

D04

FICHE TECHNIQUE ALIMENT

◆ DEFINITION

Aliment Rats, Souris, Hamsters entretien autoclavable (121°C et 15 minutes)

◆ OBJECTIF PRODUIT

Aliment rongeur destiné à maintenir des animaux adultes non reproducteur.

Période de distribution : peut être distribué dès le sevrage et à des rongeurs adulte.

Quantité consommée journalière : rat de 15 à 25 g, souris de 5 à 10 g.

Mode de distribution : ad libitum ou rationnement selon protocoles expérimentaux

◆ PRÉSENTATION DU PRODUIT

Granulé 15mm de diamètre (possibilité de modifier sur demande)

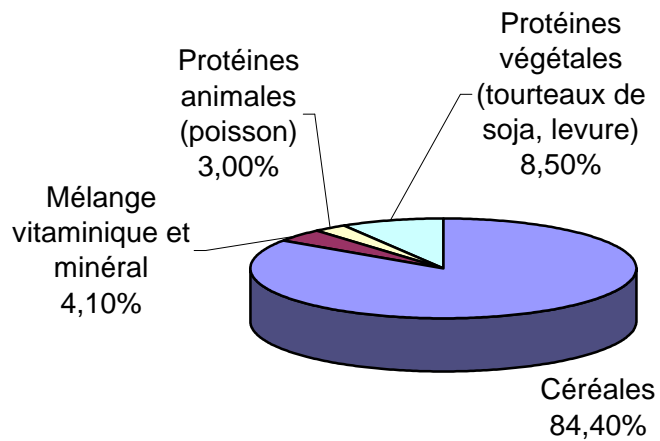
◆ CONDITIONNEMENT

Sac papier de 10 kg. Possibilité d'autres emballages sur demande (sous-vide, ration journalière...)

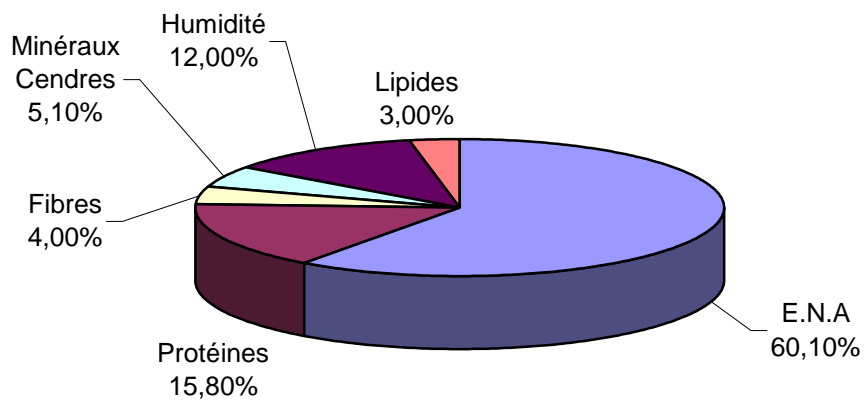
◆ CONDITION DE MAINTENANCE

Animaux ayant un statut EOPS/ IOPS/ SPF/ Immuno déprimés

◆ COMPOSITION CENTESIMALE



◆ COMPOSITION NUTRITIVE



Apport calorique (kcal/kg) 2 900

Les valeurs sont données à titre indicatif, il s'agit de moyenne.

♦ COMPOSITION NUTRITIVE APPROFONDIE (valeur moyenne)

Composition des protéines en acides aminés essentiels limitants ()*

APPORT EN ACIDES AMINÉS

Calculé / kg

9500 mg	Arginine
2400 mg	Cystine
7300 mg	Lysine
2600 mg	Méthionine
2000 mg	Tryptophane
8700 mg	Glycine

Composition des lipides en acides gras essentiels ()*

APPORT EN ACIDES GRAS

Calculé / kg

3100 mg	Acide palmitique
300 mg	Acide palmitoléique
600 mg	Acide stéarique
8700 mg	Acide oléique
15400 mg	Acide linoléique
Traces	Acide linoléique

Composition minérale (origine)

Minéraux calculés / kg

		conforme	CMV val.	TOTAL
P	mg	3 700	500	4 200
Ca	mg	1 000	6 800	7 800
Na	mg	500	1 900	2 400
K	mg	6 200		6 200
Mg	mg	2 020	130	2 150
Mn	mg	30	40	70
Fe	mg	90	150	240
Cu	mg	traces	15	15
Zn	mg	40	45	85
Co	mg	0,05	1,5	1,55
I	mg			
CI	mg			

Composition vitaminique (origine)

Vitamines calculées / kg

		conforme	CMV val.	TOTAL
Vitam. A	UI		16 000	16000
Vitam. D3	UI		1 500	1500
Vitam. B1	mg	6	2	8
Vitam. B2	mg	2	8	10
Vitam. B3	mg	11	19	30
Vitam. B6	mg	1,4	3,1	4,5
Vitam. B12	mg	0,013	0,02	0,033
Vitam. E	mg		80	80
Vitam. K3	mg	0,2	4	4,2
Vitam. PP	mg	57	28	85
Ac. Folic.	mg	0,5	0,2	0,7
Biotine	mg	0,05	0,08	0,13
Choline	mg	1210	640	1850
Meso-Inositol	mg		0,8	0,8
Ac. PAB	mg		0,4	0,4

* les valeurs communiquées sont issues de tables alimentaires internationales. Elles sont transmises à titre d'information et n'ont pas de valeur contractuelle. Elles sont soumises à des variations liées aux conditions de culture, stockage et de méthodes analytiques.

◆ FICHE CONTROLE MOYENNE :

		Moyenne	Ecart-type	Limites
Quantité moyenne par lot	(en tonnes)	6	3	
Contrôle de la composition centésimale		conforme		
TECHNOLOGIE DES PELLETS				
Diamètre	(en mm)	16,57	0,12	15,5 à 17,0
Résistance à l'écrasement	(en kgf/cm ²)	22,7	3,5	12 à 32
Résistance à l'abrasion	(en %)	97,4	0,6	(> 97)
Masse spécifique	(en g/l)	637	38	
Poids	(en g)	5,26	0,32	
Longueur	(en mm)	22,2	1,1	18 à 26
Longueur < Diamètre	(en %)	0,2	0,6	(< 2)
Nombre de pellets chauffés par kg	(/kg)	0	0	(< 1)
CONTRÔLE DE LA QUALITÉ NUTRITIVE				
		Moyenne	Ecart-type	Limites
Témoin incorporation mélange minéral (Na)		Positif		
Témoin incorporation pré-mélange oligo-éléments (Mn et Cu)		Positif		
Témoin incorporation pré-mélange vitamines		Positif		
Eau	(en %)	11,9	0,9	(9 à 14)
Protéines	(en %)	15,8	0,5	14,5 à 18,0
Lipides	(en %)	3,1	0,3	1,7 à 3,7
Glucides E.N.A	(en %)	60,1	1,4	57 à 63
Dont amidon	(en %)	44,4	3,7	35 à 50
Dont sucres totaux	(en %)	2,3	0,6	
Cellulose WEENDE	(en %)	3,9	0,6	3,0 à 5,5
Hémicellulose	(en %)			
Cellulose vraie	(en %)			
Lignine	(en %)			
Minéraux totaux	(en %)	5,1	0,4	4,0 à 6,0
Dont Calcium	(en mg/kg)	8000	1100	5500 à 10000
Dont Phosphore	(en mg/kg)	4200	500	3000 à 7000
Dont Sodium	(en mg/kg)	2400	200	1500 à 3000
Dont Potassium	(en mg/kg)	6300	700	5000 à 8500
Dont Manganèse	(en mg/kg)	70	8	40 à 130
Dont Cuivre	(en mg/kg)	16	4	0 à 35
Vitamine A	(en UI/kg)	16500	2700	10000 à 30000
Vitamine C	(en mg/kg)			
Vitamine D3	(en UI/kg)	1400	500	(<= 3000)
Vitamine E	(en mg/kg)	80	10	
CONTRÔLE DES CONTAMINANTS				
BACTÉRIOLOGIQUES				
		Moyenne	Ecart-type	Limites
Micro-organismes aérobies 30°C	(/g)	1900	2500	(< 100000)
Moisissures et levures	(/g)	< 10		(< 1000)
Coliformes 30°C	(/g)	0		(<5)
Coliformes thermotolérants	(/g)	0		(0)
Anaérobies sulfito-réducteurs 46°C	(/g)	< 10		(< 100)
Salmonelles	(/25g)	0		(0)
MYCOTOXIQUES (en µg/kg)				
Aflatoxines		< 1		(< 5)
Risque mycotoxique		Négatif		
METAUX LOURDS				
		Moyenne	Ecart-type	Limites
Plomb	(en µg/kg)	220	150	(< 1500)
Mercure	(en µg/kg)	22	14	(< 100)
Arsenic	(en µg/kg)	50	70	(< 1000)
Cadmium	(en µg/kg)	49	26	(< 250)

DERIVES NITROSES		Moyenne	Ecart-type	Limites
NO2	(en mg/kg)	1	1	(< 500)
NO3	(en mg/kg)	32	36	
NDMA	(en µg/kg)	1	0,9	(< 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)
PESTICIDES ORGANO-CHLORES (en µg/kg) (Total < 200)		Moyenne	Ecart-type	Limites
Lindane		2	3	(< 100)
a HCH		< 1		(< 20)
b HCH		< 5		(< 10)
d HCH		< 5		(< 100)
HCB		< 1		(< 10)
PCB		< 50		(< 50)
Aldrine		< 1		(< 10)
Dieldrine		< 1		(< 20)
Endosulfan		< 1		(< 100)
Heptachlore		< 1		(< 50)
Heptachlore Epoxyde		< 1		
Endrine		< 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		

PESTICIDES ORGANO-PHOSPHORES (en µg/kg) (Total < 7000)	Moyenne	Ecart-type	Limites
Acéphate	< 500		(< 5000)
Azinphos éthyl	< 50		(< 5000)
Azinphos méthyl	< 50		(< 5000)
Bromophos éthyl	< 10		(< 5000)
Bromophos méthyl	< 20		(< 5000)
Carbophénothion éthyl	< 50		(< 5000)
Carbophénothion méthyl	< 20		(< 5000)
Chlorfenvinphos	< 10		(< 5000)
Chlorméphos	< 10		(< 5000)
Chlorpyriphos éthyl	< 15		(< 5000)
Chlorpyriphos méthyl	< 15		(< 1500)
Chlorthiofos	< 15		(< 5000)
Diazinon	< 15		(< 5000)
Dichlofenthion	< 10		(< 5000)
Dichlorvos	< 20		(< 5000)
Diéthion	< 10		(< 5000)
Diméfox	< 20		(< 5000)
Diméthoate	< 30		(< 1000)
Dioxathion	< 15		(< 5000)
Disulfoton	< 30		(< 5000)
Ethoprophos	< 20		(< 5000)
Fenchlorphos	< 20		(< 5000)
Fénitrothion	< 15		(< 5000)
Fenthion	< 30		(< 5000)
Fonofos	< 20		(< 5000)
Formothion	< 20		(< 5000)
Hepténophos	< 30		(< 5000)
Iodofenphos	< 25		(< 5000)
Malathion	76	85	(< 5000)
Méthamidophos	< 15		(< 5000)
Méthidathion	< 25		(< 5000)
Mévinphos	< 10		(< 5000)
Monocrotophos	< 90		(< 5000)
Naled	< 15		(< 5000)
Oxydémeton méthyl	< 400		(< 5000)
Parathion éthyl	< 20		(< 5000)
Parathion méthyl	< 20		(< 5000)
Phosalone	< 50		(< 5000)
Phosmet	< 50		(< 5000)
Phosphamidon	< 25		(< 5000)
Profénofos	< 50		(< 5000)
Prothoate	< 20		(< 5000)
Pyridaphention	< 15		(< 5000)
Pyrimiphos éthyl	< 20		(< 5000)
Pyrimiphos méthyl	16	2	(< 2500)
Sulfotep	< 20		(< 5000)
Téméphos	< 15		(< 5000)
Tétrachlorvinphos	< 30		(< 5000)
Thiométhon	< 40		(< 5000)
Trazophos	< 30		(< 5000)
Trichlorfon	< 10		(< 5000)
Trichloronate	< 25		(< 5000)
PYRETHRINOIDES DE SYNTHÈSE (en µg/kg)			
Delatmethrine	3 +/- 13		