

Scheda Tecnica ExtraFix® Professional

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

Concentrato ecologico professionale per l'igienizzazione e detersione delle superfici, l'abbattimento di particolato e odoranti, con oli essenziali profumati, adatto a spazi pubblici, industriali ed agro zootecnici interni ed esterni. Contiene principi attivi naturali con forte attività antibatterica, antivirale ed antifungina.

DESCRIZIONE, COMPOSIZIONE (Reg. CE 648/2004) ED INGREDIENTI:

ExtraFix® Professional è un detergente CE igienizzante ecologico concentrato profumato contenente quantità $\leq 5\%$ di tensioattivi anfoteri. Ingredienti:

- Uguale o superiore al 10%: acqua, esteri di acidi grassi saturi ed insaturi vegetali.
- Uguale o superiore all'1% ma inferiore al 10%: lecitina di soia idrolizzata non OGM disoleata, Profumo, Citronello, Linalolo, Limonene.

È in grado di:

- ✓ Garantire una profonda igienizzazione e detersione, grazie a principi naturali con attività antimicrobica
- ✓ Agire efficacemente sul particolato leggero e precipitare e inertizzare le particelle odorose
- ✓ Permettere una migliore nebulizzazione grazie a specifiche proprietà antideriva
- ✓ Donare una piacevole e fresca fragranza all'ambiente trattato.

ExtraFix® Professional NON è assolutamente né un biocida né un presidio medico-chirurgico e NON contiene sostanze chimiche pure, derivati del petrolio, solventi VOC, coloranti, NON è a base di candeggina, cloro, sali di ammonio, zinco e/o iodio.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Prodotto ecologico in forma liquida altamente concentrato. La sua formulazione è a base di sostanze ed estratti vegetali, oli vegetali ed oli essenziali. Il prodotto una volta diluito non presenta particolari problematiche di sicurezza. Si sconsiglia l'uso a soggetti particolarmente sensibili a uno o più eccipienti.

EFFICIENZA:

Il prodotto viene fornito concentrato. Sarà quindi necessario diluirlo in acqua nelle percentuali indicate prima di poterlo utilizzare.

ExtraFix® Professional è facilmente miscibile, necessita solamente di una semplice agitazione.

Una volta miscelato e spruzzato il suo effetto è istantaneo. Permette un'ottima detersione ed espleta la sua azione igienizzante rilasciando anche un aroma gradevole. Il suo effetto si protrae per diverse ore, nelle diverse tipologie di situazioni possibili.

DOSAGGI:

Diluire **ExtraFix® Professional** in acqua al **0,5 - 1% (5 - 10 x 1.000)**, assicurandosi di aver uniformato correttamente la miscela prima dell'uso. Ogni litro di soluzione così ottenuto è in grado di trattare **10 - 20 m²**. Per termonebbiogeno diluire il prodotto in idonei solventi all'**1,5% (15 x 1.000)**. Non usare in nessun caso in forma concentrata.

APPLICAZIONI:

Prodotto concentrato per esclusivo uso professionale / industriale / istituzionale. **ExtraFix® Professional** può essere utilizzato per l'igienizzazione di superfici di vario genere presenti in ambito urbano, extraurbano ed industriale, in zone esterne ed in zone interne. Alcuni esempi di applicazione possono essere: strade, piste ciclabili e zone pedonali, piazzole di sosta e parcheggi, magazzini, aree destinate a mercati e fiere, padiglioni fieristici, aziende agricole, allevamenti, celle frigorifere, cantine, cantieri, industrie (alimentari, metalmeccaniche, manifatturiere, etc), supermercati, scuole, palestre, HORECA, mezzi di trasporto etc.

VANTAGGI:

- ✓ Altamente concentrato
- ✓ Biodegradabile e sicuro per le forme di vita non bersaglio (flora, fauna)
- ✓ Contiene principi attivi ecologici con forte potenzialità antimicrobica ad ampio spettro
- ✓ Contiene oli essenziali vegetali profumati
- ✓ Abbatte il PM, ne evita la risospensione ed elimina gli odori grazie ad estratti naturali brevettati



PANECO AMBIENTE S.r.l.

Via XI Settembre, 37 - 12011 Borgo San Dalmazzo (CN) - ITALY
C.F. / P. IVA. 03673560045 - PEC: panecoambiente@legalmail.it
www.bioecologicalsystem.com - info@bioecologicalsystem.com



- ✓ Limita la proliferazione di insetti, microrganismi patogeni e previene la formazione di muffe
- ✓ Nessun pittogramma di pericolo in etichetta
- ✓ NON è infiammabile
- ✓ NON contiene sostanze chimiche pure, derivati del petrolio, solventi VOC o coloranti
- ✓ NON è a base di candeggina, cloro, sali di ammonio, zinco e/o iodio
- ✓ Ha viscosità ridotta, quindi adatto per l'uso in tutti i tipi di circuito e di sistema, senza il rischio di intasare le pompe (C.I.P., can/coil coating, etc.)

MODALITÀ D'USO:

Versare la corretta quantità di prodotto in acqua, assicurandosi di prendere le corrette precauzioni. Miscelare energicamente in modo da rendere il tutto il più omogeneo possibile. Una modalità per ottenere un'ottima miscela – specialmente in cisternette da 1.000 litri – potrebbe essere quella di iniziare riempiendole solo parzialmente d'acqua. Quindi aggiungere **ExtraFix® Professional**, e proseguire con la volumetria rimanente. In questo modo l'acqua versata andrà automaticamente a miscelare la soluzione, creando un'ottima uniformità. Nebulizzare accuratamente la soluzione ottenuta sulle superfici tramite specifici impianti o macchinari portatili / mobili, es: pompe manuali, elettriche, atomizzatori fissi/mobili, idropulitrici, macchine lavasciuga per pavimenti. Nel caso di utilizzo in termonebbiogeno, diluire correttamente il prodotto nel solvente idoneo alle concentrazioni di cui sopra, e seguire con cura le istruzioni relative a ciascun macchinario/solvente/situazione.

ExtraFix® Professional è disponibile nei formati 1 Litro, 5 L, 25 L e 1.000 L.

AVVERTENZE, SICUREZZA E CONSERVAZIONE:

La confezione e la composizione, oltre che l'assenza di materiali o sostanze che possono arrecare danno lo configurano come prodotto sicuro la cui etichettatura fornisce sufficienti informazioni ai consumatori a norma Art. 6 – D.Lgs. 206/2005 (G.U. 235/2005) e s.m.i.. Il prodotto NON è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle Direttive 1967/548/CEE, 1999/45/CE, Allegato XVII – Reg. CE 1907/2006 e/o Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.. NON contiene sostanze in "Candidate List" Art. 59 e Allegato XIV – Reg. 1907/2006 (REACH). Non rientra nelle sostanze volatili (V.O.C.) definiti dalla Direttiva Europea 1999/13/CE e successiva Direttiva 2004/42/CE. Trattandosi di prodotto sicuro (Direttiva 2001/95/ CE) e secondo i principi del mutuo riconoscimento (Artt. 28 e 30 Trattato UE e Reg. CE 764/2008), può essere commercializzato in tutti gli stati membri dell'Unione Europea. Allegare al piano aziendale scheda tecnica e scheda di sicurezza per l'impiego nelle attività professionali soggette al D.Lgs. 193/07 (H.A.C.C.P.) e D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. Tenere il prodotto al riparo dalla luce dalle fonti di calore e dall'umidità prima dell'uso. Conservare il prodotto in contenitori ermeticamente chiusi, in ambiente ben ventilato (<20 °C), asciutto e buio, al massimo 24 mesi dalla data di produzione. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Il produttore, distributori e rivenditori declinano ogni responsabilità per danni a persone o cose, per qualsivoglia uso improprio del prodotto e comunque non conforme a quanto indicato sulle schede tecniche e di sicurezza.

BIBLIOGRAFIA AGGIUNTIVA:

- Rapporto ISTISAN "Oli essenziali per la salute dell'uomo e la salvaguardia dell'ambiente" a cura di F. Mondello, A.M. Marella, M.G. Bellardi e M. Di Vito (ISSN1123-3117)
- "Natural Products: Their Chemistry and Biological Significance" by J. Mann (Author), R. S. Davidson (Author), J. B. Hobbs (Author), D. V. Banthorpe (Author), Jeffrey B. Harborne (Author) ISBN-10: 9780582060098
- Julio Cesar Lopez-Romero,¹ Humberto González-Ríos,¹ Anabela Borges,^{2,3,4} and Manuel Simões "Antibacterial Effects and Mode of Action of Selected Essential Oils Components against Escherichia coli and Staphylococcus aureus" Article ID 795435 doi:10.1155/2015/795435
- Songkro, S., Hayook, N., Jaisawang, J. et al. "Investigation of inclusion complexes of citronella oil, citronellal and citronellol with β -cyclodextrin for mosquito repellent." J Incl Phenom Macrocycl Chem 72, 339–355 (2012). doi:10.1007/s10847-011-9985-7
- Vila, R.; Mundina, M.; Tomi, F. L.; Furlán, R.; Zacchino, S.; Casanova, J.; Cañigueral, S. (2002). "Composition and Antifungal Activity of the Essential Oil of Solidago chilensis". Planta Medica. 68 (2): 164–167. doi:10.1055/s-2002-20253. PMID 11859470.
- Y. Sultanbawa, "Plant antimicrobials in food applications: minireview," in Science Against Microbial Pathogens: Communicating Current Research and Technological Advances, pp. 1084–1099, 2011.
- M. M. Cowan, "Plant products as antimicrobial agents," Clinical Microbiology Reviews, vol. 12, no. 4, pp. 564–582, 1999.
- F. Bakkali, S. Averbeck, D. Averbeck, and M. Idaomar, "Biological effects of essential oils—a review," Food and Chemical Toxicology, vol. 46, no. 2, pp. 446–475, 2008.
- Astani, A., Reichling, J. and Schnitzler, P. (2010), "Comparative study on the antiviral activity of selected monoterpenes derived from essential oils." Phytother. Res., 24: 673–679. doi:10.1002/ptr.2955
- Boukhatem, Mohamed. (2020). Effective Antiviral Activity of Essential Oils and their Characteristics Terpenes against Coronaviruses: An Update. 8. 1138.



PANECO AMBIENTE S.r.l.

Via XI Settembre, 37 – 12011 Borgo San Dalmazzo (CN) – ITALY
C.F. / P. IVA. 03673560045 – PEC: panecoambiente@legalmail.it
www.bioecologicalsystem.com – info@bioecologicalsystem.com

