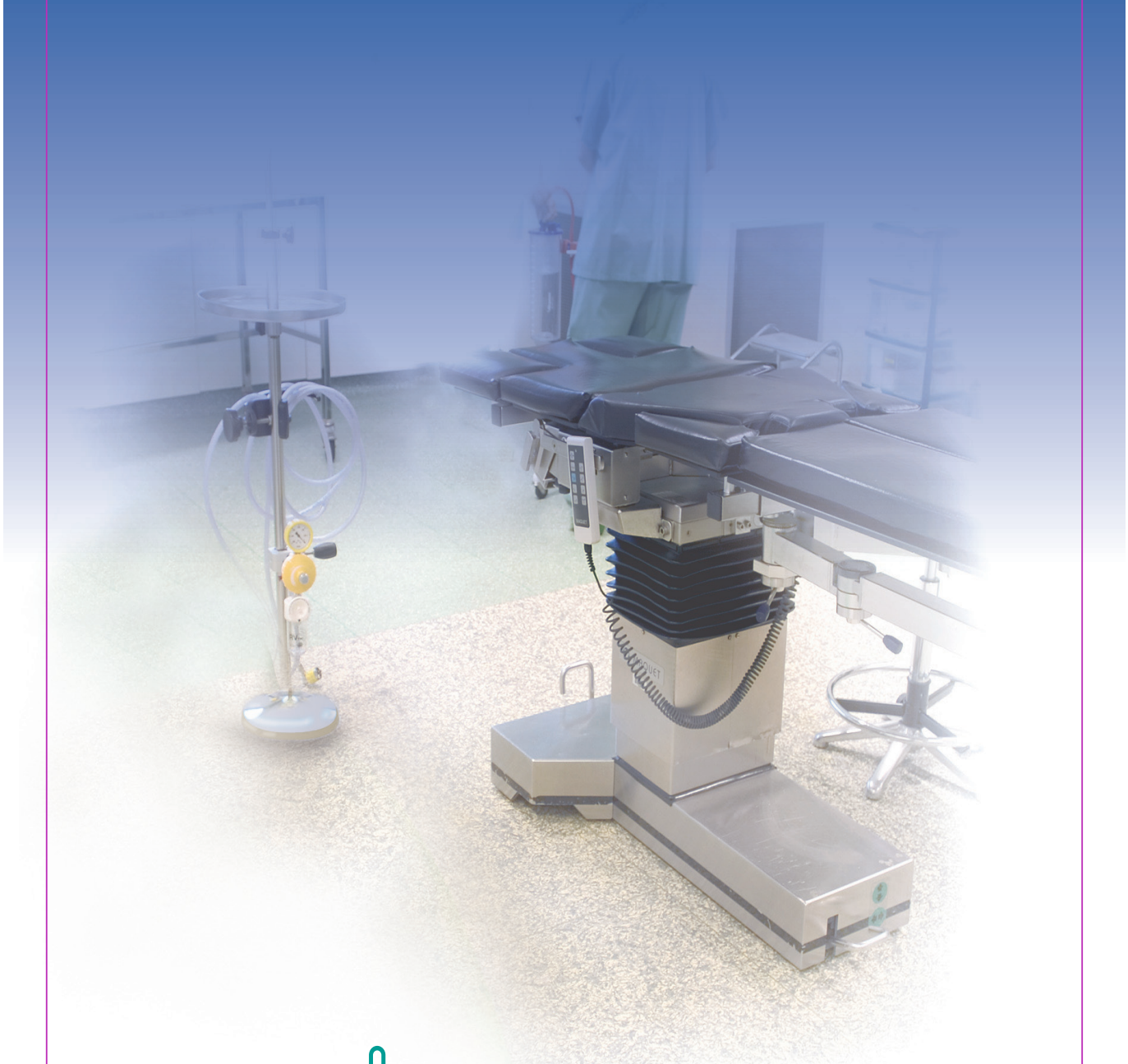
ASEPTANIOS AD

ASEPTANIOS AD



LABORATOIRES ANIOS
An Ecolab Company

Sommaire

Fiche d'Informations Réglementaires et Générales	Page	7
Composition	Page	9
Stabilité et conditions de conservation	Page	11
Etudes et expertises		
- Microbiologie	Page	13
- Compatibilités	Page	23
Réglementaire	Page	25

Aseptanios AD

Informations réglementaires et générales

Aseptanios AD est conçu, produit et contrôlé par les Laboratoires ANIOS, certifiés par l'AFAQ sous le numéro 34199, selon le référentiel d'Assurance Qualité ISO 9001 : 2015.

Aseptanios AD respecte les exigences de la réglementation européenne relative aux produits biocides destinés à la désinfection des surfaces (Groupe 1-TP 2).

Aseptanios AD est étiqueté conformément à la réglementation Européenne relative à la classification et l'étiquetage des produits chimiques.

Aseptanios AD répond à notre engagement volontaire d'Eco-conception repris dans notre charte ANIOSAFE.

2122_RGI sheet_FR_09/06/2020

Aseptanios AD

Composition

Principe actif antimicrobien (quantité indicative)

Acide peracétique	+/- 1200 ppm

Autres ingrédients

Peroxyde d'hydrogène

Acide acétique

2122_Composition_FR_22/01/2013

Aseptanios AD

Stabilité et conditions de conservation

Produit pur prêt à l'emploi :

- Conservation entre +5°C et +25°C.

- Stabilité :
  - Flacon non ouvert : 36 mois à partir de la date de fabrication indiquée sur l'étiquette.
  - Flacon ouvert : maintien de la durée de conservation de 36 mois à condition de refermer le flacon après utilisation.

2122_Stability & Storage_FR_11/08/2015

Aseptanios AD

Efficacité antimicrobienne (1)

Etudes réalisées sur le procédé	***Résultats*** **Aseptanios AD est prêt à l'emploi (100%)**		
	Concentration active *et* ***réduction log***	***Temps de contact***	***Conditions spécifiques***
NORME D'APPLICATION *Procédé* ***Aérosept ULTRA 150 / Aseptanios AD - 30 à 150 m³***			
NF T 72-281 (novembre 2014)	7 ml / m³ à +20°C		Volume de la salle : 76m³
LES EXIGENCES DE BASE* : 30 min.			
Bactéricide		30 min.	
- Enterococcus hirae	6,38 log		Conditions de propreté lait 1/20ème
- Escherichia coli	6,20 log		
- Pseudomonas aeruginosa	6,26 log		
- Staphylococcus aureus	6,32 log		
Levuricide		30 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Candida albicans	5,87 log		
DONNEES ADDITIONNELLES*			
Mycobactéricide		45 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Mycobacterium terrae	4,08 log		
- Mycobacterium avium	5,51 log		
Fongicide		60 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Aspergillus brasiliensis	5,71 log		
Virucide		60 min.	Conditions de propreté SAB 0,3g/L
- Polio virus	4,25 log		
- Adenovirus	4,25 log		
- Norovirus Murin	4,75 log		
Sporicide		60 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Bacillus subtilis	4,08 log		

***ECHA**, Transitional guidance on the Biocidal Products Regulation

2122_Antimicrobial Efficacy_FR_22/09/2020_Page 1/9

Aseptanios AD

Efficacité antimicrobienne (2)

Etudes réalisées sur le procédé	***Résultats*** **Aseptanios AD est prêt à l'emploi (100%)**		
	Concentration active *et* ***réduction log***	***Temps de contact***	***Conditions spécifiques***
NORME D'APPLICATION *Procédé* ***Aérosept 500 & 500M / Aseptanios AD - 30 à 150 m³***			
NF T 72-281 (novembre 2014)	7 ml / m³ à +20°C		Volume de la salle : 76m³
LES EXIGENCES DE BASE* : 30 min.			
Bactéricide		30 min.	
- Enterococcus hirae	6,80 log		Conditions de propreté lait 1/20ème
- Escherichia coli	5,30 log		
- Pseudomonas aeruginosa	6,20 log		
- Staphylococcus aureus	6,80 log		
Levuricide		15 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Candida albicans	5,80 log		
DONNEES ADDITIONNELLES*			
Mycobactéricide		60 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Mycobacterium terrae	6,30 log		
- Mycobacterium avium	6,20 log		
Fongicide		120 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Aspergillus brasiliensis	6,00 log		
Virucide		60 min.	Conditions de propreté SAB 0,3g/L
- Polio virus	4,58 log		
- Adenovirus	4,16 log		
- Norovirus Murin	5,50 log		
Sporicide		120 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Bacillus subtilis	3,20 log		

***ECHA**, Transitional guidance on the Biocidal Products Regulation

2122_Antimicrobial Efficacy_FR_22/09/2020_Page 2/9

Aseptanios AD

Efficacité antimicrobienne (3)

Etudes réalisées sur le procédé	***Résultats*** **Aseptanios AD est prêt à l'emploi (100%)**		
	Concentration active *et* ***réduction log***	***Temps de contact***	***Conditions spécifiques***
NORME D'APPLICATION *Procédé* ***Aérosept 500 & 500M / Aseptanios AD - 30 à 300 m³***			
NF T 72-281 (novembre 2014)	7 ml / m³ à +20°C		Volume de la salle : 300m³
LES EXIGENCES DE BASE* : 30 min.			
Bactéricide		30 min.	
- Enterococcus hirae	6,60 log		Conditions de propreté lait 1/20ème
- Escherichia coli	6,30 log		
- Pseudomonas aeruginosa	6,40 log		
- Staphylococcus aureus	6,10 log		
Levuricide		15 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Candida albicans	6,00 log		
DONNEES ADDITIONNELLES*			
Fongicide		120 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Aspergillus brasiliensis	4,70 log		
Sporicide		120 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Bacillus subtilis	4,50 log		

***ECHA**, Transitional guidance on the Biocidal Products Regulation

2122_Antimicrobial Efficacy_FR_22/09/2020_Page 3/9

Aseptanios AD

Efficacité antimicrobienne (4)

Etudes réalisées sur le procédé	***Résultats*** **Aseptanios AD est prêt à l'emploi (100%)**		
	Concentration active *et* ***réduction log***	***Temps de contact***	***Conditions spécifiques***
NORME D'APPLICATION *Procédé* ***Aérosept Compact 250 / Aseptanios AD - 30 à 150 m³***			
NF T 72-281 (novembre 2014)	7 ml / m³ à +20°C		Volume de la salle : 76m³
LES EXIGENCES DE BASE* : 30 min.			
Bactéricide		30 min.	
- Enterococcus hirae	6,00 log		Conditions de propreté lait 1/20ème
- Escherichia coli	6,30 log		
- Pseudomonas aeruginosa	6,40 log		
- Staphylococcus aureus	6,40 log		
Levuricide		15 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Candida albicans	5,30 log		
DONNEES ADDITIONNELLES*			
Mycobactéricide		60 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Mycobacterium terrae	5,80 log		
- Mycobacterium avium	6,20 log		
Fongicide		120 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Aspergillus brasiliensis	5,50 log		
Virucide		60 min.	Conditions de propreté SAB 0,3g/L
- Polio virus	4,08 log		
- Adenovirus	4,92 log		
- Norovirus Murin	4,25 log		
Sporicide		120 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Bacillus subtilis	4,30 log		

***ECHA**, Transitional guidance on the Biocidal Products Regulation

2122_Antimicrobial Efficacy_FR_22/09/2020_Page 4/9

Aseptanios AD

Efficacité antimicrobienne (5)

Etudes réalisées sur le procédé	***Résultats*** **Aseptanios AD est prêt à l'emploi (100%)**		
	Concentration active *et* ***réduction log***	***Temps de contact***	***Conditions spécifiques***
NORME D'APPLICATION *Procédé* ***Aérosept Compact 250 / Aseptanios AD - 30 à 250 m³***			
NF T 72-281 (novembre 2014)	7 ml / m³ à +20°C		Volume de la salle : 250m³
LES EXIGENCES DE BASE* : 30 min.			
Bactéricide		30 min.	
- Enterococcus hirae	6,56 log		Conditions de propreté lait 1/20ème
- Escherichia coli	6,30 log		
- Pseudomonas aeruginosa	6,30 log		
- Staphylococcus aureus	6,64 log		
Levuricide		15 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Candida albicans	5,47 log		
DONNEES ADDITIONNELLES*			
Fongicide		120 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Aspergillus brasiliensis	5,80 log		
Sporicide		120 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Bacillus subtilis	4,77 log		

***ECHA**, Transitional guidance on the Biocidal Products Regulation

2122_Antimicrobial Efficacy_FR_22/09/2020_Page 5/9

Aseptanios AD

Efficacité antimicrobienne (6)

Etudes réalisées sur le procédé	***Résultats*** **Aseptanios AD est prêt à l'emploi (100%)**		
	Concentration active *et* ***réduction log***	***Temps de contact***	***Conditions spécifiques***
NORME D'APPLICATION *Procédé* ***Aérosept E50 / Aseptanios AD - 13 à 150 m³***			
NF T 72-281 (novembre 2014)	7 ml / m³ à +20°C		Volume de la salle : 10m³
LES EXIGENCES DE BASE* : 240 min.			
Bactéricide		240 min.	
- Enterococcus hirae	6,40 log		Conditions de propreté lait 1/20ème
- Escherichia coli	6,20 log		
- Pseudomonas aeruginosa	6,20 log		
- Staphylococcus aureus	6,40 log		
Levuricide		240 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Candida albicans	5,30 log		
DONNEES ADDITIONNELLES*			
Mycobactéricide		240 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Mycobacterium terrae	6,10 log		
- Mycobacterium avium	5,40 log		
Fongicide		240 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Aspergillus brasiliensis	4,20 log		
Virucide Tests réalisés dans une ambulance de 13m³		240 min.	Conditions de propreté SAB 0,3g/L
- Adenovirus	4,41 log		
- Norovirus Murin	4,16 log		
Sporicide		240 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Bacillus subtilis	4,20 log		

***ECHA**, Transitional guidance on the Biocidal Products Regulation

2122_Antimicrobial Efficacy_FR_22/09/2020_Page 6/9

Aseptanios AD

Efficacité antimicrobienne (7)

Etudes réalisées sur le procédé	***Résultats*** **Aseptanios AD est prêt à l'emploi (100%)**		
	Concentration active *et* ***réduction log***	***Temps de contact***	***Conditions spécifiques***
NORME D'APPLICATION *Procédé* ***Aérosept E50 / Aseptanios AD - 13 à 150 m³***			
NF T 72-281 (novembre 2014)	7 ml / m³ à +20°C		Volume de la salle : 76m³
LES EXIGENCES DE BASE* : 240 min.			
Bactéricide		240 min.	
- Enterococcus hirae	6,80 log		Conditions de propreté lait 1/20ème
- Escherichia coli	6,60 log		
- Pseudomonas aeruginosa	6,70 log		
- Staphylococcus aureus	6,60 log		
Levuricide		240 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Candida albicans	5,10 log		
DONNEES ADDITIONNELLES*			
Mycobactéricide		240 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Mycobacterium terrae	6,00 log		
- Mycobacterium avium	5,40 log		
Fongicide		240 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Aspergillus brasiliensis	5,00 log		
Virucide		240 min.	Conditions de propreté SAB 0,3g/L
- Adenovirus	4,25 log		
- Norovirus Murin	4,08 log		
Sporicide		240 min.	Conditions de propreté lait 1/20ème
- Bacillus subtilis	4,70 log		

*__ECHA__, Transitional guidance on the Biocidal Products Regulation

2122_Antimicrobial Efficacy_FR_22/09/2020_Page 7/9

Aseptanios AD

Efficacité antimicrobienne (8)

Etudes réalisées sur le produit	Résultats Aseptanios AD est prêt à l'emploi (100%)		
	Concentration active	***Temps de contact***	***Conditions spécifiques***
BACTERICIDIE			
EN 13727+A2 (décembre 2015) - Enterococcus hirae - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	 50,0 % 50,0 % 50,0 %	5 min.	Conditions de propreté
EN 1276 (mars 2010) - Enterococcus hirae - Escherichia coli - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	 5,0 % 5,0 % 5,0 % 5,0 %	5 min.	Conditions de propreté
EN 13697 (juin 2015) - Enterococcus hirae - Escherichia coli - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	 5,0 % 5,0 % 20,0 % 5,0 %	5 min.	Conditions de propreté
MYCOBACTERICIDIE			
EN 14348 (juin 2005) - Mycobacterium terrae - Mycobacterium avium	 50,0 % 50,0 %	5 min.	Conditions de propreté
EN 13697 (novembre 2001) - Mycobacterium terrae - Mycobacterium avium	 50,0 % 50,0 %	5 min.	Conditions de propreté

EN 13727, EN 1276, EN 13697, EN 14348
Conditions de propreté : albumine bovine 0,3g/L

2122_Antimicrobial Efficacy_FR_22/09/2020_Page 8/9

Aseptanios AD

Efficacité antimicrobienne (9)

Etudes réalisées sur le produit	Résultats Aseptanios AD est prêt à l'emploi (100%)		
	Concentration active	***Temps de contact***	***Conditions spécifiques***
LEVURICIDIE et/ ou FONGICIDIE			
EN 13624 (novembre 2013) - Candida albicans - Aspergillus brasiliensis	 0,5 % 50,0 %	5 min.	Conditions de propreté
EN 1650+A1 (juillet 2013) - Candida albicans - Aspergillus brasiliensis	 10,0 % 50,0 %	5 min.	Conditions de propreté
EN 13697 (juin 2015) - Candida albicans - Aspergillus brasiliensis	 5,0 % 50,0 %	5 min.	Conditions de propreté
VIRUCIDIE			
EN 14476+A1 (octobre 2015) - Poliovirus - Adenovirus - Norovirus MNV	 80,0 % 40,0 % 80,0 %	5 min.	Conditions de propreté
SPORICIDIE			
EN 14347 (mars 2005) - Bacillus cereus - Bacillus subtilis	 50,0 % 50,0 %	5 min.	
EN 17126 (décembre 2018) - Bacillus cereus - Bacillus subtilis - Clostridium difficile RO27	 50,0 % 50,0 % 20,0 %	5 min.	Conditions de propreté
EN 13704 (juillet 2018) - Bacillus cereus - Bacillus subtilis	 80,0 % 50,0 %	5 min.	Conditions de propreté

EN 13624, EN 1650, EN 13697, EN 14476, EN 17126, EN 13704
Conditions de propreté : albumine bovine 0,3g/L

2122_Antimicrobial Efficacy_FR_22/09/2020_Page 9/9

Aseptanios AD

Compatibilité vis-à-vis des matériaux

Un panel de matériaux représentatifs du domaine d'application de l'**Aseptanios AD** ont été testés dans les conditions normales d'utilisation, avec l'appareil Aérosept Compact 250, et selon un protocole de vieillissement accéléré (immersion en continu pendant 1 mois).

1. Résultats obtenus aussi bien après **35 cycles** de désinfection par voie aérienne (DSVA) qu'après **1 mois** d'immersion en continu

Compatibilités :

- Acier inoxydable 304
- Revêtement de sols en Polychlorure de vinyle (PVC)
- Copolymère Acrylonitrilebutadiène Styrène (ABS) / Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Polyéthylène Haute Densité (PEHD)
- Polycarbonate* (Lexan®, Margard®)

Incompatibilités :

- Cuivre
- Laiton

**test de vieillissement accéléré (immersion en continu pendant 1 mois) non réalisé*

2122_Compatibility_FR_2122/FR/EN/16A_27/10/2016_Page 1/2

Aseptanios AD

Compatibilité vis-à-vis des matériaux

Un panel de matériaux représentatifs du domaine d'application de l'**Aseptanios AD** ont été testés dans les conditions normales d'utilisation, avec l'appareil Aérosept Compact 250, et selon un protocole de vieillissement accéléré (immersion en continu pendant 1 mois).

2. Résultats obtenus aussi bien après **50 cycles** de désinfection par voie aérienne (DSVA) qu'après **1 mois** d'immersion en continu

Compatibilités

- Ordinateurs portables et fixes
- Plexiglas®
- Tôle plastifiée*
- Tôle laquée*
- Tôle galvanisée*, poudre peinture époxy
- House de matelas* (Nimbus en Dartex®, Tempur en Polyuréthane strech)
- Housse de transport sanitaire Utilis (en Polyuréthane, caoutchouc, Polypropylène)

**test de vieillissement accéléré (immersion en continu pendant 1 mois) non réalisé*

ASEPTANIOS AD

Données de biodégradabilité

Biodegradability data

Matière inorganique 94,9 % [1]

Inorganic material

Non concerné par la notion de biodégradabilité

Not concerned by biodegradability notion

Matière organique facilement biodégradable [2] 5,1 % [1]

Readily biodegradable organic material [2]

Biodégradabilité en 28 jours ou moins :

- ≥60 % selon les méthodes respirométriques[3] (suivi de la production de CO_2 ou de la consommation en oxygène)
- ≥70 % selon les méthodes au carbone organique dissous[3] (COD) (suivi de la disparition du COD)

Biodegradability within 28 days or less:

- ≥ 60% according to respirometric methods[3] (assessment of CO2 production or oxygen consumption)
- ≥ 70% according to methods measuring dissolved organic carbon[3] (DOC) (assessment of DOC die away)

Matière organique non facilement biodégradable ou sans données de biodégradabilité [2] 0,0 % [1]

Non readily biodegradable organic material or material without any biodegradability data [2]

Substances ne remplissant pas les critères de biodégradabilité facile (mais toutefois pouvant présenter des critères de biodégradabilité intrinsèque[4]), ou substances pour lesquelles aucune donnée de biodégradabilité n'est disponible.

Substances which not fulfil the readily biodegradability criteria (but possibly displaying inherent biodegradability criteria[4]), or substances without any biodegradability data.

Conclusion

Conclusion

ASEPTANIOS AD contient 100,0 % de matières inorganiques et de matières organiques facilement biodégradables.

ASEPTANIOS AD *contains 100.0 % of inorganic material and of readily biodegradable organic material.*

---

[1] % p/p indicatif / *indicative w/w %*

[2] Données de biodégradabilité communiquées par les fournisseurs des matières premières utilisées pour la formulation du produit et disponibles à la date du présent document / *Biodegradability data on raw material used for product formulation, provided by our suppliers and available at the date of this document*

[3] Selon les lignes directrices OCDE 301 / *According to 301 OECD guidelines*

[4] Selon les lignes directrices OCDE 302 / *According to 302 OECD guidelines*

2122_FR-EN_05-04-12

Safety Data Sheet

The Safety Data Sheet (SDS) of this product is available on our Web site www.ecolab.com/sds. In addition to visualization and/or impression, it is possible for you to download it.

In the absence of an Internet access, the SDS remains available on request near our laboratories.

(tel.: +33 3 20 67 67 67 - fax: +33 3 20 67 67 68)