

# FSDS

## FEED SAFETY DATA SHEET

0.1. Product	Syn-Vital
0.2. Versienummer	01
0.3. Versiedatum	juni 2009

### 1. Verantwoordelijke FSDS

1.1. Naam	EM Agriton B.V.
1.2. Adres	Industriestraat 1B, 8391 AG, Noordwolde
1.3. Goedgekeurd door	A. de Puijsselaar

### 2. Identificatie van het product

2.1. Productnaam	Gefermenteerde tarwezemelengrind
2.2. Handelsnaam	Syn-Vital
2.3. Artikelcode	FSDS 3
2.4. Toelatingsnummer (indien van toepassing)	1.26
2.5. Productomschrijving	Gefermenteerde delen van tarwe ( <i>Triticum aestivum</i> (L)) welke vrijkomen bij de bloemproductie.
2.6. Herkomst (geproduceerd door)	Bloemproducent(en) Europese Unie
2.7. Geleverd door	EM Agriton B.V.

### 3. Productomschrijving

3.1. Voortbrengingsproces	Teelt > collectie > schonen tarwekorrels > korreldeeltjes met verwijderde endosperm opvangen > verpakking in bigbags > transport > mengen met EM-Silage – verpakken in luchtdichte verpakking – fermenteren.				
3.2. Gebruikte grond- en hulpstoffen (incl. toevoegingsmiddelen en technische hulpstoffen)	EM Silage ( <i>Lactobacillus plantarum</i> ATCC 8014, <i>Lactobacillus casei</i> ATCC 7469, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> IFO 0203).				
3.3. Logistiek traject (transport, (tussen)opslag, verpakking)	Transport per as of per schip. Tussenopslag in silo of in vlakloods. Bewerking in bloemfabriek, op- en overslag door GMP-erkende bedrijven, verpakken in bigbags, transport per as, bewerken bij GMP-erkend bedrijf, verpakken, transport naar tussenhandel en/of eindverbruiker.				
3.4. Houdbaarheid					
3.5. Indicatieve analyse	Parameter	Eenheid	Gemiddeld	Min.	Max.
	vocht	%	41,5		
	ruwe celstof	%	10,8		
	ruw eiwit	%	18,1		
	zetmeel	%	21,1		

# FSDS

## FEED SAFETY DATA SHEET

0.1. Product	Syn-Vital
0.2. Versienummer	01
0.3. Versiedatum	juni 2009

### 4. Normen / eisen

4.1.	Relevante wetgeving	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaderwet diervoeders (18 oktober 2004)</li> <li>• Richtlijn 183/2005: Diervoederhygiëne Verordening</li> <li>• GMP<sup>+</sup> Certificatieschema 2006 bijlage 1: Ongewenste stoffen</li> <li>• Richtlijn 96/25: In verkeer brengen van voedermiddelen</li> <li>• Richtlijn 2002/32/EG: Ongewenste stoffen</li> </ul>				
4.2.	Relevante normen / eisen (chemische, fysisch, microbiologisch)	Parameter	Eenheid	Wettelijk	Contractueel	Intern
		Pesticiden				
		- Aldrin	mg/kg	0,01		
		- Dieldrin	mg/kg	0,01		
		- Chloordaan	mg/kg	0,02		
		- DDT	mg/kg	0,05		
		- Endosulfan	mg/kg	0,1		
		- Endrin	mg/kg	0,01		
		- Heptachloor	mg/kg	0,01		
		- Hexachloorbenzeen	mg/kg	0,02		
		- Alfa-isomeer	mg/kg	0,01		
		- Beta-isomeer	mg/kg	0,2		
		- Gamma-isomeer				
		Residuen GBM		Bestrijdingsmiddelenwet		
		Zware metalen:		EG 2002/32		
		Arseen - As	mg/kg	2		
		Cadmium - Cd	mg/kg	1		
		Kwik - Hg	mg/kg	0,1		
		Lood - Pb	mg/kg	10		
		Dioxinen	ng WHO-PCDD/F-TEW//kg	0,75		0,50
		Salmonella conservering bepaald d.m.v. pH		4,5		
		Schimmels	kve/g	10.000		
		Deoxivenol	mg/kg	1,0		0,8
		Ochratoxine	mg/kg	0,05		0,04
		Moederkoren	mg/kg	1000		
4.3.	Bedoeld gebruik	Rechtstreekse vervoeding aan of verwerking in diervoeders voor landbouwhuisdieren.				
4.4.	Opslag- en bewaarcondities	Bewaren in gesloten luchtdichte verpakking				
4.5.	Transportcondities	Stukgoedtransport van luchtdichtverpakt product. Product dient voldoende te zijn beschermt tegen invloeden van buitenaf.				
4.6.	Verwerkingsvoorschriften	Door veevoer mengen, of apart verstrekken				

# FSDS

## FEED SAFETY DATA SHEET

0.1. Product	Syn-Vital
0.2. Versienummer	01
0.3. Versiedatum	juni 2009

### 5. Etikettering

Voorschriften volgens 1996/25/EG, met specifieke vermeldingen:

Produktnaam: Gefermenteerde tarwezemelen

Het woord: Voedermiddel

Nettogewicht in kg

Vocht in %

Zetmeel in %

Ruw eiwit in %

Ruwe celstof in %

Bedrijfsnaam: EM Agriton B.V.

Referentienummer partij

### 6. HACCP

6.1. Gevaar	6.2. Risicotaxatie				6.3. Beheersmaatregel	6.4. Motivatie
	Cat. (C, M, F)	kans	ernst	risico		
Microbiële ontwikkeling (Salmonella)	M	k	g	3	- pH-meting	Kans: niet aanslaan van EM-Silage door verschillende omstandigheden mogelijk, echter kans op Salmonella dan nog gering  Ernst: pathogeen
Microbiële ontwikkeling (Schimmels)	M	k	g	3	- visuele / organoleptische keuring - Monitoringsonderzoek Schimmels	Kans: ook groei schimmels ibj lage pH mogelijk, echter bij goede fermentatie is kans klein.  Ernst: mogelijk toxinevorming
Mycotoxinen in graan (DON, OTA)	C	k	g	3	- Monitoringsonderzoek, bij vermoeden verhogen frequentie onderzoek	Kans: afh. van groeiomstandigheden  Ernst: ziekteverwekkend / schadelijk voor dier of consument dierlijk product

### 7. Monitoring

7.1. Parameter	7.2. Analysemoment	7.3. Frequentie
Salmonella's	pH-meting na afronden fermentatie	Elke batch
Schimmels	Monstername na fermentatie	jaarlijks
DON	Monstername na fermentatie	jaarlijks
OTA	Monstername na fermentatie	jaarlijks

### 8. Opmerkingen

Van leverancier tarwezemelen wordt FSDS opgevraagd alsmede een jaarlijks analyserapport van de in de FSDS aangegeven relevante parameters.