

# Virkon® S

PMC Reg. MINSAL N.15973  
Sistema Biocida per Uso Veterinario e Zootecnico



**LANXESS**  
**BIOSECURITY**  
**SOLUTIONS**

## Virkon® S sostenibilità ambientale

Le api sono “bioindicatori” per eccellenza in grado di comunicare il danno chimico dell’ambiente attraverso il tasso di mortalità e il bioaccumulo di residui nei corpi o in altre matrici apistiche.

Per la sua **impronta verde**, **Virkon® S** è un riferimento per gli apicoltori di tutto il mondo che oltre al profilo di eco-efficienza, apprezzano la possibilità di combinare l’azione disinfettante a quella detergente nei protocolli di biosicurezza applicati sugli alveari e fanno riferimento alla comprovata efficacia nel contrasto a patogeni specifici in apicoltura come **Paenibacillus larvae**, agente eziologico della peste am

L’impatto ambientale di **Virkon® S** è stato attentamente valutato e misurato attraverso protocolli di valutazione molto rigidi e meticolosi che confermano l’assenza di rischi nell’ecosistema delle acque, del terreno e degli impianti di depurazione: ericana (AFB) nelle larve.



**nell’ecosistema acquatico** il valore di EC50 di **Virkon® S** nei confronti di *Daphnia magna* è risultato pari a **6,5 mg/litro** con un **miglioramento del 10%** rispetto all’acido peracetico (5,9 mg/litro) considerato il *benchmark* per l’impatto ambientale per una sostanza biocida: un parametro di eco-efficienza 6,5 volte più performante rispetto ai sali d’ammonio quaternario.



**nell’ecosistema del terreno** il valore di LC50 di **Virkon® S** nei confronti di *Eisenia foetida* è risultato pari a **1,872 mg/kg** **miglioramento del 53%** rispetto all’acido peracetico (1,224 mg/kg) considerato il *benchmark* per l’impatto ambientale per una sostanza biocida: il limite teorico corrispondente all’*impatto zero* per 100 litri di soluzione di Virkon® S 1% corrisponde a 534 kg di terreno.



**negli impianti di depurazione** soluzioni di **Virkon® S** 1:100 (1%) non interferiscono con i valori di BOD a 5 giorni: il presidio non altera la funzionalità di depuratori e di altri impianti di smaltimento di liquami e di acque reflue.

I tensioattivi anionici impiegati nella formulazione di **Virkon® S** sono **classificati rapidamente biodegradabili** in conformità agli standard stabiliti dal [Regolamento Europeo UE 648/2004](#).

Ai sensi del [Regolamento Europeo UE 1907/2006 \(REACH\)](#), **Virkon® S** non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

In conformità al processo europeo di classificazione ed etichettatura dei preparati chimici, **Virkon® S** si distingue per **l'assenza della frase di rischio R53\***. **È possibile smaltire la soluzione disinfettante non utilizzata o inattiva nel lavabo ai sensi delle norme locali.**

\*Frase di Rischio R53: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.



Antec International Limited  
Windham Road, Chilton Industrial  
Sudbury, Suffolk CO10 2XD,  
United Kingdom

Tel: +44(0)1787 377305  
Estate biosecurity@lanxess.com  
biosecuritysolutions.lanxess.com  
lanxess.com

Le presenti informazioni e i nostri consigli tecnici - siano essi orali, scritti o a titolo di prova - possono essere modificati senza preavviso e forniti in buona fede ma senza garanzia, espressa o implicita, e ciò si applica anche quando sono interessati i diritti di proprietà di terzi. I nostri consigli non liberano l'utente dall'obbligo di verificare le informazioni fornite attualmente - in particolare quelle contenute nelle schede dati di sicurezza e le informazioni tecniche - e di testare i prodotti per verificarne l'adeguatezza ai procedimenti e agli usi previsti. L'applicazione, l'uso e il trattamento dei prodotti e delle soluzioni prodotte dall'utente sulla base dei nostri suggerimenti esulano dal nostro controllo e, di conseguenza, sono sotto la completa responsabilità dell'utente. I nostri prodotti sono venduti conformemente alla versione in vigore delle Condizioni generali di vendita e di consegna.

Gli utilizzi specifici e le indicazioni registrate per il/i prodotto/i possono variare da un paese all'altro. Contattare direttamente LANXESS per verificare gli utilizzi approvati specifici per questi paesi.

**Utilizzare i biocidi con attenzione. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.**

©2024 LANXESS. LANXESS, il logo LANXESS, Virkon® e tutti i loghi associati sono marchi commerciali o diritti d'autore di LANXESS Deutschland GmbH o delle società affiliate. Tutti i marchi commerciali sono depositati in numerosi paesi di tutto il mondo.