

Divisione: **INDUSTRIA**

SCHEDA TECNICA

BIO - 121

Descrizione

BIO-121 trova impiego negli impianti di lavaggio automatici. Permette di recuperare l'acqua utilizzata per il lavaggio e quindi di riciclarla senza lasciare cattivi odori dovuti alla degradazione della stessa e all'accumulo di materiali inquinanti.

Campi d'impiego

Impianti di lavaggio di automobili sia tunnel che portali, e dove venga utilizzata acqua riciclata in cicli di lavaggio a base acqua.

Modalità d'impiego

MISCELARE SEMPRE PRIMA DI OGNI PRELIEVO

BIO-121 deve essere dosato in tre fasi distinte:

- **1^ fase – Shock dose**
- **2^ fase - ottimizzazione**
- **3^ fase – mantenimento**

BIO-121 deve essere dosato nella 1^ vasca di decantazione dell'acqua riciclata., e deve essere calcolato sulla quantità totale dell'acqua riciclata in stoccaggio. È importante sapere se sono presenti disoleatori o carboni attivi perché **BIO-121** deve essere obbligatoriamente dosato dopo questi impianti onde evitare di diminuirne gli effetti.

Primo fase:

Dosare **BIO-121** in ragione di **300 gr/m³** di acqua da trattare - una tantum all'inizio del trattamento-

Seconda fase:

Dosare **BIO-121** in ragione di **150 gr/m³** di acqua da trattare dal **2** giorno fino al **10** giorno di trattamento

Terza fase:

Fase di continuità dove bisogna dosare giornalmente **35 gr/m³** di **BIO-121**

Consumi

Il consumo varia in funzione della quantità d'acqua da trattare. In casi molto difficili le dosi possono essere aumentate del **30%**. Per un miglior effetto e una diminuzione delle dosi è possibile insufflare aria all'interno della vasca dove avviene il dosaggio. Per un corretto dosaggio e una formalizzazione di un programma i nostri tecnici sono a disposizione.

Prestazioni Fondamentali:

Per diversi motivi eco-ambientali ed economici, nei lavaggi auto oggi più che mai si tende a recuperare parte dell'acqua utilizzata durante il lavaggio per poterla riciclare così da ridurre il consumo e smaltire e/o depurare quantità inferiori. Purtroppo però il riciclo dell'acqua di lavaggio comporta una serie di problemi tra i quali i più evidenti sono



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

Divisione: **INDUSTRIA**

SCHEDA TECNICA

BIO - 121

- la concentrazione degli inquinanti nell'acqua da smaltire, con un conseguente aumento di costo nello smaltimento e/o depurazione,
- l'aumento dell'odore provocato dalla stagnazione dell'acqua molto fastidioso soprattutto durante il periodo estivo.

L'uso costante di **BIO-121** permette di

- riciclare l'acqua senza aumentare i carichi inquinanti
- mantenere invariati i costi di smaltimento anzi di ridurli in quanto **BIO-121** degrada costantemente i tensioattivi e anche altri inquinanti presenti,
- Chiarificazione dell'acqua
- la riduzione di fanghi che richiedono smaltimenti frequenti e costosi.
- eliminazione, entro alcuni giorni dall'inizio del trattamento, gli odori sgradevoli dovuti al ristagno dell'acqua.

BIO-121 quindi è un trattamento biologico che in condizioni normali permette l'eliminazione degli odori, la riduzione di idrocarburi del petrolio e altri inquinanti.

Caratteristiche fisiche:

Aspetto	Liquido
pH	5,5-10
Temperatura di utilizzo	5 –50°C
Solubilità in acqua	Completa

Confezione

Tanica kg. 10

Conservabilità

12 mesi in confezioni integre ed in ambiente adeguato

Avvertenza importante

Per un corretto funzionamento del prodotto è necessario che nella vasca di decantazione non ci siano, e non vengano aggiunti, nessun altro tipo di disinfettante o battericida in quanto l'incompatibilità di BIO-121 con qualsiasi altro disinfettante annienterebbe l'efficacia rendendola nulla.

Benché le informazioni e le raccomandazioni presentate in questa scheda siano date in buona fede e nella convinzione della loro correttezza alla data sopra indicata, la A&G Chemical Production S.r.l. non sarà ritenuta responsabile della loro completezza o accuratezza. Le informazioni sono date con la convinzione che le persone che ricevono le stesse, facciano autonomamente, prima dell'utilizzo, una determinazione per quanto riguarda la sicurezza e la compatibilità con i loro scopi. In nessun caso la A&G Chemical Production S.r.l. potrà essere ritenuta responsabile di danni di qualsiasi natura derivanti dall'utilizzo anche in buona fede delle informazioni. Nessuna garanzia, né espressa né implicita o di vendibilità o idoneità per scopi particolari o di qualsiasi natura viene fatta qui sotto in riferimento alle informazioni o al prodotto a cui le informazioni si riferiscono.