

- ✓ **Non-toxique**
- ✓ **Biodégradable**
- ✓ **Nettoie & désinfecte**

BioSURF™



UNE ÉTAPE DÉSINFECTANT DE SURFACES DURES

BioSURF™ est le désinfectant de surface à large spectre, prêt à l'emploi en milieu hospitalier, le plus rapide au monde. Contrairement à la plupart des désinfectants qui peuvent prendre jusqu'à 10 minutes pour nettoyer et désinfecter, BioSURF™ agit en 50 secondes. BioSURF™ est le choix idéal pour la désinfection rapide des comptoirs, plateaux, dispositifs médicaux, instruments et autres surfaces dures. Parfum lime et mangue.



DIN 02209756

VIRUCIDE • BACTÉRICIDE • FONGICIDE • TUBERCULOCIDE

PLUS RAPIDE



Désinfection en une étape

Nettoie et désinfecte en une seule étape, permet de gagner du temps et évite le gaspillage de produit.



Temps de contact de 1 minute

Le temps d'élimination rapide des agents pathogènes à large spectre, couvrant les quatre catégories de pathogènes, permet un temps de rotation plus rapide entre les clients.



Désinfectant à large spectre

Efficace contre la TB, VHB, VHC, VIH, STAPH, COVID-19, SARM, les champignons et plus encore.

PLUS SÉCURITAIRE



Surfaces dures

Élimine et désinfecte le sang, les protéines, les lipides, les cires, les huiles, les encres et les colorants sur les surfaces dures. Ne corrode pas, ne tache pas et ne fait pas rouiller le métal.



Surfaces poreuses

Conçu pour pénétrer les surfaces poreuses pour une efficacité maximale. Efficace contre les biofilms et contre les bactéries telles que *Pseudomonas sp.*



Sécuritaire pour les usagers

Ne contient pas de quats, de phénols, de peroxydes ni d'aldéhydes. Désinfectant non toxique à base d'ingrédients végétaux. Aucun ÉPI nécessaire.

PLUS DOUX



Respectueux de l'environnement

Tous les produits sont fabriqués à partir d'ingrédients biodégradables et d'origine végétale.



Certifié biodégradable

Tous les ingrédients sont de qualité pharmaceutique USP et/ou de qualité alimentaire.



Emballage recyclable

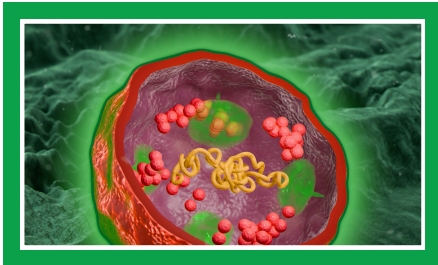
Les contenants sont entièrement recyclables.



UNE SEULE ÉTAPE

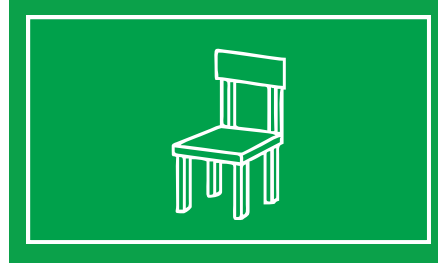
DÉSINFECTANT POUR SURFACES DURES

LE SURFOL



SurfOL, le surfactant de Micrylium, élimine l'air entre le désinfectant et la surface à nettoyer. Cela permet un contact immédiat entre le désinfectant et l'agent pathogène, **ce qui entraîne un temps d'élimination plus rapide.**

THÉORIE DE LA CHAISE



La stratégie chez Micrylium repose sur la théorie de la chaise. Les 4 pattes de la chaise assurant l'équilibre, représentent les 4 grandes catégories d'agents pathogènes. Les temps d'action affichés par les produits concurrents reflètent généralement les temps les plus rapides. Par exemple, un concurrent peut obtenir un temps d'action de 1 min. pour la TB et de 15 min. pour le poliovirus, mais affichera seulement le plus rapide, soit 1 min. Chez Micrylium, **nous indiquons un temps d'action qui reflète un équilibre entre les 4 catégories, pour une efficacité réellement représentative.**

UNE ÉTAPE?



Le pré-nettoyage ne fait que répandre la contamination bactérienne. BioSURF™ contient des détergents spéciaux qui nettoient, pénètrent et désinfectent en une étape. Si votre protocole exige un nettoyage et une désinfection en deux étapes (ou en cas de déversement important de fluides biologiques), utilisez BioSURF™ pour les deux étapes afin de réduire les risques pour le personnel et de diminuer la contamination croisée.

MODE D'EMPLOI

1



Retirer la gâchette du vaporisateur BioSURF™, puis remplir la bouteille avec le robinet de l'EcoPACK™ et remettre la gâchette en place.

2



Vaporiser légèrement BioSURF™ en fine brume sur les surfaces à désinfecter.

3



Laisser agir 1 minute et essuyer avec une lingette LeCLOTH™ ou un chiffon.

UTILISATION

1



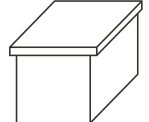
Plateaux

2



Outils et instruments

3



Surfaces dures et comptoirs

Spécification des produits

Número item	Description produit	Format
01-SURF-060	BioSURF™ 60mL petit vaporisateur RTU	Caisse de 10
01-SURF-704	BioSURF™ 710mL grand vaporisateur RTU	Caisse de 4
01-SURF-001	BioSURF™ 1L Bag-in-Box RTU	1 Boîte
01-SURF-005	BioSURF™ 5L Bag-in-Box RTU	1 Boîte



BSCAFR4.31.10.25





TEMPS DE CONTACT

Type	Agents pathogènes	Temps de contact
Bactérie	Salmonella choleraesuis (ACC 10708)	10 secondes
Bactérie	Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	10 secondes
Bactérie	Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442) (10% sol)	20 secondes
Bactérie	Escherichia coli (NCTC 10541) (6,2% sol)	20 secondes
Bactérie	Enterococcus hirae (ATCC 10541) (6,2% sol)	50 secondes
Bactérie	Proteus mirabilis (ATCC 14153) (6,2% sol)	50 secondes
Mycobactérie	Mycobacterium bovis BCG (5% sol/contaminants biologiques)	50 secondes
Mycobactérie	Mycobacterium terrae (ATCC 15755) (4,6% sol)	50 secondes
Mycobactérie	Mycobacterium smegmatis (*activité tuberculocide) (PN 1034)	60 secondes
Virus	Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)	10 secondes
Virus	Coronavirus 19 (SARS-CoV-19)	10 secondes
Virus	Human Immunodeficiency Virus Type1 HTLV-111	20 secondes
Virus	Adenovirus Type 5	30 secondes
Virus	Canine Parvovirus CPV-265 (5% sol)	50 secondes
Virus	Hepatitis B Virus (HBV) Test de Duckling (100% sang)	50 secondes
Fongus	Trichophyton menhingi (ATCC 12106) (10% sol)	20 secondes
Fongus	Candida albicans (ATCC 10231) (6,2% sol)	50 secondes
Spores de fungus	Trichophyton mentagrophytes (ATCC 9533)	10 secondes

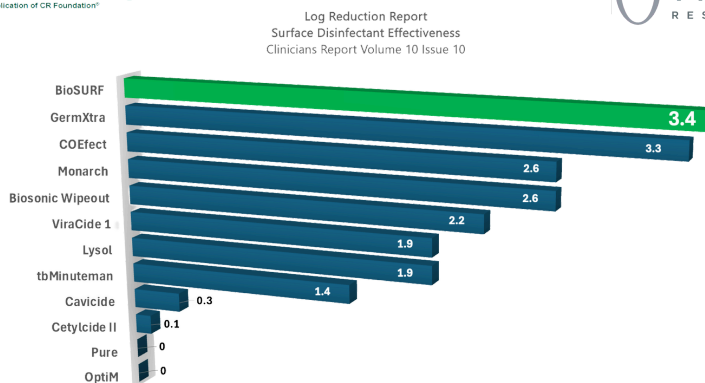
Note : Le lot de formulation initiale (âgé de 60 jours) a été testé sur 60 répliquats, conformément à la méthode AOAC 955.15, afin d'assurer un niveau de confiance de 95 %. Chaque lot de production est ensuite testé sur 10 répliquats (0 % d'échec) pour garantir le respect continu des spécifications de contrôle de qualité propres à chaque produit.
 * Les tests ont été réalisés au laboratoire Nucro-Technics, situé au 2000, chemin Ellesmere, unité 16, Scarborough (Ontario).
 Tous les autres essais ont été effectués aux laboratoires Micrylium, au 117, promenade Dolomite, North York (Ontario).

RÉSULTATS DE TEST INDÉPENDENTS

« Après plus de 40 ans de recherches à travers le monde, incluant des tests microbiologiques approfondis sur plus de 190 produits, un seul répond enfin aux exigences d'un désinfectant de surface : **BioSURF™**. »








Dr. Gordon J. Christensen, DDS, MSD, PhD



Capacité de désinfecter en 3 minutes de 12 désinfectants de surface contre le poliovirus de type 1, en présence de 10% de sang humain total frais. En général, lorsqu'un produit chimique élimine 3 log₁₀ (99,9%) d'un inoculum d'un million de micro-organismes, il peut revendiquer une action désinfectante. Seuls **BioSURF™** Bag-in-a-Box et GermXtra, provenant d'un contenant fraîchement ouvert, ont réussi à éliminer le poliovirus de type 1 en présence de 10% de sang humain total frais en moins de 3 minutes.



1. IDENTIFICATION				
Nom du produit	BioSURF™		Fabricant	Micrylium Laboratories Inc.
Enregistrement	CAN DIN	02209756	Adresse	5000M Dufferin Street, Toronto, Canada, M3H 5T5 www.micrylium.com
	US EPA	70467-3		
	US FDA	D142277		
	CH BAG	CHZB0163		
	Désinfectant surfaces dures hospitalières		Téléphone	416-667-7040
Téléphone d'urgence	CHEMTREC	1-800-424-9300	Fax	416-667-0071
			CANUTEC	1-613-996-6666
2. IDENTIFICATION DES DANGERS				
Symbole Pictogramme			Signalisation	Avertissement
			Symbole	Flamme
Classification	Liquide inflammable de catégorie 3			
Risque pour la santé	À utiliser avec prudence (voir les mises en garde et les avertissements de danger)		Risques environnementaux	Biodégradable (OCDE 301D)
Précaution et mentions de danger	<p>P102 : Garder hors de la portée des enfants. P210 : Garder loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. P301 : EN CAS D'INGESTION : boire beaucoup d'eau ou de lait. P305 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer abondamment à l'eau.</p> <p>H226 : Liquide et vapeurs inflammables. H302 : Nocif en cas d'ingestion. H317 : Peut causer une allergie cutanée. H336 : Peut causer de la somnolence ou des vertiges.</p>			
3. COMPOSITION				
Éthanol	CAS #	DL50 (voie orale, mg/kg)	Concentration (%)	
Gluconate de chlorhexidine	64-17-5	7 060 (Rat)	70,0 %	
	18472-51-0	2 000 (Rat)	0,2 %	
4. MESURES DE PREMIERS SECOURS				
Inhalation	En cas de difficulté respiratoire, amener la personne à l'air frais.		Ingestion	Buvez de grandes quantités de lait ou d'eau. Ne vous faites pas vomir.
Contact avec la peau	Peut causer de la sécheresse ou de l'irritation en cas de contact prolongé.		Contact avec yeux	Rincez abondamment à l'eau.
Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)				
Peut causer une somnolence légère et aiguë, une irritation respiratoire et/ou oculaire.				
Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire				
N/A				
5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE				
Utilisez une poudre chimique sèche, de la mousse ou CO ₂ . Utilisez un jet d'eau pour disperser les vapeurs si nécessaire. Pompiers : comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire.				
6. LIBÉRATION ACCIDENTELLE				
Tout mettre en œuvre pour éviter tout déversement. Aucune autre mesure particulière n'est nécessaire, à condition d'empêcher l'accumulation de vapeurs.				
7. MANUTENTION ET STOCKAGE				
Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Garder loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Ne pas mélanger avec de l'eau de Javel ou du peroxyde. Stockage et transport : 0 °C à 30 °C				
8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE				
Le port d'un appareil de protection respiratoire peut être nécessaire si les vapeurs ne peuvent s'échapper. Aucune autre mesure particulière n'est requise.				
Composante	ACGIH TLV S	OSHA PEL	NIOSH	CCHOS V
Éthanol	TEL : 1000 ppm	(libéré) TWA : 1 000 ppm (libéré) TWA : 1 900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	ME : 1000 ppm V ME : 1900 mg/m ³
9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES				
État physique	Couleur	Odeur	Point de solidification	Point d'ébullition OCDE 103
Liquide transparent	Vert	Citron vert, poivre, mangue	-25°C	79°C
				Point d'éclair ASTM D56
				23°C
				Densité g/ml@ 25°C
				.862
				pH
				9.5
				Viscosité cinématique à 23 °C
				2.43 mm ² /s
10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ				
Stable dans des conditions normales.		Incompatibilité : Oxydants puissants, chlorures d'acides, sels d'argent		Décomposition : Produits : CO ₂ , CO
11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES				
Toxicité cutanée aiguë	DL ₅₀ > 5000 mg/kg Non identifié comme sensibilisant cutané		Toxicité orale aiguë	DL ₅₀ > 5000 mg/kg
Irritation oculaire	0,0 de gravité après 7 jours		Toxicité aiguë par inhalation	CL ₅₀ : 2,3 mg/L Rat
Risques reproduction	L'ingestion ou l'inhalation peut être nocive. (TDLo 300 mg/kg d'éthanol)		Cancérogénicité	Ingestion d'éthanol Groupe IARC 1.
Essais effectués par Product Safety Labs, Dayton, NJ, États-Unis				
12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES				
Les surfactants sont facilement biodégradables dans le sol et l'eau. Leur persistance est peu probable selon les données disponibles.				
Ethanol	CE50 (72 h) = 275 mg/L (Chlorella vulgaris)	Tête-de-boule (Pimephales promelas) CL50 = 14 200 mg/L/96 h	Photobacterium phosphorum : CE50 = 34 634 mg/L/30 min Photobacterium phosphorum : CE50 = 35 470 mg/L/5 min	CE50 = 9268 mg/L/48 h CE50 = 10800 mg/L/24 h
13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION				
Usage domestique. Diluer 4 volumes d'eau pour 1 volume d'eau. Ce produit est inflammable.				
14. RENSEIGNEMENTS SUR LES TRANSPORTS				
Guide d'intervention d'urgence n° 127				
	Terre		Mer	
	Classe de danger 3		Classe de danger 3	
	UN 1170 Emballage groupe III		UN 1170 Emballage groupe III	
	Quantité limitée de 5 L 		Quantité limitée de 5 L 	
	Air (IATA)			
	Classe de danger 3		Classe de danger 3	
	UN 1170 Emballage groupe III		UN 1170 Emballage groupe III	
	Quantité limitée de 1 L 			
15. RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES				
TSCA – Aucun rapport requis.		CERCLA – Aucun polluant dangereux ni appauvrissement de la couche d'ozone.		
16. AUTRES RENSEIGNEMENTS				
Les renseignements et les recommandations contenus dans le présent document sont fondés sur des données jugées exactes. Elles sont fournies de bonne foi, sans garantie. Micrylium Laboratories Inc. n'offre aucune garantie, expresse ou implicite.				
Date d'entrée en vigueur : 2025/10/31				Document : SURF 2.0