



OKADA ECOTECH PTE LTD (REG NO 199805584M)

55 Ayer Rajah Crescent,
#03-19/23,
Singapore 139949.
Tel : (65) 6872 3515 Fax : (65) 6872 6558

化学品安全技术说明书

日期:14/02/12

第一部分: 化学品名称

化学品名称 **Bio-X™ Eden**
有效成分 植物提取物

第二部分: 成分/组成信息

<u>成分</u>	<u>含量%</u>
植物提取物	5.00
乳化剂	4.60
其它非活性成分	90.40

第三部分: 健康危害 / 毒理学资料

皮肤接触 : 无刺激性 (兔子试验)
眼睛接触 : 无刺激性 (兔子试验)
皮肤致敏性 : 非致敏物 (天竺鼠试验)
致癌性 : 不可能对人类产生致癌性

第四部分: 急救措施

眼睛接触 : 立即用流动清水冲洗至少15分钟
皮肤接触 : 立即用肥皂和清水清洗
吸入 : 迅速脱离现场至空气新鲜处
食入 : 饮足量水, 勿催吐

医师注意事项
依症状诊断

第五部分: 燃爆性能

燃点 : 不适用
灭火方法 : 不适用
特殊消防措施 : 不适用
非常燃爆危害性 : 不适用

第六部分: 泄漏应急处理

泄漏应急处理方法: 用水管冲洗地面以防滑倒或意外。

第七部分: 操作处置与储存

远离儿童。闲置时密闭保存。储存于阴凉、干燥处, 避免阳光直射和高温。

第八部分: 特殊防护措施

通风要求 : 日常通风条件即可
呼吸系统防护 : 通常情况下不要求
手防护 : 通常情况下不要求
眼睛防护 : 通常情况下不要求

第九部分: 理化特性

外观 : 乳白色水乳液
气味 : 松树清香 / 少许蒜头味
30 °C时pH值 : 3.0 – 5.0
溶解性 : 混溶于水
粘度 (BF/LVT/#1/100rpm/30 °C) : 2 - 5 cps
密度 : 0.995 ± 0.1

第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性	: 稳定
分解物危害	: 碳氧化物; 极不可能产生分解物危害
聚合危害	: 无
避免接触物	: 酸
避免接触条件	: 过度高温和长时间阳光直射

第十一部分: 毒理学资料

急性毒性:

食入量	: LD ₅₀ > 2,000mg/kg (OECD 420)
吸入量	: LC ₅₀ > 4.11 mg/l 空气
皮肤吸收量	: LD ₅₀ > 2,000mg/kg (OECD 434)

第十二部分: 生态学资料

1) 对蜜蜂的影响	- 无害
2) 对蚯蚓的影响(LC ₅₀)	- >1000mg/kg-安全
3) 对害虫天敌的影响	- 无害
4) 对土壤微生物的危害	- 无害
5) 对溞类急性活动抑制 试验(EC 50) NOEL	->1000mg/ltr-安全 -197.5 mg/ltr
6) 对虹鳟鱼的急性毒性 虹鳟鱼(LC50) NOEC	-440mg/ltr(24小时) -150mg/ltr(96小时) -50mg/ltr
7) 藻类生长抑制试验 NOEC	- 无抑制性/无刺激性 - 22mg/ltr
8) 土壤代谢	- 迅速在土壤中分解
9) 水中降解性	- 极易在水中降解

第十三部分: 废弃处置

废弃处置方法: 经地方当局许可, 将废液收集后排入废水系统。

第十四部分: 运输信息

运输注意事项: 美国(D.O.T.)交通安全管理局强制认证无要求

第十五部分: 法规信息

无

第十六部分: 其他信息

无