

## ACTIV

### Neutralizzante degli odori

#### CARATTERISTICHE

**ACTIV** è un prodotto specifico per abbattere e neutralizzare gli odori molesti causati dalla decomposizione delle sostanze organiche, dai rifiuti organici, da putrefazioni di materiali vari.

#### VANTAGGI

- ✓ Il prodotto non è tossico e non è infiammabile: è completamente biodegradabile e non possiede controindicazioni per l'ambiente.
- ✓ Viene fornito sotto forma di concentrato e viene diluito con acqua in funzione dell'odore molesto che deve neutralizzare.
- ✓ L'esatta diluizione del prodotto in acqua viene identificata solo dopo un'attenta analisi del sito da trattare. Volendo comunque dare un ordine di grandezza, possiamo affermare che, nella maggior parte dei casi, la concentrazione in 100 litri di acqua varia da 0.2 a 2,5 Kg (0,2-2,5%)
- ✓ Non presenta rischi di utilizzo, né necessita di particolari accorgimenti di sicurezza nella manipolazione.

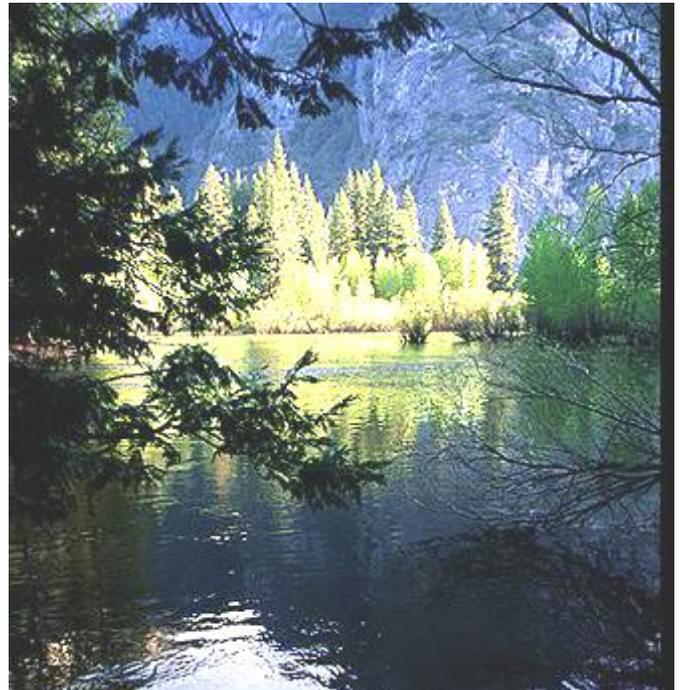
#### PRECAUZIONI

**ACTIV** non è un prodotto pericoloso in quanto formulato a base di tensioattivi non ionici ed olio essenziale profumato. Non contenendo sostanze classificate pericolose ai sensi del D.M. 28/01/92 relativo a "Classificazione e disciplina dell'imballaggio e della etichettatura dei preparati pericolosi", non necessita di etichettatura o simboli di rischio particolari.

- ◆ Fonte dati tossicologici: Registry of toxic effects of chemical Substances –

U.S. department of Health and Human Services – aprile 1987.

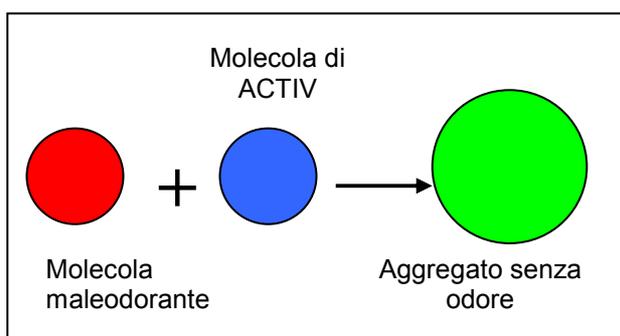
- ◆ Indagine all'interno dell'ambiente del lavoro eseguita dai Laboratori Modern Medical (N.Y. – USA) in data 11/01/93.
- ◆ Parere tecnico I.S.P.E.S.L. – Roma – Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro, DIL 979 del 01.08.96 – "nulla osta al corretto impiego del prodotto negli ambienti di lavoro".



#### MECCANISMO D'AZIONE

Al contrario di convenzionali prodotti coprenti, comunemente chiamati deodoranti, che utilizzano tipiche fragranze in forte concentrazione con un conseguente mascheramento momentaneo dei cattivi odori, con il prodotto **ACTIV** non si ha la loro copertura con intensi profumi, ma l'annullamento secondo il principio dello dello scambio ionico.

L'atomizzazione della miscela costituita dal prodotto **ACTIV** e dall'acqua è raggiunta utilizzando l'apposita attrezzatura, con idonei ugelli di distribuzione. Viene così ottenuta una fine nebbia di particelle comprese tra 7 e 8 micron. Esse devono essere atomizzate direttamente in aria libera dove rapidamente evaporano allo stato di vapore. Allorchè viene raggiunto il bilanciamento degli "ioni odore" e "ioni prodotto neutralizzante", si ottiene un effetto detto di "aria pulita".



In questo modo il vapore atomizzato è il veicolo che trasporta le molecole del prodotto anti odore in tutte le parti dell'area soggetta ai cattivi odori, neutralizzandoli.

## APPLICAZIONI

### Industriali

- ◆ Impianti di depurazione (acque urbane ed industriali)
- ◆ Impianti di selezione rifiuti
- ◆ Impianti di smaltimento rifiuti
- ◆ Stazioni di trasferimento rifiuti
- ◆ Impianti di incenerimento
- ◆ Impianti di compostaggio
- ◆ Industrie alimentari e delle bevande
- ◆ Allevamenti intensivi di animali
- ◆ Concerie
- ◆ Cartiere

### Civili

- ◆ Abitazioni civili
- ◆ Ambienti con presenza di animali domestici
- ◆ Ambienti di ristorazione, pizzerie, auto-grill, ecc.
- ◆ Locali pubblici in genere
- ◆ Cinema e sale riunioni
- ◆ Toilettes pubbliche e private
- ◆ Comunità (case di cura, caserme, collegi, ospizi, ecc)

## SISTEMI DI APPLICAZIONE

### FOGGER

E' un'apparecchiatura progettata appositamente per generare meccanicamente, e disperdere uniformemente, prodotti allo stato liquido, in microgocce del diametro compreso tra 7 – 10 micron (ULV). E' munito di un erogatore di flusso, mediante il quale è possibile erogare la soluzione in funzione della posizione dell'indice.

E' progettato per un funzionamento intermittente e richiede un intervento di manutenzione ogni circa 1000 ore di lavoro.

Se usato all'aperto è preferibile utilizzare modesti tempi di funzionamento in quanto, aspirando aria dal retro, in condizioni di vento con direzione contraria, potremmo avere un accesso di umidità sulla bocca di aspirazione e bruciare il motore.

### FOGGER 3

Il FOGGER 3 è l'attrezzatura più professionale per l'applicazione del prodotto ACTIV. E' completamente automatica e può essere utilizzata in ambienti di qualsiasi dimensione. Si utilizza in:

- Discariche
- Impianti di depurazione
- Impianti di riciclaggio
- Impianti raccolta e smaltimento rifiuti.

Il procedimento si basa sul concetto che la miscela ACTIV-ACQUA, dallo 0.2 al 2,5% circa di attivo, deve essere nebulizzata il più finemente possibile nell'ambiente nel quale ristagnano i cattivi odori.

Il **FOGGER 3** è una macchina in grado di generare una nebbia uniforme e "sottile", cioè composta da particelle di acqua estremamente piccole.

Una pompa di aspirazione miscela il prodotto, nella percentuale desiderata, all'acqua di rete e la miscela viene centrifugata all'interno del flusso d'aria prodotto dal ventilatore. Si genera una nebbia che viene diffusa su una superficie di circa 20x30 mt.

La superficie interessata alla diffusione della nebbia, e quindi del prodotto, è molto variabile e dipende essenzialmente dalla ventosità della zona. Le prove effettuate hanno comunque dimostrato che la superficie "trattata" è pari ad almeno il doppio di quella interessata direttamente dalla nebbia.

Il **FOGGER 3** dispone di un Timer che consente di predisporre i tempi di pausa e di funzionamento che possono variare da caso a caso.

Dispone inoltre della regolazione della quantità di acqua da utilizzare, e quindi della quantità di nebbia prodotta, nonché della percentuale di prodotto da iniettare.



**FOGGER**  
Motore: 220 V, 50 Hz  
Potenza: 1000 w  
Capacità serbatoio: 5 l  
Peso a vuoto: 3,5 K  
Erogazione: 0-15 l/ora max



**FOGGER 3**