

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.	Izdanje broj:	1


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: AVI WG
	Kemijsko ime: Nema podataka.
	Kataloški broj: Nema podataka.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za suzbijanje biljnih bolesti (fungicid).
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorisćenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Agroteks d.o.o.
	Adresa: Zrinski Frankopanska 12, 10 450 Jastrebarsko
	Telefon: 00385 1 6 281 380, 00385 1 6 281 381
	Faks: 00385 1 6 281 107
	e-mail odgovorne osobe: agroteks@agroteks.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342
	Ostali podaci: Nema podataka

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>		
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*:
	Ozlj. Oka 1	H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*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: AVI WG	
	Identifikacijski broj: -	
	Broj autorizacije: Nema podataka.	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.
		Izdanje broj:	1

Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P280 Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema podataka

**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)
39148-24-8 254-320-2 006-095-00-5	-	80	Fosetil-aluminij (ISO)	Ozlj. oka 1: H 318
555-31-7 209-090-8 603-042-00-3	-	1	Aluminijev tri-izopropoksid	Zap.krut. 1 : H228

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Unesrećenu osobu udaljiti iz onečišćenog područja.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak i odmah pozvati liječnika. Ako osoba ne diše dati joj umjetno disanje.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.
		Izdanje broj:	1

Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s pripravkom isprati vodom i sapunom (najmanje 15 minuta). Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Kontakne leće izvaditi u toku ispiranja. Potražiti stručnu liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	NE IZAZIVATI POVRAĆANJE! Odmah isprati usta vodom, popiti 2,5-3 dl vode. Ako ipak dođe do povraćanja ponovno isprati usta i dati popiti 2,5-3 dl vode. Što prije potražiti liječničku pomoć, tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu. Nikada ne davati ništa osobi koja nije pri svijesti ili ima grčeve.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.

<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	mogu se javiti blagi simptomi nadražaja: kašalj i crvenilo grla.
Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo i oticanje.
Nakon dodira s očima:	Može doći do suzenja, crvenila, peckanja.
Nakon gutanja:	Moguć nadražaj probavnog sustava koji se iskazuje kao mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>
	Specifičnog protuotrova nema, liječenje je simptomatsko.

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
Prikladna sredstva:	Prah za gašenje, ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), pjena, raspršeni mlaz vode.
Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
Opasni produkti gorenja:	oksidi ugljika, aluminijski i fosforni
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Vatrogasci bi trebali nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i potpunu zaštitnu odjeću kada gase kemijske požare.
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.	Izdanje broj:	1

Nije zapaljivo.
-----------------

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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 osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće: Nema podataka.
	Postupci u slučaju nesreće: Prikupiti otpadni materijal i staviti u spremnik prikladan za odlaganje te vrste otpada. Po potrebi obavijestiti DUZS (tel. 112).
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti prosipanje, tj. istjecanje i izlijevanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (tel. 112).
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje: Rasuto sredstvo temeljito pokupiti (lopatom, usisivačem i dr.) u spremnik predviđen za tu namjenu. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostali podaci: Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Osigurati dobro prozračivanje.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.
		Izdanje broj:	1

	Mjere zaštite okoliša:	Ne prosipati i izljevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Držati dalje od hrane i hrane za životinje. Držati kontejner zatvorenim kada nije u uporabi. Držati na suhom. Koristiti samo u prostoriji s dobrom ventilacijom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i suhom mjestu. Ne kontaminirati vodu, hranu, hranu za životinje odlaganjem ili skladištenjem. Skladištiti u zaštićenoj, dobro ventiliranoj, odvojenoj prostoriji ili skladištu, dalje od djece, stoke, i hranidbenih proizvoda.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

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>	
Fosetil-aluminij (ISO)	39148-24-8		n.p.	Nema podataka.
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Nema podataka.				

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.
		Izdanje broj:	1

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	Nema podataka.
---	----------------

**Korisnički**

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 izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema podataka.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje kako bi se kontrolirale razine prašine.

**8.2.2. Osobna zaštita**

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
--------------------------------	---

**8.2.2.2. Zaštita kože**

Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). (Materijal: nitril, debljine stijenke $\geq 0,4$ mm). Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti.
---------------	---

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.	Izdanje broj:	1

	Zaštita tijela:	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Na pamučnu odjeću staviti zaštitno radno odijelo otporno na kemikalije. Zaštitno radno odijelo se mora redovito prati u skladu s preporukama za pranje zaštitne odjeće.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod prašenja koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice "P" (HRN EN 143) ili filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Kruto, samodispergirajuće i mikrogranule	
Boja:	Bijeličasta.	
Miris (prag mirisa):	Kiselkast.	
pH:	> 3,5 (1% vodena otopina)	
Talište:	Nema podataka.	
Vrelište:	Nema podataka.	
Plamište:	Nema podataka.	
Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
Zapaljivost (krutina, plin):	Nije zapaljivo.	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka.	
Tlak pare:	<0.013mPa (25°C)	

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011. Izdanje broj: 1

Gustoća pare:	Nema podataka.
Relativna gustoća:	Nema podataka.
Nasipna gustoća:	0,62 ±0,03 g/ml.
Topljivost:	Topivo u vodi pri 20°C
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljivo
Temperatura raspada:	Nema podataka.
Viskoznost:	Nema podataka.
Eksplozivnost:	Nije eksplozivno
Oksidativnost:	Nema podataka.
<b>9.2. Ostale informacije</b>	
	No data.

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>	
10.1. Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim ambijentalnim uvjetima. Raspada se u vlažnim i lužnatim uvjetima. Kontakt s oksidansima može dovesti do opasnosti od eksplozije. U kontaktu s kiselinama može doći do oslobađanja otrovnih plinova.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Štetna polimerizacija: neće se dogoditi.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlaga. Izbjegavati kontaminaciju s reaktivnim tvarima. Pretjerane temperature.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Materijali koje treba izbjegavati su kiseline, baze i oksidirajuće tvari.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov monoksid, oksidi fosfora, ugljikov dioksid, plin fosfin.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
<b>11.1. Informacije o toksikološkim učincima</b>					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat



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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.	Izdanje broj:	1

Gutanje:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : 2864 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC <sub>50</sub> > 5.0 mg/l	n.p.	n.p.

**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:	n.p.	zec	Blago nadraživanje.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	n.p.	zec	Ozbiljno oštećuje	n.p.	n.p.

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom: Ne izaziva preosjetljivost (zamorac).

Udisanje: n.p.

**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	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.	Izdanje broj:	1	

Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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.		

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:	Nema podataka.

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.
		Izdanje broj:	1

	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
	Ostala opazanja:	Nema podataka.
<b>11.3. Opće napomene:</b>		
	Nema podataka.	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> : 428 mg/l	96 sat	Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi	LC <sub>50</sub> : 189 mg/l	96 sati	Daphnia (Dafnija)	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodne biljke	EC <sub>50</sub> : 21.9 mg/l	96 sati	Scenedesmus panonicus	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	Pčele: Nije smrtonosno za pčele pri 0.2 mg/pčeli (kontaktno). LD <sub>50</sub> > 8000 mg/kg Colinus virginianus.					
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

Nema podataka.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.	Izdanje broj:	1

Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-----	------	------	------	------

**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
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	-----------	--------	------------	----------

Nema podataka.

**Kronična ekotoksičnost**

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.
		Izdanje broj:	1

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena

Nema podataka.

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

Procjena nije izrađena.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema podataka.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Ostaci od proizvoda: Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način. Onečišćena ambalaža: Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i vratiti u spremnik prskalice. Ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

02 01 08\* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Nema podataka.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Ne smije se izljevati u kanalizaciju.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

Nema podataka.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.
		Izdanje broj:	1

UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka.
Skupina pakiranja:	Nema podataka.
Opasnost za okoliš:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka.
Skupina pakiranja:	Nema podataka.
Opasnost za okoliš:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka.
Skupina pakiranja:	Nema podataka.
Opasnost za okoliš:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka.
Skupina pakiranja:	Nema podataka.
Opasnost za okoliš:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema podataka.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.
		Izdanje broj:	1

Ispravno otpremno ime UN:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka.
Opasnost za okoliš:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	Nema podataka.

**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:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Globalno harmonizirani sistem (GHS) Pravila ADR
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Nema podataka.	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka.
-------	---------------------	----------------

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011.
		Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima</p> <p>ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = jedinstveni identifikacijski broj za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke sljedove, smjese i slitine (Chemical Abstracts Service broj)</p> <p>CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju tvari i smjesa; Uredba (EZ) br. 1272/2008</p> <p>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari</p> <p>ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI = Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50%</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>n.p. = Nema podataka.</p> <p>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>STL = Sigurnosno-tehnički list T</p> <p>COP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Ozlj. oka 1- teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti.</p> <p>Zap. krut. 1 – zapaljiva krutina, 1. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>Sigurnosno tehnički list proizvođača, tvrtke Probelte, S.A., Španjolska za smjesu Fosbel 80 WG, broj STL-a: 15094, revizija od 27. 06. 2013.</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	



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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	Avi WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.03.2011. Izdanje broj: 1

Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja		
Nema podataka.	Nema podataka.		
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	H318 H228	Uzrokuje teške ozljede oka. Zapaljiva krutina
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		
	Nema podataka.		
16.7.	Daljnje obavijesti:		
	<p>Informacije koje su sadržane u ovom dokumentu dajemo u najboljoj namjeri i u vjeri da su točne u trenutku izdavanja. Naša je namjera predati publikaciju koja treba poslužiti što sigurnijem korištenju, rukovanju, odlaganju, usladištenju i prijevozu, ali nije jamstvo ili specifikacija načina i ovdje navedenih djelatnosti. Sve informacije iz ovog dokumenta odnose se isključivo na proizvod o kojem se radi i nisu namjenjene drugim proizvodima, kombinacijama sa drugim proizvodima ili procesima koji ovdje nisu navedeni. Proizvod mora biti uskladišten, korišten i s njime treba rukovati prema kriterijima dobre industrijske prakse i propisa koji su na snazi. Publikacija vam se predaje kao informacija za razmatranje i kao vodič za bolje djelovanje. Ovaj dokument upotpunjuje certifikat o analizi i tehnički list, ali ga ne zamjenjuje. Ovaj proizvod je registrirana poljoprivredna kemikalija i mora, biti korišten u skladu s uputama na etiketi. S obzirom na činjenicu da se ovaj proizvod može koristiti na više ili na nama nepoznat način, odnosno u interakciji sa drugim proizvodima i varijablama koje nam ne moraju biti poznate, mi ne prihvaćamo odgovornost bilo koje vrste za bilo kakvu štetu ili gubitak u rukovanju našim proizvodima.</p>		

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
Scenarij izloženosti nije izrađen.