

PERÍODO 01/01/2010 – 31/12/2010
PRODUCTO A03/R03

TECNOLOGÍA DE LOS PELLETS			
Diámetro	(mm.)	10,78 ± 0.06	(10,1 a 11,5)
Resistencia a la rotura	(Kgf /cm ²)	15,9 ± 1,8	(9 a 20)
Resistencia a la abrasión	(%)	98,7 ± 0,3	(> 97)
Masa específica	(g/l)	630 ± 14	
Peso	(g)	2.053± 0,102	
Longitud	(mm.)	20,2 ± 0,9	(13,0 a 23,0)
Longitud < Diámetro	(%)	1,3 ± 0,7	(< 3)
Número de pellets calentados	/Kg.	0 ± 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	(%)	10,1 ± 0,4	(9 a 14)
Proteínas	(%)	21,9 ± 0,3	(19,5 a 23,5)
Lípidos	(%)	5,0 ± 0,4	(4,0 a 7,0)
Glúcidos E.N.A.	(%)	53,1 ± 0,9	(48,0 a 55,0)
de los cuales Almidón	(%)	33,9 ± 0,0	(30,0 a 37,0)
" Azúcares totales	(%)	4,8 ± 0,2	
Celulosa WEENDE	(%)	4,3 ± 0,1	(3,0 a 4,5)
Hemicelulosa	(%)	No Aplica	
Celulosa Verdadera	(%)	No Aplica	
Lignina	(%)	No Aplica	
Minerales totales	(%)	5,6 ± 0,1	(5,0 a 6,5)
de los cuales Calcio	(mg/Kg)	8 800 ± 400	(7 500 a 11 000)
" Fósforo	(mg/Kg)	6 400 ± 100	(4 500 a 7 000)
" Sodio	(mg/Kg)	2 800 ± 100	(2 000 a 3 300)
" Potasio	(mg/Kg)	8 900 ± 100	(6 600 a 10 600)
" Manganeso	(mg/Kg)	88 ± 2	(65 a 120)
" Cobre	(mg/Kg)	21 ± 2	(10 a 35)
" Vitamina A	(UI/Kg)	14 900 ± 700	(9 500 a 19 000)
" Vitamina C	(mg/Kg)	No Aplica	
" Vitamina E	(mg/Kg)	50 ± 0	

Micotoxinas			
Aflatoxinas	µg/Kg	1 ± 0	(< 5)
Riesgo micotóxico total		Negativo	

METALES PESADOS			
Plomo	µg/Kg	117 ± 77	(< 1 500)
Mercurio	µg/Kg	13 ± 2	(< 100)
Arsénico	µg/Kg	505 ± 25	(< 1 000)
Cadmio	µg/Kg	55 ± 35	(< 250)
Selenio	µg/Kg	156 ± 31	(< 600)

PERÍODO 01/01/2010 – 31/12/2010
PRODUCTO A03/R03

DERIVADOS NITROSOS			
NO ₂	mg/Kg	3 ± 2	(Σ < 500)
NO ₃	mg/Kg	15 ± 5	
NDMA (N-nitrosodimetilamina)	µg/Kg	0,4 ± 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 ORGANOCLORADOS (Total < 200)			
Lindane	µg/Kg	2 ± 0	(< 100)
α HCH	µg/Kg	2 ± 0	(< 20)
β HCH	µg/Kg	< 5	(< 10)
δ HCH	µg/Kg	< 5	(< 100)
HCB	µg/Kg	2 ± 0	(< 10)
PCB	µg/Kg	< 50	(< 50)
Aldrin	µg/Kg	3 ± 1	(< 10)
Dieldrin	µg/Kg	2 ± 0	(< 20)
Endosulfan	µg/Kg	8 ± 0	(< 100)
Heptacloruro	µg/Kg	2 ± 0	(Σ < 10)
Heptacloro epoxido	µg/Kg	2 ± 0	
Endrin	µg/Kg	4 ± 0	(< 10)
o.p' DDD	µg/Kg	< 5	
p.p' DDD	µg/Kg	< 5	
o.p' DDE	µg/Kg	2 ± 0	(Σ < 50)
p.p' DDE	µg/Kg	2 ± 0	
o.p' DDT	µg/Kg	< 5	
p.p' DDT	µg/Kg	< 5	

PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS (Total < 7000)			
Acefato	µg/Kg	< 500	(< 5 000)
Azinfos etil	µg/Kg	< 50	(< 5 000)
Azinfos metil	µg/Kg	< 50	(< 5 000)
Bromophos etil	µg/Kg	10 ± 0	(< 5 000)
Bromophos metil	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Carbofenotion etil	µg/Kg	< 50	(< 5 000)
Carbofenotion metil	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Clorfenvinfos	µg/Kg	10 ± 0	(< 5 000)
Clormefos	µg/Kg	10 ± 0	(< 5 000)
Clorpirifos etil	µg/Kg	< 15	(< 5 000)
Clorpirifos metil	µg/Kg	< 15	(< 1 500)
Clortiofos	µg/Kg	< 15	(< 5 000)
Diazinon	µg/Kg	< 15	(< 5 000)
Diclofention	µg/Kg	10 ± 0	(< 5 000)
Diclorvos	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Dietion	µg/Kg	10 ± 0	(< 5 000)
Dimefox	µg/Kg	< 20	(< 5 000)

PERÍODO 01/01/2010 – 31/12/2010
PRODUCTO A03/R03

PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS (Total < 7000)			
Dimetoato	µg/Kg	< 30	(< 1 000)
Dioxation	µg/Kg	< 15	(< 5 000)
Disulfoton	µg/Kg	< 30	(< 5 000)
Etropofos	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Fenclorfos	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Fenitrothion	µg/Kg	< 15	(< 5 000)
Fention	µg/Kg	< 30	(< 5 000)
Fonofos	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Formotion	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Heptenofos	µg/Kg	< 30	(< 5 000)
Iodofenfos	µg/Kg	< 25	(< 5 000)
Malation	µg/Kg	< 15	(< 5 000)
Metamidofos	µg/Kg	< 15	(< 5 000)
Metidation	µg/Kg	< 25	(< 5 000)
Mevinfos	µg/Kg	10 ± 0	(< 5 000)
Monocrotofos	µg/Kg	< 90	(< 5 000)
Naled	µg/Kg	60 ± 40	(< 5 000)
Oxidemeton metil	µg/Kg	< 400	(< 5 000)
Paration etil	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Paration metil	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Fosalone	µg/Kg	< 50	(< 5 000)
Fosmet	µg/Kg	< 50	(< 5 000)
Fosfamidon	µg/Kg	< 25	(< 5 000)
Profenofos	µg/Kg	< 50	(< 5 000)
Protoato	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Piridafention	µg/Kg	< 15	(< 5 000)
Pirimifos etil	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Pirimifos metil	µg/Kg	250 ± 90	(< 2 500)
Sulfotep	µg/Kg	< 20	(< 5 000)
Temefos	µg/Kg	30 ± 20	(< 5 000)
Tetraclorvinfos	µg/Kg	< 30	(< 5 000)
Tiometon	µg/Kg	< 40	(< 5 000)
Triazofos	µg/Kg	< 30	(< 5 000)
Triclorfon	µg/Kg	30 ± 0	(< 5 000)
Tricloronato	µg/Kg	< 25	(< 5 000)

PIRETRINOIDES DE SÍNTESIS			
Cypermtrina	10 ± 0	Deltametrina	20 ± 0