



## **Tecnica di conservazione prodotti Solas (BIT-MIT)**

Nel processo di scelta delle materie prime Solas adotta sempre il minimo compromesso possibile con i propri principi di attenzione alla salute ed all'ambiente. Dove risulta fattibile infatti, i nostri prodotti non contengono conservanti, in alcuni casi tuttavia questo additivo risulta necessario.

Negli ultimi anni le varie direttive europee hanno, a seconda dei casi:

- 1) annesso all'elenco dei biocidi anche sostanze naturali tradizionalmente utilizzate;
- 2) escluso dall'utilizzo come biocidi altre sostanze naturali proibendone l'uso nelle vernici;
- 3) classificato come pericolose altre sostanze antimicrobiche naturali.

A causa di quanto esposto la miscela di Benzisotiazolinone e Metilisotiazolinone (BIT-MIT) risulta essere quanto di meglio esiste ad oggi sul mercato in termini di strategie di conservazione in barattolo per rispettare appieno sia le normative che la salute di lavoratori e consumatori.

I conservanti appartenenti alla classe degli isotiazolinoni sono sulla bocca di tutti al momento, in quanto, sempre più persone stanno acquisendo consapevolezza in merito alle sostanze chimiche contenute nelle miscele di utilizzo quotidiano ed ai loro effetti sulla salute. Benzisotiazolinone e metilisotiazolinone (BIT-MIT) sono composti organici contenenti zolfo e azoto utilizzati per conservare prodotti appartenenti a diverse destinazioni d'uso ad esempio detersivi, vernici e cosmetici. Sono accettati anche da grandi certificazioni come ad esempio ECOLABEL, che anzi, ne danno per scontato l'utilizzo limitandosi a normarne le concentrazioni ossia fissando i limiti massimi consentiti nelle formulazioni, limiti da noi rispettati.

Le quantità utilizzate nei nostri prodotti si attestano al livello più basso possibile, per consentire ciò sono stati necessari numerosi test di laboratorio volti ad identificare la minima quantità necessaria che garantisca la conservazione delle formulazioni Solas. A seconda della composizione del prodotto la concentrazione del componente attivo BIT-MIT è sempre < 0,03%.



Nella nostra dichiarazione totale delle materie prime questi principi attivi sono raggruppati sotto il termine "isotiazolinoni" una classe di derivati ampiamente utilizzati per la loro azione antimicrobica.

In futuro continueremo ad aggiornare le nostre conoscenze per identificare di volta in volta la migliore soluzione possibile per il problema della conservazione in barattolo rimanendo fedeli alla nostra filosofia ed etica aziendale. Il nostro laboratorio interno di ricerca e sviluppo è infatti continuamente impegnato nel miglioramento della composizione dei prodotti per garantire sempre migliori performance applicative e migliori standard in materia di sicurezza di prodotto.

Tutte le restanti domande in merito al sistema di conservazione Solas possono essere indirizzate all'e-mail: [clienti@solasnet.it](mailto:clienti@solasnet.it)