

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: AZOSPEED
	Kemijsko ime: --
	Kataloški broj: --
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Mineralno gnojivo
	Namjene koje se ne preporučuju: --
	Razlog za nekorištenje: --
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: AGRO-NUTRITION SAS.
	Adresa: Parc Activestre - 3 avenue de 'Orchidee, 31390 CARBONNE, FRANCE
	Telefon: + 33 (0) 5 61 97 85 00
	Faks: + 33 (0) 5 61 97 85 01.
	e-mail odgovorne osobe: fds-msds@agro-nutrition.fr
	Nacionalni kontakt: Orchem d.o.o., Stenjevečka 38, 10 0000 Zagreb, T: 01 5510 292 margareta.mihalic@orchem.hr
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: +33 (0)1 45 42 59 59 INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net .

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	-- --
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: AZOSPEED
	Identifikacijski broj: --
	Broj autorizacije: --
	Piktogrami: --
	Oznaka opasnosti: --

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.
		Izdanje broj:	1

Oznake upozorenja:	--
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti
	Ova smjesa ne ispunjava PBT niti vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
--	--	--	--	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. U slučaju tegoba posavjetovati se s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi.
Nakon udisanja:	Premjestiti unesrećenu osobu na svježi zrak i pustiti da se odmori. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika
Nakon dodira s kožom:	Odmah ukloniti onečišćenu odjeću i obuću, osim ako nije zaljepljena za kožu. Kožu dobro oprati s puno sapuna i vode. Ako se iritacija ili crvenilo nastave, zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Temeljito ispirati oči čistom svježom vodom 15 minuta. Ako iritacija ili crvenilo ne prestaju, zatražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	U slučaju tegoba posavjetovati se s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Može uzrokovati kašalj i iritaciju dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Može uzrokovati iritaciju i crvenilo.
Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati koroziju i iritaciju sluznice oka.
Nakon gutanja:	Može uzrokovati bol u trbuhu i mučnina.

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.	Izdanje broj:	1

4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Ugljikov dioksid, prah za gašenje, pjena.
	Neprikladna sredstva: Jaki vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: ugljikov dioksid (CO ₂)
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću za izbjegavanje kontakta s kožom. Nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
5.4.	Dodatne informacije
	Nema podataka

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: Vidi odjeljak 8. i 7.
	Postupci sprječavanja nesreće: Ukloniti sve potencijalne izvore paljenja. Ne pušiti. Nositi zaštitnu opremu. Ne prilaziti niz vjetar.
	Postupci u slučaju nesreće: Obilježiti kontaminirano područje znakovima i spriječiti pristup neovlaštenim osobama, držati ih uz vjetar i podalje od točke opasnosti. Okrenuti spremnike koji propuštaju kako bi se spriječio izlazak tekućine.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nema podataka.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave. Koristiti odgovarajuće spremnike da bi se izbjeglo isticanje u okoliš.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja.
6.3.2.	Za čišćenje: Odložiti u označeni spremnik za zbrinjavanje na odgovarajući način.
6.3.3.	Ostale informacije: U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidi odjeljak 7, 8 i 13.

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE			
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	Sprječiti pristup neovlaštenom osoblju.	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka	
	Mjere zaštite okoliša:	Vidi odjeljak 6.	
	Ostale mjere:	Uvijek prati ruke nakon rukovanja. Izbjegavati udisanje prašine.	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	<p>Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Izbjegavati dodir s kožom i očima, ne udisati maglu i pare. U redovitim radnim uvjetima nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Pridržavati se dobre industrijske prakse.</p>		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim, originalnim spremnicima u hladnom, suhom, i prozračnom prostoru, dalje od izvora topline i paljenja i od izravnog sunčevog svjetla. Čuvati van dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati na temperaturi od 0-35°C.	
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. U slučaju podijeljenog pakiranja osigurati etiketu. Spremnike držati zatvorene kad se ne koriste	
	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 ³	
	--	--	-- --	Nema podataka
	Naziv tvari: --			
	EC broj:	--	CAS broj:	--

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.
		Izdanje broj:	1

DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC			
Slatka voda	--			
Slatkovodni sedimenti	--			
Morska voda	--			
Morski sedimenti	--			
Hranidbeni lanac	--			
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	--			
Tlo (poljoprivredno)	--			
Zrak	--			
8.2. Nadzor nad izloženošću				
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu koja je čista i ispravno održavana. Skladištiti osobnu zaštitnu opremu na čistom mjestu, izvan radnog područja.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	--		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograničenim područjima.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nikada ne jesti, piti ili pušiti tijekom uporabe. Prije ponovne uporabe ukloniti i isprati kontaminiranu odjeću.		
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema				
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Kod primjene sredstva prskanjem ili raspršivanjem koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju ili vizir (HRN EN 166).		

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.
		Izdanje broj:	1

8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od neoprena (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima pamučna ili neka druga radna odjeća (HRN EN ISO 13688) koja pokriva cijelo tijelo, radne cipele (HRN EN 13832) s gumenim potplatom.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod primjene sredstva prskanjem ili raspršivanjem i velike koncentracije para/aerosola u zraku koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Toplinske 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:	Tekućina	
	Boja:	Tamno smeđa	
	Miris:	Nema podataka	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	8.20 +/- 0.1	
	pH: vodene otopine	7.30 +/- 0.6 (10g/l)	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	1279 (+/-1.5%) g/dm ³	

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.
		Izdanje broj:	1

Nasipna gustoća:	Nema podataka
Topljivost(i):	Topivi koncentrat (voda)
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
9.2. Ostale informacije	
	Nema podataka

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1. Reaktivnost:	Nema podataka
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vrućina. Mraz.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline. Jake baze. Oksidirajuća sredstva.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Kod izgaranja ispušta ugljikov dioksid (CO ₂).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost: metil ester C16-C18 i C18 nesaturirani					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	--	LD ₅₀	--	Nema podataka
Dodir s kožom:	--	--	LD ₅₀	--	Nema podataka
Udisanje:	--	--	LC ₅₀	--	Nema podataka
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.					

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	Kunić	Nema podataka	--	--
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	Kunić	Nema podataka	--	--

Preosjetljivost	
Dodir s kožom:	--
Udisanje:	--

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
Gutanje:	--
Dodir s kožom:	--
Udisanje:	--
Dodir s očima:	--

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	--	--	--	--	--	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

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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.
		Izdanje broj:	1

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
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: --
	Ostala opažanja: --
11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE
12.1. Toksičnost

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.	Izdanje broj:	1	

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi	ErC ₅₀	7 dana	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀	--	--	--	--	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		

Biorazgradnja

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

Ovaj se proizvod smatra lako biorazgradivim (neznatno opasnim) i vrlo je topljiv u vodi. Treba se pobrinuti da sav protok ne dođe do vodenog okoliša, ili bilo kakve kanalizacije ili odvoda. Prilikom korištenja ne izljevati proizvod izvan obrađenih područja (živice, kanali, jarci, potoci).

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	--	--	Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
--	--	--	--	Nema podataka		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.	Izdanje broj:	1

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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT niti vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

12.6. Ostali štetni učinci

Mineralni elementi (hranjivi sastojci) sadržani u ovom proizvodu bitni su za zdrav rast biljaka, ali mogu biti štetni u velikim količinama za divlje životinje, vodene organizme ili osjetljive biljke. Stoga je nužno smanjiti količinu proizvoda koji se ispušta u okoliš, osim kod racionalnog programa tretiranja biljaka, po mogućnosti nakon ispitivanja tla i / ili biljnih dijelova.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

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 najmanje tri puta s vodom i tekućinu vratiti u uređaj za primjenu, a 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.
 Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.
		Izdanje broj:	1

	--
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:
	Predviđen povratak pravnoj osobi koja je ovlaštena za sakupljanje takvog otpada, koja će je zbrinuti na propisan način.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Ne podliježe pod regulativu propoisa
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnosti za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Ne podliježe pod regulativu propoisa
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnosti za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)	
UN broj:	Ne podliježe pod regulativu propoisa
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnosti za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Ne podliježe pod regulativu propoisa
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.
		Izdanje broj:	1

Skupina pakiranja:	--
Opasnosti za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Ne podliježe pod regulativu propoisa
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Opasnosti za okoliš:	NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
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:	Ne
	Ograničenja:	Ne
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a); Direktiva 89/686/EEZ (PZO); Uredba (EZ) 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, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada, Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	--
-------	---------------------	----

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	AZOSPEED		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.08.2018.
		Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	<p>DNEL - Izvedeni nivo bez učinka PNEC - Predviđene koncentracije bez učinka ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima IATA - Međunarodna udruga zračnih prijevoznika IMDG - Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem ICAO - Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom RID - Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom WGK - klasa opasnosti za vodu GHS05 - korozija PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično vPvB - Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno. LC50 - Letalna koncentracija, 50% LD50 - Letalna doza, 50%</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno - tehnički list proizvođača, tvrtke AGRO-NUTRITION SAS, za sredstvo AZOSPEED. Datum izdavanja: 09.08.2016. Verzija: 2.4. Smjernice za označavanje i pakiranje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	--	--
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	EUH401
		Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Pravna ili fizička osoba koja se bavi poljoprivrednom djelatnošću i stavljanjem svojih proizvoda na tržište može primjenjivati sredstvo samo ako ispunjava propisane uvjete glede izobrazbe ili stručne osposobljenosti, te ako posjeduje odgovarajuće uređaje za pravilnu primjenu sredstva.
16.7.	Daljnje obavijesti:	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.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
--