

A04/A04C/R04

FICHA TÉCNICA ALIMENTO

◆ DEFINICIÓN

Alimentos ratas, ratones, hámsteres cuidado

◆ OBJETIVO PRODUCTO

Alimento roedor destinado a los animales adultos y en mantenimiento, en el marco de los protocolos experimentales.

Periodo de distribución: para distribuirse desde el destete y a los roedores adultos.

Cantidad consumida diaria: ratas de 15 a 25 g, ratones de 5 a 10 g.

Modo de distribución: alimentación a voluntad o racionamiento según los protocolos experimentales

◆ PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

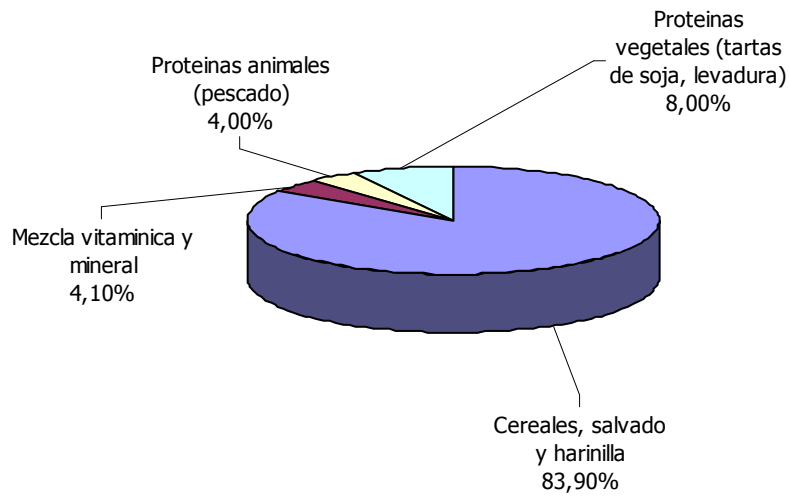
Granulado de 15 mm de diámetro (posibilidad de modificar a petición suya)

◆ CONDICIÓN DE MANTENIMIENTO

Variante del alimento en función del estado del animalario

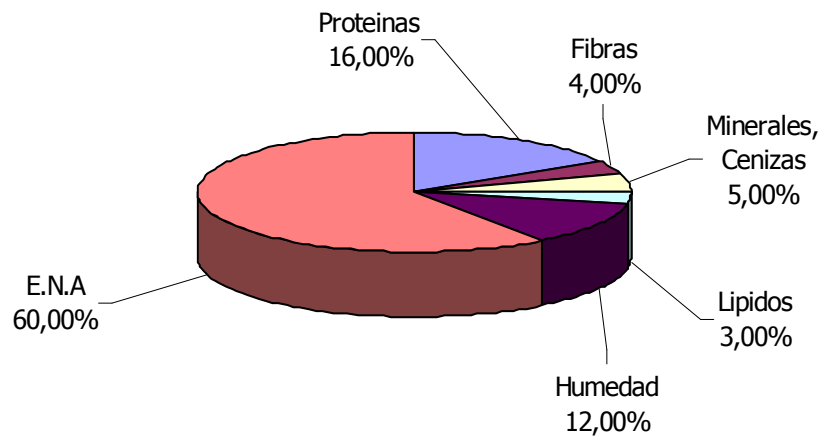
Alimento Envasado		Embalaje	Ficha analítica	Nivel de irradiación	Estado de los animales
A04	10 Kg	Bolsa de papel	No	Ninguno	Convencional
A04C	10 Kg	Bolsa de papel	Sí	Ninguno	Convencional
A04-10	10 Kg	Bolsa de papel	No	10 Kilograys	EOPS/ IOPS/SPF Inmunodeprimidos
A04C-10	10 Kg	Bolsa de papel	Sí	10 Kilograys	EOPS/ IOPS/SPF Inmunodeprimidos
R04-10	10 Kg	Al vacío	No	10 Kilograys	EOPS/ IOPS/SPF Inmunodeprimidos
R04-25	10 Kg	Al vacío	No	25 Kilograys	EOPS/ IOPS/SPF Inmunodeprimidos
R04-40	10 * 1 Kg	Al vacío	No	40 Kilograys	Axénicos / Gnotoxénicos

◆ COMPOSICIÓN CENTESIMAL



◆ COMPOSICIÓN NUTRITIVA

Aportación calorica (kcal/kg) 2 900



Los valores se proporcionan a título indicativo, se trata de un promedio

♦ **COMPOSICIÓN NUTRITIVA EXHAUSTIVA (valor medio)**

Composición de los lípidos grasos esenciales limitadores ()*

APORTACION DE AMINOACIDOS

Calculada / kg

9 800 mg	Arginina
2 300 mg	Citina
7 700 mg	Lisina
2 800 mg	Metionina
1 900 mg	Triptofano
8 100 mg	Glicina

Composición de los lípidos grasos esenciales ()*

APPORT EN ACIDES GRAS

Calculada / kg

4 000 mg	Acido palmitico
600 mg	Acido palmitoléico
Trazas	Acido esteraico
6 400 mg	Acido oleico
12 400 mg	Acido linoleico
90 mg	Acido linoléico

Composición mineral (origen)

Minerales calculados / kg

		Nat.val.*	CMV val.	TOTAL
P	mg	5 900	-	5 900
Ca	mg	3 300	5 000	8 300
Na	mg	900	1 600	2 500
K	mg	6 700	-	6 700
Mg	mg	1 900	100	2 000
Mn	mg	20	40	60
Fe	mg	90	150	240
Cu	mg	Trazas	15	15
Zn	mg	40	45	85
Co	mg	Trazas	1,5	1,5
I	mg	0,3		0,3

Composición vitamínica (origen)

Vitaminas calculadas / kg

		Nat.val.*	CMV val.	TOTAL
Vitam. A	UI	Trazas	7 500	7500
Vitam. D3	UI	Trazas	1 000	1000
Vitam. B1	mg	6	1	7
Vitam. B2	mg	2	4,5	6,5
Vitam. B3	mg	10	6,5	16,5
Vitam. B6	mg	1,3	1,3	2,6
Vitam. B12	mg	0,01	0,01	0,02
Vitam. E	mg	15	15	30
Vitam. K3	mg	0,25	2,25	2,5
Vitam. PP	mg	60	15	75
Ac. Folico	mg	0,5		0,5
Biotina	mg	0,04		0,04
Colina	mg	1200	400	1600

(*) los valores indicados se han obtenido de tablas alimentarias internacionales. Se transmiten a título informativo y no tienen valor contractual. Se someten a variaciones relativas a las condiciones de cultura, almacenamiento y métodos analíticos.

◆ FICHA CONTROL PROMEDIO

		Promedio	Desviacion tipica	Limites
Cantidad media por lote	(en toneladas)	22	13	
Control de la composicion centesimal		Nat.val.*		
TECNOLOGIA DE LOS PELLETS		Promedio	Desviacion tipica	Limites
Diametro	(en mm)	16,43	0,24	(15,5 à 17,0)
Resistencia al aplastamiento	(en kgf/cm ²)	22,7	3,8	(15 à 30)
Resistencia a la abrasion	(en %)	97,3	0,6	(> 97)
Masa especifica	(en g/l)	645	36	
Peso	(en g)	5,319	0,455	
Longitud	(en mm)	22,64	1,38	(18,0 à 26,0)
Longitud < Diametro	(en %)	0,4	0,9	(< 2)
Numero de pellets calientes por kg	(/kg)	0	0	(< 1)
CONTROL DE LA CALIDAD NUTRITIVA		Promedio	Desviacion tipica	Limites
Testigo incorporacion mezcla mineral (Na)		Positivo		
Testigo incorporacion premezcla oligoelementos (Mn y Cu)		Positivo		
Testigo incorporacion premezcla vitaminas		Positivo		
Agua	(en %)	11,9	0,9	(9 à 14)
Proteinas	(en %)	16,1	0,6	(14,5 à 18,0)
Lipidos	(en %)	3,1	0,3	(1,7 à 3,7)
Glucidos E.N.A	(en %)	60	1,3	(57,0 à 63,0)
Parte de almidon	(en %)	45,8	3,6	(35,0 à 53,0)
Parte de azucares totales	(en %)	2	0,6	
celulosa WEENDE	(en %)	3,9	0,5	(3,0 à 5,5)
Hemicelulosa	(en %)			
Celulosa verdadera	(en %)			
Lignina	(en %)			
Minerales totales	(en %)	5,1	0,4	(4,0 à 6,0)
Parte de calcio	(en mg/kg)	8400	800	(6000 à 10000)
Parte de fosforo	(en mg/kg)	5700	400	(4500 à 7000)
Parte de sodio	(en mg/kg)	2500	300	(1500 à 3500)
Parte de potasio	(en mg/kg)	6400	600	(5500 à 8500)
Parte de manganeso	(en mg/kg)	70	9	(40 à 100)
Parte de cobre	(en mg/kg)	17	3	(10 à 35)
Vitamina A	(en UI/kg)	6600	1100	(4000 à 11000)
Vitamina C	(en mg/kg)			
Vitamina D3	(en UI/kg)	900	400	(<= 3000)
Vitamina E	(en mg/kg)	30	10	
CONTROL DE LOS CONTAMINANTES BACTERIOLOGICOS		Promedio	Desviacion tipica	Limites
BACTERIOLOGICOS				
Micoorganismos aerobicos 30°C	(/g)	1700	4800	(< 100000)
Mohos y levaduras	(/g)	< 10		(< 1000)
Coliformes 30°C	(/g)	0	1	(<5)
Coliformes termotolerantes	(/g)	0	0	(0)
Anaerobios sulfito-reductores 46°C	(/g)	< 10		(< 100)
Salmonelas	(/25g)	0		(0)

MICOTOXICOS (en µg / kg)	Promedio	Desviacion tipica	Limites
Aflatoxinas	< 1		(< 5)
Riesgo micotoxico	Negativo		
METALES PESADOS	Promedio	Desviacion tipica	Limites
Plomo (en µg/kg)	200	150	(< 1500)
Mercurio (en µg/kg)	21	11	(< 100)
Arsenico (en µg/kg)	70	100	(< 1000)
Cadmio (en µg/kg)	51	32	(< 250)
Selenio (en µg/kg)	160	70	(< 600)
DERIVADOS NITROSOS	Promedio	Desviacion tipica	Limites
NO2 (en mg/kg)	2,1	4,7	Σ (< 500)
NO3 (en mg/kg)	25,6	28,6	
NDMA (en µg/kg)	0,84	0,36	(< 10)
NDEA (en µg/kg)	< 0,2		(< 10)
NDPA (en µg/kg)	< 0,3		(< 10)
NDBA (en µg/kg)	< 0,3		(< 10)
NPIP (en µg/kg)	< 0,3		(< 10)
NPYR (en µg/kg)	< 0,5		(< 10)
NMOR (en µg/kg)	< 0,6		(< 10)
PESTICIDAS ORGANOCLORADOS (en µg/kg) (Total < 200)	Promedio	Desviacion tipica	Limites
Lindano	2	6	(< 100)
a HCH	< 1		(< 20)
b HCH	< 5		(< 10)
d HCH	< 5		(< 100)
HCB	< 1		(< 10)
PCB	< 50		(< 50)
Aldrin	< 1		(< 10)
Dieldrina	< 1		(< 20)
Endosulfan	< 1		(< 100)
Heptacoloro	< 1		Σ (< 50)
Heptacoloro Epoxido	< 1		
Endrin	< 1		(< 10)
o,p'DDD	< 5		Σ (< 50)
p,p'DDD	< 5		
o,p'DDE	< 1		
p,p'DDE	< 1		
o,p'DDT	< 5		
p,p'DDT	< 5		

PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS (en µg/kg) (Total < 7000)	Promedio	Desviacion típica	Limites
Acefato	< 500		(< 5000)
Azinfos-etil	< 50		(< 5000)
Azinfos-metil	< 50		(< 5000)
Bromofos-etil	< 10		(< 5000)
Bromofos-metil	< 20		(< 5000)
Carbofenotion-etil	< 50		(< 5000)
Carbofenotion-metil	< 20		(< 5000)
Clorfenvinfos	< 10		(< 5000)
Clormefos	< 10		(< 5000)
Clorpirifos-etil	< 15		(< 5000)
Clorpirifos-metil	< 15		(< 1500)
Clortiofos	< 15		(< 5000)
Diazinon	< 15		(< 5000)
Diclofention	< 10		(< 5000)
Diclorvos	< 20		(< 5000)
Dietion	< 10		(< 5000)
Dimefox	< 20		(< 5000)
Dimetoato	< 30		(< 1000)
Dioxation	< 15		(< 5000)
Disulfoton	< 30		(< 5000)
Etoprofos	< 20		(< 5000)
Fenclorfos	< 20		(< 5000)
Fenitrotrion	< 15		(< 5000)
Fention	< 30		(< 5000)
Fonofos	< 20		(< 5000)
Formotion	< 20		(< 5000)
Heptenofos	< 30		(< 5000)
Iodofenfos	< 25		(< 5000)
Malation	56	54	(< 5000)
Metamidofos	< 15		(< 5000)
Metidation	< 25		(< 5000)
Mevinfos	< 10		(< 5000)
Monocrotofos	< 90		(< 5000)
Naled	< 15		(< 5000)
Oxidemeton-metil	< 400		(< 5000)
Paration-etil	< 20		(< 5000)
Paration-metil	< 20		(< 5000)
Fosalona	< 50		(< 5000)
Fosmet	< 50		(< 5000)
Fosfamidon	< 25		(< 5000)
Profenofos	< 50		(< 5000)
Protoato	< 20		(< 5000)
Piridafention	< 15		(< 5000)
Pirimifos-etil	< 20		(< 5000)
Pirimifos-metil	34	105	(< 2500)
Sulfotep	< 20		(< 5000)
Temefos	< 15		(< 5000)
Tetraclorvinfos	< 30		(< 5000)
Tiometon	< 40		(< 5000)
Triazofos	< 30		(< 5000)
Triclorfon	< 10		(< 5000)
Tricloronato	< 25		(< 5000)
PIRETRINOIDES DE SINTESIS (en µg/kg)			
Deltaméthrine	0 +- 3		