



Scobis Zero.

Our people care

Scobis Zero.

Vegetable bedding for laboratory animals.

Technical characteristics:

Scobis Zero bedding is made of wood chips, originated from wood of spruce.
The chips are sieved and dedusted before packaging.

Their size is between 4 and 16 mm and the density is about 70 g/l. The absorbency is about 3 times the weight of the product.

Scobis Zero is produced in a factory specialized in the production of Laboratory Animal Bedding.
Due to the moisture level about 12%, the bedding can be stored for a long time in dry conditions.

Mucedola quality procedures:

The Scobis Zero is part of the quality program of Mucedola and the certification follows the same procedures as for the animal diets.

All the beddings are delivered along with an analysis of contaminants.
At every new batch a new analysis is made and a new certificate is released.

The development of the Scobis Zero has taken us time, we have selected a product that corresponds to what we consider the key points for any animal house:

- Standardization
- Lowest contaminants
- Safety
- Easy management

Packaging:

Scobis Zero is delivered in polythene autoclavable bags of about 4 kg. The bags are easy to autoclave (volume 50 liters). The pallets are wrapped with a plastic film for a full protection against environmental pollutants.

Options:

- Irradiation
- Double packaging

Litière végétale pour animaux de laboratoire.

Caractéristiques techniques:

La litière Scobis Zero est composée de copeaux de bois provenant de sapins du Nord. Ces particules ont été tamisées et dépolvérisées avant l'emballage.

Sa granulométrie est comprise entre 4 et 16 mm, sa densité apparente est d'environ 70 g/l et son taux d'absorption est d'environ 3 fois son propre poids.

Cette litière est produite dans un site de production spécialisé dans la production de litière pour animaux de laboratoire.

Enfin, avec un taux d'humidité d'environ 12%, elle peut être gardée pour un long période.

Suivi qualité Mucedola:

La Scobis Zero fait partie intégrante du programme de qualité Mucedola, et bénéficie des mêmes procédures analytiques que pour l'alimentation animale.

En effet, toutes les litières sont livrées avec une analyse relative aux contaminants dans chaque batch.
A chaque changement de batch une nouvelle analyse est fournie au client.

La recherche et la mise au point de la Scobis Zero ont demandé de nombreuses étapes, nous avons sélectionné ce produit en fonction des points que notre entreprise a retenu comme essentiels:

- Standardisation
- Niveau des contaminants très limité
- Sécurité
- Facilité de gestion

Packaging:

La Scobis Zéro est livrée en sacs polythène micro perforés d'environ 4 kg (Volume 50 litres).
L'utilisation des sacs polythène perméables permet aisément l'autoclavage.

Les sacs sont palettisés sous film plastique facilement retirable par les utilisateurs pour une protection de la litière des contaminations du milieu ambiant.

Options:

- Irradiation
- Double emballage



Prodotto SCOBIS ZERO	Data di emissione 11-gen-08	Revisione n° 8
Riferimento SPECIFICA TECNICA	Data di aggiornamento: 20-nov-14	Page 1/1

Nome prodotto: **SCOBIS ZERO** Lettieria lignea per animali da laboratorio "certificata"

Specifica n°: **PF3906**

Aspetto: Trucioli di legno depolverati da polpa di legno decorticata di conifere selezionate

Colore: Paglierino

Dimensione: 4 - 16 mm

Peso specifico: 50 - 80 g/l

Imballo: **Sacco** 50 litri (con sacco di polietilene all'esterno se irradiata)

RESIDUI ANTIPARASSITARI

Esterifosforici	U.M.	limite max
bromophos ethyl	mg/kg	0,05
bromophos methyl	mg/kg	0,05
chlorfenvinphos	mg/kg	0,05
chlorpyrifos ethyl	mg/kg	0,05
chlorpyrifos methyl	mg/kg	0,05
diazinon	mg/kg	0,05
dichlorvos	mg/kg	0,05
diethion (ethion)	mg/kg	0,05
dimethoate	mg/kg	0,05
fenitrothion	mg/kg	0,05
fenthion	mg/kg	0,05
malathion	mg/kg	0,05
mecarbam	mg/kg	0,05
methidathion	mg/kg	0,05
parathion ethyl	mg/kg	0,05
parathion methyl	mg/kg	0,05
profenofos	mg/kg	0,05
pyrimiphos ethyl	mg/kg	0,05
sulfotep	mg/kg	0,05

ANALISI MICROBIOLOGICA

	U.M.	limite max	
		convenzionale	IRRADIATA
Conta batterica totale	UFC/g	1x10 ⁵	10
<i>Salmonella</i>	assenti /25 g	ass/25g	-
Coliformi totali	UFC/g	1000	-
Coliformi fecali	UFC/g	10	-
<i>Staphilococchi a coag.positivi</i>	UFC/g	100	-
Anaerobi sulfito-riduttori	UFC/g	10	-
Lieviti	UFC/g	10000	10
Muffe	UFC/g	10000	10

MICOTOSSINE

	U.M.	limite max
Aflatossina B1	µg/kg	} 5
Aflatossina B2	µg/kg	
Aflatossina G1	µg/kg	
Aflatossina G2	µg/kg	

METALLI PESANTI e MINERALI

	U.M.	limite max
Piombo	mg/kg	1,50
Cadmio	mg/kg	0,16
Arsenico	mg/kg	1
Mercurio	mg/kg	0,10
Selenio	mg/kg	0,50

Legenda:

L.R. = Limite di Rilevabilità
U.M. = Unità di Misura
L.Q. = Limite di quantificazione

Clororganici	U.M.	limite max
lindano	mg/kg	0,02
α-HCH	mg/kg	0,02
β-HCH	mg/kg	0,01
δ-HCH	mg/kg	0,05
HCB	mg/kg	0,01
aldrina	mg/kg	0,01
dieldrina	mg/kg	0,01
eptacloro	mg/kg	0,01
eptacloro epossido	mg/kg	0,01
quintozene	mg/kg	0,02
endrina	mg/kg	0,01
o,p' DDD	mg/kg	} 0,05
p,p' DDD	mg/kg	
o,p' DDE	mg/kg	
p,p' DDE	mg/kg	
o,p' DDT	mg/kg	
p,p' DDT	mg/kg	
α-endosulfan	mg/kg	} 0,1
β-endosulfan	mg/kg	
endosulfan sulfate	mg/kg	

Il Responsabile Controllo Qualità (CQ)

Dr Federica CARACCILO

Il Direttore Tecnico (DTE)

Dr Elisabetta MUCEDOLA



Via G. Galilei, 4 - 20019 Settimo Milanese MI - Italy
tel. 02 48915581/2/3 - fax 02 48915695 - www.mucedola.it
Aut.M.I.C.A.n.MG 830-RA 252 bis del 13/01/1993

SCOBIS ZERO

**Lettiera lignea truciolare depolverata
certificata per la stabulazione di animali da laboratorio
*Dust free certified wooden chips
lab animals bedding***

Lotto / Batch	Volume netto / Net volume
7xyzt	litri / liters 50

ETPF3906R2M

Estratto di analisi n° 262 del 21 luglio 2016

Aggiornamento del

SCOBIS ZERO

Lettieria lignea truciolare depolverata
certificata per la stabulazione di animali da laboratorio

Lotto: GS16-04

ANALISI DEI CONTAMINANTI

RESIDUI ANTIPARASSITARI

Esterfosforici	analisi	spec.max
bromophos ethyl	mg/kg < 0,01	0,05
bromophos methyl	mg/kg < 0,01	0,05
chlorfenvinphos	mg/kg < 0,01	0,05
chlorpyriphos ethyl	mg/kg < 0,01	0,05
chlorpyriphos methyl	mg/kg < 0,01	0,05
diazinon	mg/kg < 0,01	0,05
dichlorvos	mg/kg < 0,01	0,05
diethion (ethion)	mg/kg < 0,01	0,05
dimethoate	mg/kg < 0,01	0,05
fenitrothion	mg/kg < 0,01	0,05
fenthion	mg/kg < 0,01	0,05
malathion	mg/kg < 0,01	0,05
mecarbam	mg/kg < 0,01	0,05
methidathion	mg/kg < 0,01	0,05
parathion ethyl	mg/kg < 0,01	0,05
parathion methyl	mg/kg < 0,01	0,05
profenofos	mg/kg < 0,01	0,05
pyrimiphos ethyl	mg/kg < 0,01	0,05
sulfotep	mg/kg < 0,01	0,05

Clororganici

lindano	mg/kg < 0,002	0,02
α-HCH	mg/kg < 0,002	0,02
β-HCH	mg/kg < 0,004	0,01
δ-HCH	mg/kg < 0,002	0,05
HCB	mg/kg < 0,002	0,01
aldrina	mg/kg < 0,002	0,01
dieldrina	mg/kg < 0,002	0,01
eptacloro	mg/kg < 0,002	0,01
eptacloro epossido	mg/kg < 0,002	0,01
quintozene	mg/kg < 0,002	0,02
endrina	mg/kg < 0,003	0,01
o,p' DDD	mg/kg < 0,002	0,05
p,p' DDD	mg/kg < 0,002	
o,p' DDE	mg/kg < 0,002	
p,p' DDE	mg/kg < 0,002	0,1
o,p' DDT	mg/kg < 0,002	
p,p' DDT	mg/kg < 0,002	
α-endosulfan	mg/kg < 0,002	0,1
β-endosulfan	mg/kg < 0,002	
endosulfan sulfate	mg/kg < 0,004	

ANALISI MICROBIOLOGICA

	analisi	spec.max
Conta aerobica totale	UFC/g < 1000	1x10 ⁵
Coliformi totali	UFC/g < 100	1000
Coliformi fecali	UFC/g < 10	10
Stafilococchi a coag. positivi	UFC/g < 100	100
Anaerobi solfito riduttori	UFC/g < 10	10
Salmonella	assenti /25 g	ass./25g
Lieviti	UFC/g < 10	10000
Muffe	UFC/g < 10	10000

MICOTOSSINE

Aflatossina B1	µg/kg < 0,1	5
Aflatossina B2	µg/kg < 0,1	
Aflatossina G1	µg/kg < 0,1	
Aflatossina G2	µg/kg < 0,1	

METALLI PESANTI E MINERALI

Piombo	mg/kg 0,14	1,5
Cadmio	mg/kg 0,09	0,16
Arsenico	mg/kg < 0,005	1
Mercurio	mg/kg < 0,005	0,1
Selenio	mg/kg < 0,2	0,5
PCB-NDL (non diossina simili)	mg/kg < 0,04	0,04

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Conforme alla specifica PF3906
Il Controllo Qualità

Dr Federica CARACCILO

Approvato
La Direzione Tecnica

Dr Elisabetta MUCEDOLA



I certificati originali sono conservati nei nostri archivi