

c/ Energía, 112
08940- CORNELLÀ
BARCELONA (ESPAÑA)

Tel.: (+34)934 750 709
Fax: (+34) 934 750 699
calidad@panlab.com
www.panlab.com

PERÍODO 2007
PRODUCTO AO3

TECNOLOGÍA DE LOS PELLETS			
Diámetro	(mm)	10,76 ± 0,07	(10,1 a 11,5)
Resistencia a la rotura	(Kgf /cm ²)	16,3 ± 2,0	(9 a 20)
Resistencia a la abrasión	(%)	98,9 ± 0,4	(> 97)
Masa específica	(g/l)	635 ± 16	
Peso	(g)	1,884 ± 0,124	
Longitud	(mm)	17,8 ± 1,3	(13,0 a 23,0)
Longitud < Diámetro	(%)	0,9 ± 0,5	(< 3)
Número de pellets calentados	/Kg	0	(< 1)

CONTROL DE LA CALIDAD NUTRITIVA			
Prueba de incorporación de mezcla	(Na)	Positivo	
Prueba de incorporación de	(Mn y Cu)	Positivo	
Prueba de incorporación de	(Vit. A y E)	Positivo	
Humedad	(%)	11,3 ± 0,0	(9 a 14)
Proteínas	(%)	21,5 ± 0,0	(19,5 a 23,5)
Lípidos	(%)	5,4 ± 0,0	(4,0 a 7,0)
Glúcidos E.N.A.	(%)	51,8 ± 0,0	(48,0 a 55,0)
de los cuales Almidón	(%)	32,8 ± 0,0	(30,0 a 37,0)
" Azúcares totales	(%)	4,3 ± 0,0	
Celulosa WEENDE	(%)	4,4 ± 0,0	(3,0 a 4,5)
Hemicelulosa	(%)	No Aplica	
Celulosa Verdadera	(%)	No Aplica	
Lignina	(%)	No Aplica	
Minerales totales	(%)	5,6 ± 0,0	(5,0 a 6,5)
de los cuales Calcio	(mg/Kg)	8500	(7500 a 11000)
" Fósforo	(mg/Kg)	6300	(4500 a 7000)
" Sodio	(mg/Kg)	2700	(2000 a 3300)
" Potasio	(mg/Kg)	8800	(6600 a 10600)
" Manganeso	(mg/Kg)	83	(65 a 120)
" Cobre	(mg/Kg)	20	(10 a 35)
" Vitamina A	(UI/Kg)	12000	(9500 a 19000)
" Vitamina C	(mg/Kg)	No Aplica	
" Vitamina E	(mg/Kg)	40 ± 0,0	

CONTROL DE CONTAMINANTES			
Análisis Bacteriológico			
Microorganismos aerobios	/g (a 30°C)	36000 ± 0,0	< 100000
Mohos y Levaduras	/g	80 ± 0,0	< 1000
Coliformes	/g (a 30°C)	1 ± 0,0	< 5
Coliformes Termotolerantes	/g	0	0
Anaerobios sulfito-reductores	/g (a 46°C)	< 10	< 100
Salmonellas	/25 g	0	0
Micotoxinas			
Aflatoxinas	µg/Kg	< 1	< 5
Riesgo micotóxico total		Negativo	

c/ Energía, 112
08940- CORNELLÀ
BARCELONA (ESPAÑA)

Tel.: (+34)934 750 709
Fax: (+34) 934 750 699
calidad@panlab.com
www.panlab.com

PERÍODO 2007
PRODUCTO AO3

METALES PESADOS			
Plomo	µg/Kg	56 ± 0,0	< 1500
Mercurio	µg/Kg	20 ± 0,0	< 100
Arsénico	µg/Kg	70 ± 0,0	< 1000
Cadmio	µg/Kg	43 ± 0,0	< 250
Selenio	µg/Kg	125 ± 0,0	< 600

DERIVADOS NITROSOS			
NO ₂	mg/Kg	1± 0,0	Σ < 500
NO ₃	mg/Kg	29 ± 0,0	
NDMA (N-nitrosodimetilamina)	µg/Kg	< 0,2	< 10
NDEA (N-nitrosodietilamina)	µg/Kg	< 0,2 ± 0,0	< 10
NDPA (N-nitrosodi-n-propilamina)	µg/Kg	< 0,3	< 10
NDBA (N-nitrosodi-n-butilamina)	µg/Kg	< 0,3	< 10
NPIP (N-nitrosopiperidina)	µg/Kg	< 0,3	< 10
NPYR (N-nitrosopirrolidina)	µg/Kg	0,5 ± 0,0	< 10
NMOR (N-nitrosomorfolina)	µg/Kg	< 0,6	< 10

PESTICIDAS ORGANOCOLORADOS (Total < 200)			
Lindane	µg/Kg	< 1	< 100
α HCH	µg/Kg	< 1	< 20
β HCH	µg/Kg	< 5	< 10
δ HCH	µg/Kg	< 5	< 100
HCB	µg/Kg	< 1	< 10
PCB	µg/Kg	< 50	< 50
Aldrin	µg/Kg	< 1	< 10
Dieldrin	µg/Kg	< 1	< 20
Endosulfan	µg/Kg	< 1	< 100
Heptacloro	µg/Kg	< 1	Σ < 50
Heptacloro epoxido	µg/Kg	< 1	
Endrin	µg/Kg	< 1	< 10
o.p' DDD	µg/Kg	< 5	Σ < 50
p.p' DDD	µg/Kg	< 5	
o.p' DDE	µg/Kg	< 1	
p.p' DDE	µg/Kg	< 1	
o.p' DDT	µg/Kg	< 5	
p.p' DDT	µg/Kg	< 5	

PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS (Total < 7000)			
Acefato	µg/Kg	< 500	< 5000
Azinfos etil	µg/Kg	< 50	< 5000
Azinfos metil	µg/Kg	< 50	< 5000
Bromophos etil	µg/Kg	< 10	< 5000
Bromophos metil	µg/Kg	< 20	< 5000
Carbofenotion etil	µg/Kg	< 50	< 5000
Carbofenotion metil	µg/Kg	< 20	< 5000
Clorfenvinfos	µg/Kg	< 10	< 5000
Clormefos	µg/Kg	< 10	< 5000

c/ Energía, 112
08940- CORNELLÀ
BARCELONA (ESPAÑA)

Tel.: (+34)934 750 709
Fax: (+34) 934 750 699
calidad@panlab.com
www.panlab.com

PERÍODO 2007
PRODUCTO AO3

PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS (Total < 7000)			
Clorpirifos etil	µg/Kg	< 15	< 5000
Clorpirifos metil	µg/Kg	< 15	< 1500
Clortiofos	µg/Kg	< 15	< 5000
Diazinon	µg/Kg	< 15	< 5000
Diclofention	µg/Kg	< 10	< 5000
Diclorvos	µg/Kg	< 20	< 5000
Dietion	µg/Kg	< 10	< 5000
Dimefox	µg/Kg	< 20	< 5000
Dimetoato	µg/Kg	< 30	< 1000
Dioxation	µg/Kg	< 15	< 5000
Disulfoton	µg/Kg	< 30	< 5000
Etropofos	µg/Kg	< 20	< 5000
Fenclorfos	µg/Kg	< 20	< 5000
Fenitrocion	µg/Kg	< 15	< 5000
Fention	µg/Kg	< 30	< 5000
Fonofos	µg/Kg	< 20	< 5000
Formotion	µg/Kg	< 20	< 5000
Heptenofos	µg/Kg	< 30	< 5000
Iodofenfos	µg/Kg	< 25	< 5000
Malation	µg/Kg	430 ± 0,0	< 5000
Metamidofos	µg/Kg	< 15	< 5000
Metidation	µg/Kg	< 25	< 5000
Mevinfos	µg/Kg	< 10	< 5000
Monocrotofos	µg/Kg	< 90	< 5000
Naled	µg/Kg	< 15	< 5000
Oxidemeton metil	µg/Kg	< 400	< 5000
Paration etil	µg/Kg	< 20	< 5000
Paration metil	µg/Kg	< 20	< 5000
Fosalone	µg/Kg	< 50	< 5000
Fosmet	µg/Kg	< 50	< 5000
Fosfamidon	µg/Kg	< 25	< 5000
Profenofos	µg/Kg	< 50	< 5000
Protoato	µg/Kg	< 20	< 5000
Piridafention	µg/Kg	< 15	< 5000
Pirimifos etil	µg/Kg	< 20	< 5000
Pirimifos metil	µg/Kg	170 ± 0,0	< 2500
Sulfotep	µg/Kg	< 20	< 5000
Temefos	µg/Kg	< 15	< 5000
Tetraclorvinfos	µg/Kg	< 30	< 5000
Tiometon	µg/Kg	< 40	< 5000
Triazofos	µg/Kg	< 30	< 5000
Triclorfon	µg/Kg	< 10	< 5000
Tricloronato	µg/Kg	< 25	< 5000

PIRETRINOIDES DE SÍNTESIS		
No detectado	No detectado	No detectado

GC-FM-17 Rev.2