 U SLUČAJU izloženosti ili zdravstvenih tegoba: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
Nisu poznate.	

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima</b>					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
22781-23-3 245-216-8 006-046-00-8	-	80,00	bendiokarb	T; R23/25 Xn; R21 N; R50-53	Ak. toks. 3 *, H331 Ak. toks. 3 *, H301 Ak. toks. 4 *, H312 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
68909-83-1 - -	-	>1,00 - <20,00	naftalensulfonska kiselina, butil-, metil derivati, natrijeve soli	Xi; R36	Nadraž. oka 2, H319
68425-94-5 - -	-	>1,00 - <20,00	formaldehidni kondezat naftalen i alkilnaftalenske sulfonske kiseline, natrijeva sol	Xi; R36/38	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>4.1. Opis mjera prve pomoći</b>	
Opće napomene:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i zbrinuti je na siguran način.
Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež zrak i staviti je da miruje. Odmah pozvati liječnika ili centar za kontrolu otrovanja.

Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

Nakon dodira s kožom:	Kožu odmah dobro oprati vodom i sapunom najkraće 15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima držati kapke otvorenima te isprati oči većom količinom vode najkraće 15 minuta. Ako osoba nosi kontaktne leće, nakon 5 minuta ispiranja očiju, izvaditi kontaktne leće i zatim nastaviti ispirati oko. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Osoba neka miruje. Ispirati usta sa puno vode (ne gutati). Zatražiti liječničku pomoć. Osobi bez svijesti ne dati piti niti izazivati povraćanje. Povraćanje poticati samo u slijedećim slučajevima: osoba je pri punoj svijesti/ medicinska pomoć nije dostupna/ progutana je značajna količina / vremenski period od trenutka gutanja je kraće od jednog sata. (sadržaj povraćanja ne smije ući u dišne organe). Odmah pozvati liječnika ili centar za kontrolu otrovanja.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nije potrebna.

<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	peckanje u nosu praćeno kašljem, otežano disanje, vrtoglavicu i pospanost
Nakon dodira s kožom:	crvenilo, svrbež, peckanje, pojava osipa s mjehurićima, znojenje i trnce
Nakon dodira s očima:	crvenilo, suzenje, peckanje
Nakon gutanja:	mučnine i povraćanja, abdominalne boli, pojačano suzenje i slinjenje. Kod gutanja većih količina moguć je prestanak disanja i koma.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>
<p>Liječenje je simptomatsko.</p> <p>U slučaju gutanja, ispiranje želuca provesti samo unutar 1 sata od ingestije i nakon intubacije samo uzastopnu primjenu aktivnog ugljena i natrijevog sulfata.</p> <p>Kod konvulzija primijeniti benzodiazepin (npr. diazepam) prema standardnim uputama.</p> <p>Držati dišne putove prohodnima. Primijeniti kisik ili umjetno disanje ako je potrebno.</p> <p>Slijedeći antidoti su općenito prihvatljivi: atropin i oksimi.</p>	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
Prikladna sredstva:	Pjena otporna na alkohol, prašak (prah) za gašenje, vodeni sprej, CO <sub>2</sub>
Neprikladna sredstva:	Snažni vodeni mlaz
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara nastaju opasni plinovi. Bendiokarb oslobađa metil izocijanat (vrlo otrovan plin; ujedno uzrokuje jako suzenje) kada se zagrije na temperaturu iznad 125 °C. Metil izocijanat ima vrlo nisko plamište i lako gori. Budući se brzo razgrađuje u dodiru s vodom, požare je najbolje gasiti vodom.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
Ne udisati dim. Koristiti vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).	
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>
Skloniti proizvod iz zona zahvaćenih požarom ili hladiti spremnike s vodom da se spriječi povećanje pritiska uslijed zagrijavanja. Osigurati požarište i spriječiti izlijevanje protupožarnih sredstava i produkata požara u tlo, kanalizaciju, odvođe, tekuće i stajaće vode.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>
Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.

Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

	Postupci sprječavanja nesreće:	Ljude udaljiti od mjesta nesreće u smjeru uz vjetar. Izbjegavati nastajanje prašine. Izbjegavati direktni kontakt sa prosutim sredstvom i kontaminiranim površinama. Za vrijeme saniranja mjesta prosipanja ne jesti, piti niti pušiti.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti izlijevanje kemikalije u vodotokove, stajaće vode i drenažne sustave i kanalizaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	Nema posebnih uputa. Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Dati na uvid STL.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje sredstva u vodotokove, drenažne sustave i kanalizaciju.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Koristiti mehaničke barijere za omeđivanje.
6.3.2.	Za čišćenje:	Koristiti industrijskim usisavačima za čišćenje prosutog proizvoda sa kontaminiranih površina. Mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom. Počišćeni sadržaj odložiti u prigodne zatvorene kutije za zbrinjavanje otpada.
6.3.3.	Ostali podaci:	Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	Informacije o sigurnom rukovanju i skladištenju sredstva navode se u odjeljku 7. Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Informacije o zbrinjavanju otpada navode se u odjeljku 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti moguće izvore zapaljenja. Prašina može stvarati eksplozivnu smjesu sa zrakom.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje sredstva u vodotokove, drenažne sustave i kanalizaciju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinuti onečišćenu radnu odjeću i dobro je očistiti prije ponovnog nošenja. Onečišćenu radnu odjeću ne smije se odnositi sa radnog mjesta. Radnu odjeću čuvati odvojeno. Oprati dobro ruke vodom i sapunom nakon rukovanja proizvodom i prije jela, pića, konzumiranja žvakaće gume, pušenja, korištenja toaleta ili nanošenja kozmetičkih proizvoda. Odmah nakon rada s proizvodom, oprati ruke i ako je potrebno otuširati se.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na mjestu koje je dostupno samo ovlaštenim osobama. Spremnike čuvati čvrsto zatvorene, u suhom, hladnom i dobro zračenom prostoru. Zaštititi od direktnog sunčevog svjetla.
	Materijali za spremnike:	Skladištiti u originalnoj ambalaži proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži, odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema posebnih savjeta.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane, van dohvata djece i nestručnih osoba.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Primjenjivati u skladu s uputom za uporabu.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema posebnih rješenja za ind. sektor.

Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

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 <sup>3</sup>	
-	-	-	-	Proizvod ne sadrži tvari za koje su određene granične vrijednosti.
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	-
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		Nema podataka.		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka.		
Morska voda		Nema podataka.		
Morski sedimenti		Nema podataka.		
Hranidbeni lanac		Nema podataka.		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		Nema podataka.		
Tlo (poljoprivredno)		Nema podataka.		
Zrak		Nema podataka.		
8.2. Nadzor nad izloženosti				
8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Uobičajeno ventiliranje (prozračivanje) prostora. Nema posebnih zahtjeva pri uobičajenim uvjetima i rukovanju prema uputama.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-		

Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro pristanju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	-
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374)(od butilne gume, neoprena, nitrila/NBR, PVC). Oprati ih nakon zaprljanja. Baciti ih i zamijeniti novima nakon što se zaprljaju iznutra i/ili se oštete te kada se onečišćenje izvana ne može oprati. Oprati ruke detaljno prije jela, pića, pušenja i/ili korištenja toaleta.
	Zaštita tijela:	Nositi prikladnu zaštitnu odjeću otpornu na kemikalije (HRN EN 340), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Ispod zaštitnog odijela preporuča se odjeća od pamuka ili poliestera, koju treba često i profesionalno prati.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom prskanja nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema opasnosti.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Krutina / prašivo	
	Boja:	Bež	
	Miris (prag mirisa):	Slab	
	pH:	Nema podataka.	
	Talište:	Nema podataka.	
	Vrelište:	Nije primjenjivo.	
	Plamište:	Nema podataka.	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka.	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	donja granica: 30 g/m <sup>3</sup>	
	Tlak pare:	Nije primjenjivo.	
	Gustoća pare:	Nije primjenjivo.	
	Relativna gustoća:	Nije primjenjivo.	
	Nasipna gustoća:	oko 250 kg/m <sup>3</sup>	
	Topljivost:	Miješa se s vodom.	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	

Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.
Temperatura raspada:	Nema podataka.
Viskoznost:	Nema podataka.
Eksplozivnost:	Nema podataka.
Oksidativnost:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije
	Minimalna energija zapaljenja: 30 -100 mJ

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1.	Reaktivnost: Stabilan pri uobičajenim uvjetima.
10.2.	Kemijska stabilnost: Stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija: Nema opasnih reakcija kada se čuva ili rukuje prema preporučenim uputama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati: Ekstremne temperature i izravno sunčevo svjetlo.
10.5.	Inkompatibilni materijali: Nema podataka. Skladištiti u originalnoj ambalaži proizvođača.
10.6.	Opasni proizvodi raspada: Ne očekuju se proizvodi raspada pri uobičajenim uvjetima primjene.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub> 50 mg/kg	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg	Nema podataka.	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub> 0,313 mg/l	6 sati	Nema podataka.
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	
Dodir s kožom:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	
Udisanje:	Nema podataka.		Nema podataka.	Nema podataka.	
	Nadraživanje dišnog sustava:				
Nema podataka.					
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	Nema podataka.	kunić	-	-	Nema iritacije.
Nadraživanje očiju:	Nema podataka.	kunić	-	-	Nema iritacije.
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost (zamorac). OECD 406, Magnusson & Kligman test.				

Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

Udisanje:	-
-----------	---

Specifični simptomi	
Gutanje:	Vidi pododjeljak 4.2.
Dodir s kožom:	Vidi pododjeljak 4.2.
Udisanje:	Vidi pododjeljak 4.2.
Dodir s očima:	Vidi pododjeljak 4.2.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična): Bendiokarb je uzrokovao reverzibilnu inhibiciju koliensteraze bez dugotrajnih učinaka u studijama na životinjama.						
---	--	--	--	--	--	--

	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.
Kronično kožom	-	-	Nema podataka.
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka.



Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Bendiokarb nije pokazao karcinogenost u studijama doživotnog hranjenja u štakora i miševa.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Bendiokarb nije pokazao mutagenost u <i>in-vitro</i> testovima.
Genotoksičnost:	Bendiokarb nije pokazao genotoksičnost u <i>in-vitro</i> i u <i>in-vivo</i> testovima.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Bendiokarb nije pokazao mutagenost u <i>in-vivo</i> testovima.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Bendiokarb nije uzrokovao toksičnost za reproduktivne organe u studiji na dvije generacije štakora.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
Nema podataka.	
<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:
	Nema podataka.
	Ostala opažanja:
	Nema podataka.
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> 0,87 mg/l	96 sati	Oncorhynchus mykiss	statički test	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub> 0,0377 mg/l	48 sati	Daphnia sp.	-	-	Vrijednost se odnosi na aktivnu tvar bendiokarb.
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> 0,408 mg/l	48 sati	Pseudokirchneriella subcapitata	-	-	Vrijednost se odnosi na aktivnu tvar bendiokarb.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
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.
<b>12.2.</b>	<b>Postojanost i razgradivost</b>					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	Nema podataka.		
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka.		

Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj:	1.0

Zrak	-	-	-	Nema podataka.
Tlo	-	-	-	Nema podataka.

### Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

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

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.

#### Faktor biokoncentracije (BCF): 6 za *Lepomis macrochirus* (vrijednost se odnosi na aktivnu tvar bendiokarb)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka.

### Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima ( <i>Daphnia</i> )	-	-	-	-	-	Nema podataka.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

#### Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

-

#### Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka.

### Adsorpcija/desorpcija

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

Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
----------	---	---	---	---	----------------

<b>12.5.</b>	<b>Rezultati procjene PBT i vPvB</b>
	Nema podataka.

<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Nema podataka.

### ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

<b>13.1.</b>	<b>Metode za postupanje s otpadom</b>
--------------	---------------------------------------

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi koju je nadležno ministarstvo ovlastilo za sakupljanje opasnog otpada.

<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	<b>Ostaci sredstva/neutrošeno sredstvo:</b> 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvar

<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Spremnike tri puta isprati. Prazne spremnike ne ponovno koristiti. Nepotpuno ispražnjena ili oštećena pakiranja trebaju se zbrinuti kao opasni otpad.

<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Sredstvo se ne smije izljevati u kanalizaciju.

<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	-

### ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>
--	---------------------------------------

UN broj:	2757
Ispravno otpremno ime UN:	Karbamatni pesticid, krutina, otrovno (smjesa bendiokarba)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	6.1
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Opasno za okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	

	<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>
--	---

UN broj:	2757
Ispravno otpremno ime UN:	Karbamatni pesticid, krutina, otrovno (smjesa bendiokarba)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	6.1
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Opasno za okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	

Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	2757
Ispravno otpremno ime UN:	Karbamatni pesticid, krutina, otrovno (smjesa bendiokarba)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	6.1
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Opasno za okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	2757
Ispravno otpremno ime UN:	Karbamatni pesticid, krutina, otrovno (smjesa bendiokarba)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	6.1
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Opasno za okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	2757
Ispravno otpremno ime UN:	Karbamatni pesticid, krutina, otrovno (smjesa bendiokarba)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	6.1
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Opasno za okoliš
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 i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija; Pravilnik o načinu ispunjavanja Sigurnosno-tehničkog lista; 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.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

Trgovačko ime:	<b>FICAM W</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.03.2014.	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE			
16.1.	Navođenje promjena:	-	
16.2.	Skraćenice:	Ak. toks. 2 - Akutna toksičnost, 2. 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 Ak. toks. 3 - Akutna toksičnost, 3. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti Nadraž. koža - Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 - Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti	
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača: Bayer CropScience AG, Njemačka za Ficam W s datumom revizije: 03.09.2012.	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	Razvrstavanje prema CLP	
		Akutna toksičnost (gutanje), 2. kategorija opasnosti Akutna toksičnost (inhalac.), 2. kategorija opasnosti Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija	
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)		
	R:	21 23 23/25 36 36/38 50/53	Štetno u dodiru s kožom. Otrovno ako se udiše. Otrovno ako se udiše i ako se proguta. Nadražuje oči. Nadražuje oči i kožu. Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
	H:	300 301 312 315 319 330 331 400 410	Smrtonosno ako se proguta. Otrovno ako se proguta. Štetno u dodiru s kožom. Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Smrtonosno ako se udiše. Otrovno ako se udiše. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	EUH	401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci iz ovog sigurnosno-tehničkog lista odgovaraju trenutnim saznanjima i iskustvu. Proizvod se ne smije koristiti u druge svrhe osim onih navedenih u uputi za uporabu proizvoda. Podaci u sigurnosnom listu imaju za svrhu opis proizvoda te predstavljaju smjernice za pravilno rukovanje, skladištenje, prijevoz, uklanjanje otpada i uporabu sredstva.	

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-