

Handboek GMP + HACCP	 Ouwehand B.V. Schelpen en grithandel	FORMULIER
Pagina 1/3		PRODUCT SPECIFICATIE SCHELPENGRIT
		Versie 9

GRONDSTOF ALGEMEEN	
Naam	Schelpengrit (en de afgeleide producten;)
Artikelnummer	Nvt
Omschrijving product	Gedroogde en gebroken schelpen (bevat min. 37% calcium)
Bedoeld gebruik / gebruiksaanwijzing	Toevoeging legvoer pluimvee. Naar behoefte
Herkomst	Waddenzee, Nederland
CHEMISCHE PARAMETERS	
– Calcium % (minimaal 37%)	Minimaal 37%
– Cadmium	< 2,0 mg / kg
– Lood	< 20 mg / kg
– Arceen	< 25 mg / kg
– Kwik	< 0,5 mg / kg
– Overige ongewenste stoffen	Nvt
MICROBIOLOGISCHE PARAMETERS	
– Salmonella	Afwezig in 25 g
FYSISCH E PARAMETERS	
– <u>Ongewenste bestanddelen (zand, grind, etc.)</u>	< 5%
VERPAKKING	Bulk / Polythyleen zakken / Big-bags
LABEL/ETIKETTERING	Bedrukte zakken met etiket
HOUDBAARHEIDS- TERMIJN	5 jaar
TRANSPORT EN AFLEVERINGSCONDITIONS	Franco / niet franco Op europallets ruil Levertijd; 1 week
OPSLAG EN BEWAARCONDITIONS	Droog

*: Afgedekt door de eis dat de zeeschelpen afkomstig moeten zijn uit de Waddenzee

FSDS FEED SAFETY DATA SHEET		0.1. Product		Schelpengrit		
		0.2. Versienummer		6		
		0.3. Versiedatum		16-09-2016		
1. Verantwoordelijke FSDS						
1.1.	Naam	Ouwehand kalk en grithandel BV				
1.2.	Adres	Industrieweg 20 8861 VH Harlingen Nederland				
1.3.	Goedgekeurd door					
2. Identificatie van het product						
2.1.	Productnaam	Schelpengrit				
2.2.	Handelsnaam	Schelpengrit				
2.3.	Artikelcode	nvt				
2.4.	Toelatingsnummer (indien van toepassing)	nvt				
2.5.	Productomschrijving	Gedroogde gemalen schelpen die als toevoeging in pluimveevoeder gebruikt wordt.				
2.6.	Herkomst (geproduceerd door)	Waddenzee, wingebied "Stortemelk"				
2.7.	Geleverd door	Diverse schelpenvissers.				
3. Productomschrijving						
3.1.	Voortbrengingsproces	Zie bijlage 3 E Productie schelpengrit				
3.2.	Gebruikte grond- en hulpstoffen (incl. toevoegingsmiddelen en technische hulpstoffen)	Aardgas ivm drogen van de schelpen				
3.3.	Logistiek traject (transport, (tussen)opslag, verpakking)	Zie bijlage 3 G. Transport gebeurt met vrachtauto's.				
3.4.	Houdbaarheid	5 jaar na productiedatum mits droog bewaard.				
3.5.	Indicatieve analyse	Parameter	Eenheid	Gemiddeld	Min.	Max.
Calcium		%	37	36	38	
Onoplosbare as		%	5	0	5	

FSDS FEED SAFETY DATA SHEET		0.1. Product		Schelpengrit		
		0.2. Versienummer		6		
		0.3. Versiedatum		16-09-2016		
4. Normen / eisen						
4.1.	Relevante wetgeving	GMP Regeling diervoeder				
4.2.	Relevante normen / eisen (chemische, fysisch, microbiologisch)	Parameter	Eenheid	Wettelijk	Contractueel	Intern
		Cadmium	Mg	< 2 mg/kg	Nvt	<2 mg/kg
		Lood	Mg	<15 mg/kg	Nvt	<15 mg/kg
		Arseen	Mg	<15 mg/kg	Nvt	<15 mg/kg
		Kwik	Mg	<0,3 mg/kg	Nvt	<0,3 mg/kg
		Fluor	Mg	<500 mg/kg	Nvt	<500 mg/kg
		Salmonella		Afwezig	Nvt	Afwezig
		Calcium	%	37 %	Nvt	37%
		Fysische Parameters	%	< 5 %	Nvt	<5%
		Dioxine	Ng	< 1,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Nvt	< 0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg
		4.3.	Bedoeld gebruik	Toevoeging legvoer pluimvee		
4.4.	Opslag- en bewaarcondities	Droog bewaren				
4.5.	Transportcondities	Bulktransport moet GMP erkend zijn				
4.6.	Verwerkingsvoorschriften	Naar behoefte				
5. Etikettering						
Voorbeeld; Schelpengrit 2-4mm Code; OK 17-06 Prod.datum; 12-12-'06 GMP Reg.nr; 30408 tht 5 jaar na prod.datum Droog Bewaren						

FSDS FEED SAFETY DATA SHEET					0.1. Product	Schelpengrit
					0.2. Versienummer	6
					0.3. Versiedatum	16-09-2016
6. HACCP						
6.1. Gevaar	6.2. Risicotaxatie				6.3. Beheersmaatregel	6.4. Motivatie
	Cat. (C, M, F)	kans	ernst	risico		
Besmetting vanuit winningsgebied	C	Klein	Matig	2	Gebruik schelpen uitsluitend uit Waddenzee wingebied "Stortemelk"	Poortwachter procedure met leverancier schelpen
Besmetting van de bedrijfsruimte	M / F	Klein	Matig	2	Besmetting door personeel en derden	Procedure schoonmaak Procedure onderhoud
Besmetting door personeel en derden	F	Klein	Matig	2	Reglement persoonlijke hygiëne	Procedure pers. hygiëne
Besmetting door intern transportmaterieel	C / F	Klein	Matig	2	Reiniging en onderhoud transportmaterieel	Procedure schoonmaak en afvalbeheer Procedure onderhoud van productiemiddelen
Besmetting met glas	F	Klein	Matig	2	Geregelde inspectie beschermkappen	Procedure glas
Besmetting met ongedierte	M	Klein	Matig	1	Reiniging van de bedrijfsruimte	Procedure schoonmaak en afvalbeheer
Besmetting met afgekeurde producten of afval	C	Klein	Matig	2	Afval afvoeren Identificatie afgekeurde producten	Procedure schoonmaak en afvalbeheer Procedure identificatie opslag en behandeling afwijkende goederen
Besmetting door reinigings- en onderhoudsmiddelen	C	Klein	Matig	2	Droog reinigen Onderhoud met geschikte onderhoudsmiddelen	Procedure schoonmaak en afvalbeheer Procedure onderhoud van productiemiddelen
Verslepen van chemische verontreiniging uit eerdere charges. Insleep en uitgroei van ongewenste micro-organismen	C / M	Klein	Matig	2	Reiniging en onderhoud installatie Hygiënisch werken Werkwijze produceren De werkwijze bij het verwerken van retourstromen Ontwerp en functioneren van de installaties Actie bij vermenging	Procedure schoonmaak en afvalbeheer Procedure onderhoud van de productiemiddelen Procedure pers hygiëne Procedure onderzoeken van productiemiddelen bij aanschaf Procedure afwijkingen en verbeteringen
Fysische besmetting door stukgaan apparatuur	F	Klein	Klein	1	Ontvangstcontrole Regelmatig onderhoud	Procedure ingangscntrole Procedure onderhoud productiemiddelen
Chemische verontreiniging bij verhitten	C	Klein	Groot	3	Werkwijze produceren Procedure acceptatie toeleveranciers regelmatig inspectie Ontwerp en functioneren van de installatie	Werkinstructies Procedure onderhoud van de productiemiddelen Procedure onderzoeken van productiemiddelen bij aanschaf

FSDS FEED SAFETY DATA SHEET					0.1. Product	Schelpengrit
					0.2. Versienummer	6
					0.3. Versiedatum	16-09-2016
Fysische besmetting bij vernalen	F	Klein	Klein	1	Ontwerp en functioneren van de installatie	Procedure onderzoeken van productiemiddelen bij aanschaf
Fysische besmetting bij afzeven	F	Klein	Matig	2	Ontwerp en functioneren van de installatie Regelmatig onderhoud	Procedure onderzoeken van productiemiddelen bij aanschaf Procedure onderhoud productiemiddelen
Versleping van chemische verontreiniging/ Insleep van ongewenste micro-organismen	M / C	Klein	Matig	2	Werkwijze opslag en distribueren Verpakking eindproduct Regelmatig onderhoud Filters op tijd wisselen Selectie transporteurs	Werkinstructies Procedure onderhoud van de productiemiddelen Procedure acceptatie toeleveranciers
Microbiologische en fysische besmetting door vuile losslangen en koppelingen	F / M	Klein	Matig	2	Werken met gecertificeerde transportondernemingen	Procedure opslag en distribueren Procedure acceptatie toeleveranciers
Versleping chemische verontreiniging van de grondstof door achtergebleven grondstof van de vorige lading / Insleep uitgroei micro-organismen door nat worden van de grondstof	C / M	Klein	Matig	2	Selectie toeleveranciers Verklaring toeleveranciers en transporteurs	Procedure acceptatie toeleveranciers
Inkoop van een grondstof met Fysische, Chemische of Microbiologische verontreiniging	C / F / M	Matig	Matig	3	Visuele beoordeling van de grondstof Verhitten van de grondstof	Procedure ingangscntrole Procedure productieproces
Aanwezigheid chemische, Fysische of microbiologische verontreiniging boven de gestelde norm	C / F / M	Klein	Groot	3	Ontvangstcontrole	Procedure ingangscntrole
Versleping chemische verontreiniging van de grondstof door achtergebleven grondstof van de vorige lading / Insleep uitgroei van micro-organismen	C	Klein	Klein	1	Hygiënisch werken Reiniging installatie Werkwijze retourstromen Ontvangstcontrole	Procedure schoonmaak en afvalbeheer Procedure ingangscntrole

FSDS FEED SAFETY DATA SHEET						0.1. Product		Schelpengrit
						0.2. Versienummer		6
						0.3. Versiedatum		16-09-2016
Versleping van chemische verontreiniging/insleep en uitgroei van micro-organismen	C	Klein	Matig	2	Reiniging en onderhoud opslagruimte	Procedure schoonmaak en afvalbeheer		
Uitgroei micro-organisme door langdurige opslag	M	Klein	Klein	1	Geen	Procedure ingangscontrole		
7. Monitoring								
7.1. Parameter		7.2. Analysemoment				7.3. Frequentie		
Cadmium Lood Arseen Kwik Fluor		Gereed product				2 x jaar (mei en november)		
Salmonella		Gereed product				4 x jaar (maart, juni, september en december)		
Dioxine		Gereed product				1 x per jaar (februari/maart)		
Calcium		Gereed product				1 x jaar (maart)		
8. Opmerkingen								
Er zijn 2 bijlagen bijgesloten betreft norm 3.1 en 3.3.								