

D03

FICHA TÉCNICA ALIMENTO

◆ DEFINICIÓN

Alimento ratas, ratones, hámsteres cría autoclavable (121°C y 15 minutos)

◆ OBJETIVO PRODUCTO

Alimento destinado a los animales en crecimiento o reproductores (gestantes o lactantes) en el marco de los protocolos experimentales.

Periodo de distribución:

- desde el nacimiento, prever una posible transición con el alimento D04 durante el periodo de destete,
- roedor adulto en fase de gestación y lactancia.

Cantidad consumida diaria: ratas de 15 a 22 g, ratones de 6 a 10 g.

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

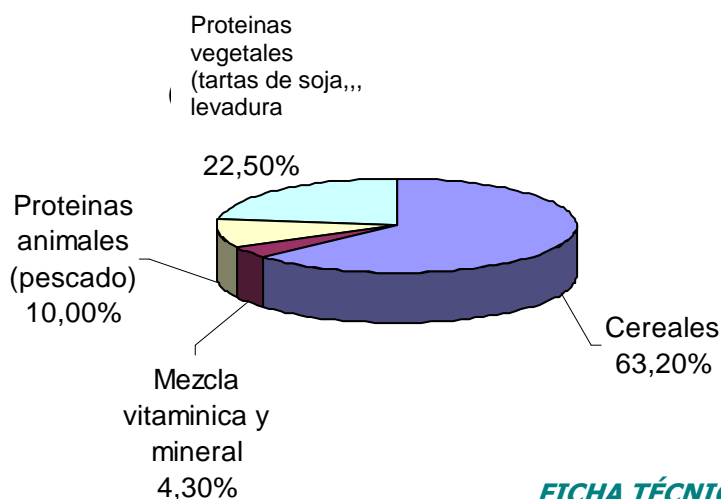
◆ PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Granulado de 10 mm de diámetro (posibilidad de modificar a petición suya)

◆ CONDICIÓN DE MANTENIMIENTO

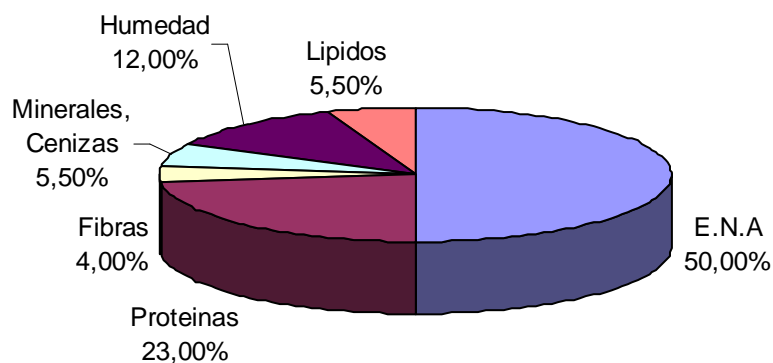
Animales que tengan un estado EOPS/ IOPS/ SPF Inmunodeprimidos.

◆ COMPOSICIÓN CENTESIMAL



◆ COMPOSICIÓN NUTRITIVA

Aportación calórica (kcal/kg) 3 500



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

12800 mg	Arginina
3500 mg	Citina
14000 mg	Lisina
5000 mg	Metionina
2500 mg	Triptofano
12300 mg	Glicina

Composición de los lípidos grasos esenciales (*)

APORTACION DE ACIDOS GRASOS

Calculada / kg

6 700 mg	Acido palmitico
900 mg	Acido palmitoléico
1200 mg	Acido esteraico
17600 mg	Acido oleico
30400 mg	Acido linoleico
100 mg	Acido linoléico

Composición mineral (origen)

Minerales calculados / kg

		conforme	CMV val.	TOTAL
P	mg	5 500	500	6 000
Ca	mg	2 200	6 800	9 000
Na	mg	1000	2000	3 000
K	mg	8 000		8 000
Mg	mg	1 400	150	1 550
Mn	mg	40	40	80
Fe	mg	95	150	245
Cu	mg	5	15	20
Zn	mg	23	45	68
Co	mg	0,1	1,5	1,6

Composición vitamínica (origen)

Vitaminas calculadas / kg

		conforme	CMV val.	TOTAL
Vitam. A	UI		20 000	20000
Vitam. D3	UI		1 000	1000
Vitam. B1	mg	7	2,5	9,5
Vitam. B2	mg	5	10	15
Vitam. B3	mg	15	24	39
Vitam. B6	mg	5	4	9
Vitam. B12	mg	0,025	0,025	0,05
Vitam. E	mg		100	100
Vitam. K3	mg		5	5
Vitam. PP	mg	60	30	90
Ac. Folico	mg	0,75	0,25	1
Biotina	mg	0,15	0,1	0,25
Colina	mg	1560	800	2360
Meso-Inositol	mg		1	1
Ac. PAB	mg		0,5	0,5

(*) 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	Desviación típica	Limites
Cantidad media por lote	(en toneladas)	9	3	
Control de la composición centesimal		conforme		
		Promedio	Desviación típica	Limites
Diametro	(en mm)	10,4	0,07	10,1 à 11,5
Resistencia al aplastamiento	(en kgf/cm ²)	14	2,2	9 à 20
Resistencia a la abrasion	(en %)	99	0,3	(> 97)
Masa específica	(en g/l)	673	44	
Peso	(en g)	1,8	0,1	
Longitud	(en mm)	18,3	1,1	13 à 23
Longitud < Diametro	(en %)	0,2	0,4	(< 2)
Numero de pellets calientes por kg	(/kg)	0	0	(< 1)
CONTROL DE LA CALIDAD NUTRITIVA		Promedio	Desviación típica	Limites
Testigo incorporacion mezcla mineral (Na)		Positivo		
Testigo incorporacion premezcla oligoelementos (Mn y Cu)		Positivo		
Testigo incorporacion premezcla vitaminas		Positivo		
Agua	(en %)	11,2	0,8	(9 à 14)
Proteinas	(en %)	23,1	1	20,0 à 24,0
Lipidos	(en %)	5,6	0,3	4,5 à 8,5
Glucidos E.N.A	(en %)	50,6	0,5	46 à 55
Parte de almidon	(en %)	32,8	0,5	28 à 36
Parte de azucares totales	(en %)	3,9	0,8	
celulosa WEENDE	(en %)	3,9	0,1	3,0 à 4,5
Hemicelulosa	(en %)			
Celulosa verdadera	(en %)			
Lignina	(en %)			
Minerales totales	(en %)	5,6	0,3	5,0 à 8,0
Parte de calcio	(en mg/kg)	8900	500	7500 à 11000
Parte de fosforo	(en mg/kg)	5800	300	4500 à 7000
Parte de sodio	(en mg/kg)	3100	0	2300 à 3600
Parte de potasio	(en mg/kg)	8800	200	6000 à 11000
Parte de manganeso	(en mg/kg)	86	5	65 à 120
Parte de cobre	(en mg/kg)	19	3	0 à 35
Vitamina A	(en UI/kg)	19800	7300	10000 à 40000
Vitamina C	(en mg/kg)			
Vitamina D3	(en UI/kg)	1000	600	(<= 3000)
Vitamina E	(en mg/kg)	80	40	
CONTROL DE LOS CONTAMINANTES BACTERIOLOGICOS		Promedio	Desviación típica	Limites
BACTERIOLOGICOS				
Micoorganismos aerobicos 30°C	(/g)	1400	900	(< 100000)
Mohos y levaduras	(/g)	30	42	(< 1000)
Coliformes 30°C	(/g)	0		(<5)
Coliformes termotolerantes	(/g)	0	0	(0)
Anaerobios sulfito-reductores 46°C	(/g)	< 10		(< 100)
Salmonelas	(/25g)	0		(0)
MICOTOXICOS (en µg / kg)		Promedio	Desviación típica	Limites
Aflatoxinas		< 1		(< 5)
Riesgo micotoxico		Negativo		
METALES PESADOS		Promedio	Desviación típica	Limites
Plomo	(en µg/kg)	320	190	(< 1500)
Mercurio	(en µg/kg)	37	6	(< 100)
Arsenico	(en µg/kg)	200	130	(< 1000)
Cadmio	(en µg/kg)	54	11	(< 250)
Selenio	(en µg/kg)	180	80	(< 600)

DERIVADOS NITROSOS	Moyenne	Ecart-type	Limites
NO2 (en mg/kg)	2,2	1,5	(< 500)
NO3 (en mg/kg)	60	30	
NDMA (en µg/kg)	3,4	0,8	(< 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 ORGANOCOLORADOS (en µg/kg) (Total < 200)	Promedio	Desviacion tipica	Limites
Lindano	19	15	(< 100)
a HCH	< 1		(< 20)
b HCH	< 5		(< 10)
d HCH	< 5		(< 100)
HCB	< 1		(< 10)
PCB	< 50		(< 50)
Aldrin	< 1		(< 10)
Dieldrina	7	9	(< 20)
Endosulfan	1	2	(< 100)
Heptacoloro	< 1		(< 50)
Heptacoloro Epoxido	< 1		
Endrin	< 1		(< 10)
o,p'DDD	< 5		(< 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 tipica	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)
Fenitroton	< 15		(< 5000)
Fention	< 30		(< 5000)
Fonofos	< 20		(< 5000)
Formotion	< 20		(< 5000)
Heptenofos	< 30		(< 5000)
Iodofenfos	< 25		(< 5000)
Malation	155	88	(< 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	75	39	(< 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)			
Nada			