228-1820 Renfrew St. Vancouver, B.C. Canada V5M 3H9



1

加拿大查韦高科技有限公司技术资料 (2002年2月)

" 微捕 ME101 " 说明 Tri-Y Technologies Inc.

## 污水处理生化加速剂 "微捕ME101"

1、功能机理:

"微捕ME101"是一种污水生化处理过程加速剂。"微捕ME101"不含微生物,它是活性化 学剂与有机高聚物的复合物。"微捕ME101"是在加拿大国家科委和BC大学支持下最新研发的特 别产品用于加速污水处理过程的生化反应。

"微捕ME101" 增加流体微元流动的拉伸黏度,使污泥粒子与污水中污物产生"微捕集" 过程,从而加速生化反应,提高生化反应效率,缩短曝气时间。"微捕ME101"可提高污水生化 处理效率30%50%。或可减少曝气氧化时间30%50%。曝气时间的缩短,即可减少曝气池的体积 30%50% "微捕ME101"如与"微捕ME102"和生化诱导剂SA合用,可提高生化反应效率达50% 100%。

## 2、性能性质:

表观	白色固体干粉末
气味	没有到很少气味
比重	0. 8~0. 85( 25°C)
松散密度	<b>750~780</b> 公斤/ 米 <sup>³</sup>
pH (0.1%)	6. 5~7. 5
蒸汽压	不适用
冰点	不适用
沸点	不适用
稳定性	稳定
水中溶解度	完全
腐蚀性	无
危险或需要控制物质含量	无
环保信息	无毒,生物可降解,环保产品
使用pH	6.0~9.0
使用温度	5°~51°C

## 3、使用方法:

使用前先制备成0.02%0.06% k溶液。用干净水(15~40°C)分散稀释 "微捕ME101"固体粉末配制水溶液。先在容器内加好水,然后边搅拌边一点点慢慢加入 "微捕ME101"固体粉末。搅拌速度应为20~40rpm。搅拌直到成为均匀分散溶液(一般需要30~60分钟)。均匀分散的 "微捕ME101"水溶液具高黏性,透明且含有均匀分布的微小絮聚团。

在生化污水处理的曝气氧化段,一般使用0.3~0.8ppm(即每立方米污水使用0.3~0.8克-固体计算) "微捕ME101"。准确用量应通过实验室试验、中试或实际操作确定。

The information contained in this page is confidential information intended solely for the use of the individual or entity to whom it is addressed. You are hereby notified that any dissemination, disclosure, copying or distribution of this page is strictly prohibited. (c) *Tri-Y Technologies Inc.* 



"微捕ME101"溶液的加入点应是曝气池污水的入口处,需要与污水充分混合才能得到好的效果。

建议使用活塞式计量泵把 "微捕ME101" 溶液泵至加入点。

4、处理储存:

固体 "微捕ME101"和水溶液的盛装材料应为塑料、不锈钢或玻璃纤维等。

储存于阴凉干燥处。不用时应密封容器。储放温度:0~40℃,相对湿度RH<75%。

按上述存放条件,固体粉末"微捕ME101"可存放最少1年,可达2~3年。0.05%浓度的"微捕ME101"水溶液在一般室内条件下可存放3天。

5、安全事项:

不要入口眼鼻,不要接触皮肤和衣服。处理时带手套。固体"微捕ME101"和溶液撒 于地下会很滑。

使用前请参看"材料安全数据纸MSDS"的说明。

**6**、包装:

为易于运输和方便使用,出厂的"微捕ME101"是固体粉末,装于塑料袋或加强纸袋,分为5公斤、10公斤、25公斤和15磅重的包装。

(This product was invented and developed by Dr. Joe R. H. Zhao)