

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: I.

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

<b>1.1.</b>	<b>Identifikacija proizvoda</b>	
	Trgovačko ime:	ALFIL® DUPLO
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
<b>1.2.</b>	<b>Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>	
	Uporaba:	fungicid
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorisćenje:	-
<b>1.3.</b>	<b>Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>	
	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:	Industra Afrasa S.A.
	Adresa proizvođača:	c/ Ciudad de Sevilla, 53, 46988 Pol. Ind. Fuente del Jarro. Paterna. VALENCIA ESPAÑA
	Nacionalni kontakt:	-
<b>1.4.</b>	<b>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.</b>	<b>Razvrstavanje tvari ili smjese</b>	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	




<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO		
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015. Izdanje broj: I.

	Razred (klasa) opasnosti	Kod kategorije	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. oka 2	Kategorija 2	H319
	Repr. 2	Kategorija 2	H361d
	Ak. toks. vod. okol. 1	Kategorija 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	Kategorija 1	H410

2.1.2. Dodatne obavijesti

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

## 2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Identifikacija proizvoda:	ALFIL® DUPLO		
Identifikacijski broj:	-		
Broj autorizacije:	-		
Piktogrami:			
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE		
Oznake upozorenja:	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka	
	H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete	
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima	
Oznake obavijesti:	P102	Čuvati izvan dohvata djece	
	P261	Izbjegavati udisanje prašine	
	P262	Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom	
	P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš	

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: I.

		P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice
		P308+ P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
		P391	Sakupiti rasuto
		P501	Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada
		Samo za profesionalne korisnike.	
		EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.	
		EUH208 Sadrži mankozeb. Može izazvati alergijsku reakciju.	
	Dodatni podaci o opasnostima:	<p>SP 1: 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. SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša. SPe 3: Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine kod primjene na vinovoj lozi i 1 metar do nepoljoprivrednih površina kod primjene u krumpiru.</p> <p>SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica i zaštitne polumaske ili maske za zaštitu od čestica s filterom P2 kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom. SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom. SPo: Ulazak na tretiranu površinu je dozvoljen tek nakon sušenja škropiva.</p>	

**2.3. Ostale opasnosti**

-

Za potpuno značenje H-oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte Poglavlje 16.

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

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: I.

39148-24-8/ 254-320-2/ 006-095-00-5	-	35 %	<i>fosetil-aluminij (ISO); aluminijev trietil trifosfonat</i>	Ozlj. oka 1; H318
8018-01-7/ -/ 006-076-00-1		35 %	<i>mankozeb</i>	Repr. 2; H361d*** Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400
555-31-7 / 209-090-8 / 603-042-00-3	-	1 %	<i>aluminijev tri-izopropoksid</i>	Zap. krut. 1; H228

#### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor. Provjeriti osnovne znakove života. Prije poziva liječnika ili Centra za kontrolu otrovanja osigurati uputu za uporabu ili Sigurnosno-tehnički list. Ne postoji specifičan antidot. Liječenje je simptomatsko.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja. U slučaju značajnog izlaganja i/ili pojave simptoma, savjetujte se s liječnikom.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću te kožu prati tekućom vodom i sapunom najkraće 15 minuta.
Nakon dodira s očima:	Čistim rukama držati kapke otvorenim i laganim mlazom vode temeljito ispirati oči kroz najkraće 15 minuta. Kontaktne leće ukloniti tijekom ispiranja. 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. Unesrećenoj osobi ne davati ništa oralnim putem. Odmah potražiti pomoć liječnika ili transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO				
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj:	I.

<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo i drugi znaci nadraživanja.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo i drugi znaci nadraživanja.
	Nakon gutanja:	Slabost, mučnina, povraćanje, proljev.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Liječenje je simptomatsko. Po mogućnosti pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.	

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Vodena magla, suhi kemijski prah, ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), pjena (AFFF 3% ili 6%). Za velike požare koristiti Vodena magla, suhi kemijski prah ili pjenu.
	Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode (rizik od kontaminacije).
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Sagorijevanjem može razviti opasne produkte: ugljikove, aluminijeve i fosforne okside.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	<p>Evakuirati osoblje na sigurno područje. Držati se uz vjetar od požara. Ne koristite kontakt leće. Izbjegavajte dodir s kožom i očima. Nepotrebne osobe udaljiti od mjesta nesreće. Ne poduzimati radnje koje mogu uključivati bilo kakav osobni rizik ili bez odgovarajuće obuke. Premjestiti spremnike dalje od požara, ako je moguće. Prolivena tekućina se ne smije raspršiti korištenjem mlazova pod visokim tlakom. Sakupiti vodu i druge materijale koji se koriste za gašenje požara kako bi se propisano zbrinuli. Izbjegavati udisanje otrovnih plinova u slučaju požara.</p> <p>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).</p>	
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>	

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: I.

Nazvati vatrogasce odmah po izbijanju požara koji uključuju pesticide, osim ako se radi o izrazito malim zapaljenjima koje je moguće odmah staviti pod kontrolu. Ne ulaziti u ugroženo područje bez adekvatne zaštitne opreme, uključujući zaštitnu opremu za disanje. Spremnike u zahvaćenom području hladiti vodenom maglom., a ukoliko nema rizika, nezahvaćene spremnike maknuti s ugroženog područja. Spriječiti kontaminaciju površinskih ili podzemnih voda, vodom upotrijebljenom za gašenje požara. Vodu korištenu za gašenje požara prikupiti odvojeno i nikako je ne izlijevati 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.

#### **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

<b>6.1.</b>	<b>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). i polumasku ili masku s filtrom „P“ za zaštitu od čestica.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati otvoreni plamen. Ne pušiti. Spriječiti pristup ugroženom području. 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. 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:	
	Evakuirati osoblje na sigurno područje. Osigurati kontrolu pristupa području. Pokupiti prosuto sredstvo i spremi u odgovarajući spremnik. Onečišćenu površinu oprati vodom i detergentom i spremi u odgovarajući otpadni spremnik. U slučaju proljevanja već pripremljenog škropiva, zadržati prolivenu tekućinu stvaranje obodnog kanala a zatim ga spremi i zatvoriti u odgovarajući spremnik. Ostatke pokupiti i spremi u odvojeni, jasno označeni spremnik koji se može čvrsto zatvoriti. Temeljito očistiti zagađeni objekt i podove vodom i sapunom uzimajući u obzir propise o zaštiti okoliša. Prikupljeni materijal predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.	

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: I.

U slučaju požara, odmah započeti postupak gašenja sa suhim kemijskim prahom, ugljikovim dioksidom (CO<sub>2</sub>), ili pjenom, uz obavezno korištenje zaštitne opreme (odjeljak 7 i 8). Nakon čišćenja ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu i dobro oprati kožu vodom i sapunom.

U slučaju nesreće na otvorenom prostoru ne dopustiti da prosuto sredstvo ili pripremljeno škropivo dospije u dublje slojeve tla postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem retencijskih kanala. Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša:

Tijekom primjene pripravka ALFIL DUPLO treba se pridržavati propisa o vodama s ciljem zaštite voda. Ako veće zaštitne zone nisu propisane zakonom, za zaštitu neciljanih organizama treba poštivati sljedeće zaštitne (netretirane) zone: za primjenu na vinovoj lozi 15m te za primjenu na krumpiru najmanje 5m. Dizne i uređaji za primjenu sredstva za zaštitu bilja moraju biti isprani na mjestima gdje ostaci ne mogu zagaditi podzemne i površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje. Spriječiti 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 prosuta značajna količina, ako proizvod zagadi 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:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Za manje količine prosutog sredstva: Prosuto sredstvo posuti adsorbensom te pokupiti mehanički ili uz pomoć usisivača i pohraniti u kontejner koji je predviđen za zbrinjavanje opasnog otpada. Za veće količine prosutog sredstva: Maknuti spremnike iz ugroženog područja, držati se uz vjetar, spriječiti ispuštanje u kanalizacije, vodotoke, podrumne i skućene prostore. Prosuto sredstvo posuti 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 prosuto sredstvo ne vraćati u izvornu ambalažu za ponovnu uporabu.

### 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

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO		
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015. Izdanje broj: I.

<b>7.1.</b>	<b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	
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:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	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. Ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati paru ili čestice smjese. Osigurati mogućnost brzog uklanjanja u slučaju doticaja s kožom, očima ili odjećom.	
	Dobro oprati ruke i izložene dijelove vodom i sapunom prije konzumiranja hrane, pića ili pušenja te prije napuštanja radnog mjesta. 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. 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:	Nema podataka
<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.



<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: I.

Posebna rješenja za industrijski sektor:	-
--	---

### 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>	
<i>Fosetil-aluminij</i>	39148-24-8	-	2/-	-
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.		

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: <b>I.</b>

	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 voodootporne zaštitne rukavice od nitrilne gume CE (HRN EN 374) ili ekvivalent PVC ili drugi plastični materijal debljine 0,40 mm. Rukavice od vitona, butilne gume, neoprena i PVC-a mogu ponuditi dobru zaštitu. Rukavice moraju štiti cijelu ruku i ručni zglobovi i trebaju se temeljito oprati nakon svake uporabe. Rukavice baciti kada su kontaminirane iznutra, perforirane ili kada kontaminacija izvana ne može biti uklonjena.
	Zaštita tijela:	Koristiti zaštitnu odjeću koja štiti od tekućih kemikalija (HRN EN 340) i radne cipele s gumenim đonom (HRN EN 13832). Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na temelju radnje koja se obavlja i rizika koji su uključeni te treba biti odobrena od strane stručnjaka. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i voodootpornu pregaču koja ne akumulira prašinu i otporna je na organska otapala: Standardno Coverall i odjelo tipa 6, kombinezon dugih rukava (od pamuka) i kemijski otporne čizme. Zaštitnu odjeću treba promijeniti ako je kontaminirana s proizvodom. Istuširati se i oprati nakon rukovanja, osobito ruke i dijelove tijela koji su eventualno bili izloženi. Zaštitnu odjeću odvojeno oprati prije ponovne uporabe. Osigurati pristup tuševima i umivaonicima.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod uporabe prskanjem koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: <b>I.</b>

8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati prirodno ili mehaničko prozračivanje. Kontrolirati izvore paljenja i osigurati dostupnost tuša ili umivaonika za ispiranje očiju u radnim područjima. Oprati se nakon rukovanja, osobito ruke i dijelove tijela koji su izloženi. Oprati odjeću prije ponovne uporabe. Ne pušiti, jesti ili piti, dok se rukuje proizvodom.
	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:	Prah	-
	Boja:	Blago žuta	-
	Miris (prag mirisa):	Blag miris po sumporu	-
	pH:	4-5 (20°C u 1% vodenoj otopini)	-
	Talište:	> 200 ° tehnički fosetil aluminij 192-204°C mankozeb	-

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO		
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015. Izdanje broj: I.

Vrelište:	Nema podataka	-
Plamište:	> 61°C	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (krutina, plin):	Nije zapaljivo	-
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Tlak pare:	<0.013 mPa (25°C) (tehnički fosetil aluminij)	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	0.400-0.550	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost:	Topiv u vodi i uljima	-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	-2.7 (pH4) fosetil-aluminij 1,34 (22-25°C) mankozeb	-
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv	-
Temperatura raspada:	> 200 ° C (tehnički fosetil aluminij)	-
Viskoznost:	Nije primjenjivo	-
Eksplozivnost:	Nije eksplozivan	-
Oksidativnost:	Ne oksidira	-
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
-		

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

<b>10.1</b>	<b>Reaktivnost:</b>	Nisu zabilježene značajne opasne reakcije u normalnim uvjetima rukovanja. Raspadanje u vlažnim i alkanim uvjetima.
<b>10.2</b>	<b>Kemijska stabilnost:</b>	Stabilan pri normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja.

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO				
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj:	I.

<b>10.3</b>	<b>Mogućnost reakcija:</b>	<b>opasnih</b>	Tehnička aktivna tvar (fosetil aluminij) može izazvati eksplozivnu reakciju u doticaju s jakim oksidansima.
<b>10.4</b>	<b>Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	<b>koje treba</b>	Držati dalje od topline, vlage, iskrenja, otvorenog plamena.
<b>10.5</b>	<b>Inkompatibilni materijali:</b>		Jake kiseline, jake lužine i oksidansi.
<b>10.6</b>	<b>Opasni proizvodi raspada:</b>		Sagorijevanjem može razviti opasne produkte: ugljikove, aluminijeve i fosforne okside.

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

<b>11.1</b>	<b>Informacije o toksikološkim učincima</b>				
	<b>Akutna toksičnost:</b>				
Fosetil-aluminij					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 423	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC <sub>50</sub> : > 5,11 mg/l	4 sata	-
Mankozeb					
Gutanje:	OECD 423	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> : > 10000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC <sub>50</sub> : > 5,14 mg/l	4 sata	-
ALFIL DUPLO					
Gutanje:	OECD 423	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	-	-

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO				
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj:	I.

Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC <sub>50</sub> : 5,105 mg/l	4 sata	-

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

	Specifični učinci	Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	-	-		nema podataka
Dodir s kožom:	-	-		nema podataka
Udisanje:	-	-		nema podataka

Opasnost od aspiracije:: nema podataka.

**Nadraživanje i nagrizanje**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	kunić	-	OECD 404	Ne nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	kunić	-	OECD 405	Blago nadražuje oči

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	U dodiru s kožom ne izaziva preosjetljivost (zamorac OECD 406)
Udisanje:	-

**Specifični simptomi**

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO				
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj:	I.

Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
	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
<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	-		-		nema podataka	

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: I.

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nema podataka
Genotoksičnost:	nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	toksičnost na reproduktivne organe, Repr. 2. (NOEL (fetal)=128 mg/kg/dan)

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
----------------------------------	---------------

**11.2 . Praktična iskustva:**

Opažanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
---------------------------------------	---------------

Ostala opažanja:	nema podataka
------------------	---------------

**11.3 . Opće napomene:**



<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO				
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj:	I.

	-
--	---

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

<b>12.1 Toksičnost</b>						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ALFIL DUPLO						
Ribe	LC <sub>50</sub> : 0,31 mg/l	96	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Semi static	-	-
Rakovi	CE <sub>50</sub> : 1,6 mg/l	48	<i>Daphnia magna</i>	Semi static	-	-
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : > 4395,16 µg/kg	2 dana	<i>Apis mellifera</i>	-		oralno
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : > 283,527 µg/kg	2 dana	<i>Apis mellifera</i>	-		dodir
Fosetil-aluminij						
Ribe	LC <sub>50</sub> : > 122 mg/l	96	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-
Ribe	LC <sub>50</sub> : > 60 mg/l	96	<i>L. macrochirus</i>	-	-	-
Rakovi	LC <sub>50</sub> : > 100 mg/l	48	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodne biljke	EbC <sub>50</sub> : > 5,9 mg/l	72	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	-	-	-
Alge/vodne biljke	EC <sub>50</sub> : 79,67 mg/l	14	<i>Lenma gibba</i>	-	-	-
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : 462 µg/pčeli	4 dana	<i>Apis mellifera</i>	-	-	oralno
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : > 1000 µg/kg	2 dana	<i>Apis mellifera</i>	-	-	akutno
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : > 8000 mg/kg	-	<i>Colinus virginianus</i>	-	-	-

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO					
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj:	I.	

Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : 4997 mg/kg	-	<i>Coturnix japonica</i>	-	-	-
Mankozeb						
Ribe	LC <sub>50</sub> : 0,074 mg	96	<i>S. gairdneri</i>	-	-	-
Rakovi	LC <sub>50</sub> : 0,073 mg/l	48	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodne biljke	EbC <sub>50</sub> : 0,044 mg/l	14	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	-	-	-
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : 140,6 µg/pčeli	3 dana	<i>Apis mellifera</i>	-	-	oralno
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : 161,7 µg/kg	3 dana	<i>Apis mellifera</i>	-	-	akutno
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	-	<i>Coturnix japonica</i>	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Fosetil-aluminij						
Ribe	NOEC = 100 mg/l	28 dana	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	nominalno
Rakovi (Daphnia)	NOEC = 17 mg/l	21 dan	<i>Daphnia magna</i>	-	-	mjerenje
Alge/vodne biljke	-	-	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	nema podataka
Mankozeb						
Ribe	NOEC = > 0,00219 mg/l	34 dana	<i>P. promelas</i>	-	-	mjerenje
Rakovi (Daphnia)	LC <sub>50</sub> = 0,073 mg/l	21 dan	<i>Daphnia magna</i>	-	-	mjerenje

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO				
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj:	I.

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	DT <sub>50</sub> 14-40 h	-	-	Podatak za fosetil-aluminij
Zrak	DT <sub>50</sub> 23 h	-	-	Podatak za fosetil-aluminij
Tlo	DT <sub>50</sub> 0,3-1,56 h	-	-	Podatak za fosetil-aluminij
Tlo	DT <sub>50</sub> < 1 dan (prosječna vrijednost na 20°C)	-	-	Podatak za mankozeb

*Fosetil-aluminij* se gotovo u potpunosti apsorbira i prolazi veliku metaboličku transformaciju. Glavni krajnji proizvodi, CO<sub>2</sub> i fosforna kiselina, izlučuju se u izdahnutom zraku i urinu. Nema značajne fotorazgradnje u poljskim uvjetima. Fotostabilnosti: DT<sub>50</sub> 23 dnevna sata. Kod biljaka se razgradnja vrši hidrolitičkim cijepanjem preko etilesterske veze. Glavni metabolit je fosforna kiselina. Razgradnja u tlu nastaje hidrolizom pod ekstremnim kiselim i alkalnim uvjetima kisele i direktnom mikrobiološkom razgradnjom. Fosetil Al ima izuzetno kratko vrijeme poluraspada i u aerobnim i u anaerobnim uvjetima, s brzom disipacijom i metabolizmom DT<sub>50</sub> u tlu (aerobno) od 20 minuta do 1,5 sata. U mikrobiološki aktivnim sustavima vode / sedimenata brzo se razgrađuje: DT<sub>50</sub> 14-40 h;

*Mankozeb* nije perzistentan u tlu. Sedimenti i krajnji metaboliti su neutralni proizvodi koji u konačnici stvaraju ugljikov dioksid. DT<sub>50</sub> – 18 dana na polju; tipično DT<sub>50</sub>-0,1 dan. U okolišu se vrlo brzo razgrađuje hidrolitim, oksidacijom, fotolizom i metabolitima. DT<sub>50</sub> < 1 dan (prosječna vrijednost na 20°C) Koc 998 mL/g (4 tipa tla).

Biorazgradnja

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

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO				
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj:	I.

-	-	-	-	Nema podataka
---	---	---	---	---------------

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost raspodjele oktanela/voda	Koncent	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka

*Fosetil-alumij* se gotovo u potpunosti apsorbira i prolazi veliku metaboličku transformaciju. Glavni krajnji proizvodi, CO<sub>2</sub> i fosforna kiselina, izlučuju se u izdahnutom zraku i urinu.

*Mankozeb* ima vrlo nizak potencijal bioakumulacije (BCF 3.2)

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

Kronična ekotoksičnost

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

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO				
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj:	I.

Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	-	-	-	-	Nema podataka	
Potencijalna kontaminacija podzemnih i površinskih voda fosetil-aluminijem je vrlo niska. <i>Fosetil-aluminij</i> se u tlu razgrađuje na netoksične komponente. <i>Mankozeb</i> se snažno veže za čestice tla, izrazito je otporan na ispiranje i niske je perzistentnosti u tlu s vremenom poluraspada 1-7 dana.						
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-	nema podataka	
Voda-zrak	-	-	-	-	nema podataka	
Voda-zrak	-	-	-	-	nema podataka	
Tlo-zrak	-	-	-	-	nema podataka	
<b>12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB</b>						
Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i otrovnim (PBT) niti tvari koje se smatraju izrazito perzistentnima ili bioakumulativnim (vPvB)						
<b>12.6 Ostali štetni učinci</b>						
Za dodatne upute glede uporabe u svezi s mjerama za zaštitu okoliša vidjeti etiketu proizvoda.						

### ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: I.

	Otpad zbrinjavati u skladu s nacionalnim propisima: Zakon o održivom gospodarenju otpadom ( <a href="#">NN 94/13</a> ); Pravilnik o gospodarenju otpadom ( <a href="#">NN23/14</a> , <a href="#">51/14</a> , <a href="#">121/15</a> ); Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom ( <a href="#">NN 97/15</a> ).
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
<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	020108 – otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	-
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja 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

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n. (sadrži <i>mankozeb</i> )
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO				
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj:	I.

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:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krutine, n.d.n. (sadrži <i>mankozeb</i> )
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: I.

Dodatne informacije:	-
----------------------	---

### 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 Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) 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 graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o održivom gospodarenju otpadom ( <a href="#">NN 94/13</a> ); Pravilnik o katalogu otpada ( <a href="#">NN 90/15</a> ); Pravilnik o gospodarenju otpadom ( <a href="#">NN23/14</a> , <a href="#">51/14</a> , <a href="#">121/15</a> ); Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom ( <a href="#">NN 97/15</a> ).
<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>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: I.

<b>16.1</b>	<b>Navođenje promjena:</b>	-		
<b>16.2</b>	<b>Skraćenice :</b>	Zap. krut. 1	Zapaljive krutine, 1. i 2. kategorija opasnosti	
		Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti	
		Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti	
		Derm. senz. 1	Može izazvati alergijsku reakciju na koži	
		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 Industrias AFRASA S.A., Španjolska za fungicid ALFIL DUPLO od 23.11.2015., izdanje: 0		
<b>16.4</b>	<b>Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP</b>			
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja		
<b>16.5</b>	<b>Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>			
	H	228	Zapaljiva krutina	
	H	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži	
	H	318	Uzrokuje teške ozljede oka	
	H	319	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete	
	H	361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete	
	H	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš	
	H	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima	
<b>16.6</b>	<b>Savjeti za uvježbavanje:</b>	-		

<b>Trgovačko ime:</b>	ALFIL® DUPLO			
<b>Šifra proizvoda:</b>	HS-7159	Datum izdanja:	25.11.2015.	Izdanje broj: I.

<b>16.7</b>	<b>Daljnje obavijesti:</b>	<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>
-------------	----------------------------	---

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