

LT WF5



Labiotech, grazie alla sua trentennale esperienza, è in grado di offrire molteplici soluzioni per il trattamento dell'aria ed in modo particolare per l'abbattimento di odori, contaminanti chimici e polveri.

Labiotech progetta, realizza e collauda i propri impianti, garantendo assistenza e manutenzione post-vendita.

Tutte le attrezzature proposte da **Labiotech** vengono progettate e testate per garantire il massimo risultato.

Neutralizzante odori per inoculo/spray diretto

LT WF5 è un prodotto liquido concentrato, pronto all'uso che è stato appositamente studiato per combattere i cattivi odori che si sviluppano da scarti o processi industriali ed in particolare per il trattamento di: fanghi, terre di fusione, sabbie di fusione, scorie di fusione, cassonetti scarrabili, tombini, pavimentazioni.

La **speciale miscela di oli essenziali ed estratti vegetali naturali** (fiori, frutti piante ecc.) contenuti in **LT WF5** garantiscono **rapidità di azione, sicurezza ed efficacia sui cattivi odori che si sviluppano da sostanze liquide o solide.**

LT WF5 utilizza diversi meccanismi chimici (costruzione, combinazione, contrazione ed assorbimento) per il **controllo e la neutralizzazione dei cattivi odori.**

La nostra ricerca ha sviluppato la formula per neutralizzare i cattivi odori e l'ha abbinata ad altre sostanze eccipienti, sviluppando una pratica formula solubile in acqua.

LT WF5 è un estratto naturale che **neutralizza molti composti organici maleodoranti**, come ad esempio nelle miscele contenenti H_2S e NH_3 dove agisce come segue:

1. il processo di **decomposizione chimica di H_2S** avviene per interazione chimica del gruppo funzionale amminico $R-NH_3$ cioè:
$$R-NH_3 + H_2S \Rightarrow R-NH_3 + SH \Rightarrow R-NH_3 + SH + O_2 + H_2O \Rightarrow R-NH_3 + SO_4 + OH \Rightarrow R-NH_3 + SO_4 + OH \Rightarrow R-NH_3 + SO_4 + H_2O$$
in questa reazione il solfuro di idrogeno viene catturato dal gruppo funzionale amminico e in presenza di ossigeno si forma un composto non volatile contenente solfato
2. il processo di **decomposizione chimica di NH_3** avviene per condensazione da parte del gruppo funzionale acido $R-COOH$ cioè:
$$R-COOH + NH_3 \Rightarrow R-COONH_4$$
la ammoniaca viene catturata dal gruppo funzionale acido $COOH$ e si forma un composto non più volatile contenente sale di ammonio.

Tutti gli ingredienti che compongono **LT WF5** **non sono tossici, non danneggiano l'ambiente e non sono soggetti a regole per il trasporto, è innocuo per l'uomo, gli animali e l'ambiente, non contiene OGM.**

LT WF5

LT WF5	Soluzione destinata alla neutralizzazione degli odori direttamente in fase liquida.
Modalità d'uso	Agitare prima dell'uso. Per i dosaggi suggeriti, riferirsi alla tabella sotto riportata. Applicare LT WF5 direttamente sulla sorgente del cattivo odore. Nel caso di diluizione di LT WF5 con acqua, distribuire uniformemente sulle superfici da trattare e ripetere con regolarità.
PROIND012	Prodotto concentrato fornito in fusti da 10 lt.

DOSAGGIO

Trattamento liquidi	Inoculare da 1 a 5 mL di LT WF5 puro/m ³ di liquido da trattare.
Trattamento fanghi liquidi	Inoculare da 2 a 7 mL di LT WF5 puro/m ³ di fanghi liquidi da trattare.
Trattamento cassoni/cumuli	Misurare da 0,5 a 5 mL di LT WF5 puro/Ton di materiale da trattare. Diluire il quantitativo in 10 parti d'acqua e poi spruzzare uniformemente.
Trattamento fanghi/scorie palabili	Misurare da 2 a 10 mL di LT WF5 puro/Ton di materiale da trattare. Diluire il quantitativo in 10 parti d'acqua e poi spruzzare uniformemente.
Trattamento tombini/fosse	Misurare da 0,5 a 7 mL di LT WF5 puro/m ³ di materiale o di volume da trattare. Diluire il quantitativo in 10 parti d'acqua e poi spruzzare uniformemente.

AVVERTENZE-CONSERVAZIONE

- Conservare a temperature comprese tra 5° C e 35° C, al riparo dal gelo e da fonti di calore.
- Tenere il contenitore chiuso quando non utilizzato e fuori dalla portata dei bambini.
- Non ingerire, non fumare e non consumare cibo o bevande durante l'utilizzo.
- Non miscelare con nessun altro prodotto.
- In caso di contatto con gli occhi o la pelle, lavare abbondantemente con acqua.
- In caso d'ingestione, bere abbondantemente acqua e rivolgersi ad un medico.
- Non scaricare mai il prodotto tal quale in fognatura, tombini, caditoie o corsi d'acqua.
- Evitare di disperdere il contenitore dopo l'utilizzo e smaltirlo secondo le normative vigenti nel Paese di destinazione.

Plus di prodotto

- non altera la matrice trattata;
- migliora l'efficienza di abbattimento odorigeno in modo significativo;
- non prevede costi di installazione;
- ha un dosaggio minimale;
- è di facile impiego e dà risposte immediate;
- non è un preparato biologico e quindi l'efficienza non viene condizionata da parametri quali temperatura, umidità, apporto di sostanze nutrienti.

