



Ossido di etilene

ANALISI ACCREDITATE

Cos'è l'ossido di etilene?

L'ossido di etilene è un prodotto fitosanitario (gas inodore e incolore) con proprietà fungicide e biocide, tipicamente utilizzato per la sterilizzazione di strumenti chirurgici e dispositivi medici. Successivamente e per lungo tempo è stato utilizzato anche in ambito agricolo e alimentare. Infatti, in molti paesi è stato/viene impiegato per prevenire la crescita di batteri, lieviti e muffe, sia durante il trasporto dei prodotti alimentari che nei silos utilizzati per lo stoccaggio. Inoltre, sempre in ambito alimentare, all'interno della filiera ha trovato impiego come agente sterilizzante in alternativa alla pastorizzazione per quei prodotti termolabili che verrebbero deteriorati dal calore.

Il suo uso è stato successivamente vietato in Europa a causa dei rischi derivanti dalla sua tossicità.

Ma cosa accade con gli alimenti di importazione prodotti in paesi dove tale sostanza è ancora diffusamente usata? Devono attenersi ai livelli massimi di residuo LMR stabiliti dalla Commissione e disponibili sull'UE Pesticides Database, in accordo al Reg CEE/UE 396/2005 e ss.mm.ii.

Le analisi di laboratorio

Servizio di analisi dell'ossido di etilene e 2-cloro-etanolo **con metodo interno accreditato:**

Tempi di risposta: 6/8 gg lavorativi

Metodo: Metodo Interno MP.2335.R0.2022

Tecnica: Estrazione QueChERS con successiva determinazione GC-MS/MS

Limite di quantificazione del metodo: 0.01mg/kg

Quantità di campione necessaria: 50g

Campo di applicazione: alimenti

Maggiori informazioni

info.zpp@alsglobal.com | commerciale.zpp@alsglobal.com | 0434 638 201