

化学品安全技术说明书

Seahorse XF Palmitate Oxidation Stress Test Kit, Part Number 103693-100

第1部分 化学品及企业标识

GHS product identifier : Seahorse XF Palmitate Oxidation Stress Test Kit, Part Number 103693-100

GHS化学品标识 : Seahorse XF 棕榈酸氧化压力测试套件, 部件号 103693-100

部件号 (化学品试剂盒) : 103693-100

部件号 :

Etomoxir	无资料。
L-Carnitine hydrochloride	无资料。
Oligomycin	无资料。
FCCP	无资料。
Antimycin A/ Rotenone	无资料。
Palmitate-BSA Conjugate	无资料。
BSA Control	无资料。

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 : 仅限研究使用。

Etomoxir	3 x 0.379 mg
L-Carnitine hydrochloride	3 x 10 mg
Oligomycin	3 x 5.722 mg
FCCP	3 x 22.593 mg
Antimycin A/ Rotenone	3 x 5.725 mg
Palmitate-BSA Conjugate	3 x 2 ml
BSA Control	3 x 2 ml

限制用途 : 不可用于诊断程序 (RUO)。

供应商/ 制造商 : 安捷伦科技贸易 (上海) 有限公司
中国 (上海) 外高桥自由贸易试验区
英伦路412号 (邮编:200131)

电话号码: 800-820-3278
传真号码: 0086 (21) 5048 2818

应急咨询电话 (带值班时间) : 0532-83889090 (24 小时)

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

紧急情况概述

物理状态 :

Etomoxir	固体。 [粉末。]
L-Carnitine hydrochloride	固体。
Oligomycin	固体。
FCCP	固体。
Antimycin A/ Rotenone	固体。
Palmitate-BSA Conjugate	液体。
BSA Control	液体。

颜色 :

Etomoxir	白色。
L-Carnitine hydrochloride	无资料。
Oligomycin	白色。
FCCP	淡色。 / 黄色。
Antimycin A/ Rotenone	白色。
Palmitate-BSA Conjugate	无资料。
BSA Control	无资料。

气味 :

Etomoxir	无资料。
L-Carnitine hydrochloride	无资料。
Oligomycin	无气味的。
FCCP	无气味的。
Antimycin A/ Rotenone	无气味的。
Palmitate-BSA Conjugate	无资料。
BSA Control	无资料。

第2部分 危险性概述

<p>Tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone</p>	<p>H301 - 吞咽会中毒。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 H400 - 对水生生物毒性极大。 H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。</p>
<p>Palmitate-BSA Conjugate BSA Control</p>	<p>没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。</p>
<p>Tomoxir</p>	<p>如果散开，可能形成易爆炸的粉尘-气体混合物。 操作和/或处理此物质可能产生能够导致眼睛，皮肤，鼻腔和喉部机械刺激的粉尘。</p>
<p>L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control</p>	<p>其他危害：没有已知信息。 其他危害：没有已知信息。 其他危害：没有已知信息。 其他危害：没有已知信息。 其他危害：没有已知信息。 其他危害：没有已知信息。</p>
<p>Tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control</p>	<p>如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。</p>



有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

GHS危险性类别

<p>Tomoxir H301</p>	<p>急性毒性（口服） - 类别 3</p>
<p>Antimycin A/ Rotenone H400 H410</p>	<p>危害水生环境—急性危险 - 类别 1 危害水生环境—长期危险 - 类别 1</p>
<p>Palmitate-BSA Conjugate BSA Control</p>	<p>混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 1.2% 混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 1.2%</p>

标签要素








象形图

<p>Tomoxir</p>	
<p>Antimycin A/ Rotenone</p>	

警示词

<p>Tomoxir</p>	<p>危险</p>
<p>L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP</p>	<p>无信号词。 无信号词。 无信号词。</p>
<p>Antimycin A/ Rotenone</p>	<p>警告</p>
<p>Palmitate-BSA Conjugate BSA Control</p>	<p>无信号词。 无信号词。</p>

第2部分 危险性概述

危险性说明	<ul style="list-style-type: none"> : tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	<ul style="list-style-type: none"> H301 - 吞咽会中毒。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 H400 - 对水生生物毒性极大。 H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
防范说明		
预防措施	<ul style="list-style-type: none"> : tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	<ul style="list-style-type: none"> P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P264 - 作业后彻底清洗。 不适用。 不适用。 不适用。 P273 - 避免释放到环境中。 不适用。 不适用。
事故响应	<ul style="list-style-type: none"> : tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	<ul style="list-style-type: none"> P301 + P310, P330 - 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。 漱口。 不适用。 不适用。 不适用。 P391 - 收集溢出物。 不适用。 不适用。
安全储存	<ul style="list-style-type: none"> : tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	<ul style="list-style-type: none"> P405 - 存放处须加锁。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
废弃处置	<ul style="list-style-type: none"> : tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	<ul style="list-style-type: none"> P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。 不适用。 不适用。 不适用。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。 不适用。 不适用。
物理和化学危险	<ul style="list-style-type: none"> : tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	<ul style="list-style-type: none"> 可能会在空气中形成可燃的粉尘浓度。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
健康危害	<ul style="list-style-type: none"> : tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	<ul style="list-style-type: none"> 吞咽会中毒。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

第2部分 危险性概述

眼睛接触	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
吸入	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	不利症状可能包括如下情况: 呼吸道疼痛 咳嗽 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
皮肤接触	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
食入	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。

环境危害	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 对水生生物毒性极大。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
其他危害	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	可能会在空气中形成可燃的粉尘浓度。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	:	Etomoxir	物质
		L-Carnitine hydrochloride	物质
		Oligomycin	混合物
		FCCP	混合物
		Antimycin A/ Rotenone	混合物
		Palmitate-BSA Conjugate	混合物
		BSA Control	混合物

美国化学文摘社 (CAS) 编号 / 其它标识号

组分名称	%	CAS 号码
Etomoxir (2R)-2-[6-(4-氯苯氧基)己基]环氧乙烷甲酸钠	100	828934-41-4
L-Carnitine hydrochloride L-肉碱盐酸盐	98	6645-46-1
Oligomycin 氯化钠	≤3	7647-14-5
FCCP 氯化钠	≤3	7647-14-5
Antimycin A/ Rotenone 氯化钠	≤3	7647-14-5
抗霉素A	≤0.3	1397-94-0
鱼藤酮	≤0.3	83-79-4

就供应商当前已知，在所适用的浓度中，没有其它对健康或环境有害的成分需要在本章节报告。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第4部分 急救措施

急救措施的描述

眼睛接触	:	Etomoxir	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如果感到疼痛，请就医治疗。
		L-Carnitine hydrochloride	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
		Oligomycin	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
		FCCP	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
		Antimycin A/ Rotenone	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
		Palmitate-BSA Conjugate	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
		BSA Control	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。

第4部分 急救措施

吸入

:  Tomoxir

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察48小时。

L-Carnitine hydrochloride

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察48小时。

Oligomycin

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。

FCCP

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。

Antimycin A/ Rotenone

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。

Palmitate-BSA Conjugate

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察48小时。

BSA Control

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察48小时。

皮肤接触

:  Tomoxir

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

L-Carnitine hydrochloride

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

Oligomycin

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

FCCP

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

Antimycin A/ Rotenone

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

Palmitate-BSA Conjugate

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

BSA Control

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。

食入

:  Tomoxir

立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

L-Carnitine hydrochloride

用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。

Oligomycin

用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。

FCCP

用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。

Antimycin A/ Rotenone

用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。

Palmitate-BSA Conjugate

用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可

第4部分 急救措施

饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。
如果出现症状，寻求医疗救护。
用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可
饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。
如果出现症状，寻求医疗救护。

BSA Control

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

眼睛接触

: **Tomoxir** 暴露于法定的或推荐的空气传播污染物浓度以上可能导致眼睛刺激。
L-Carnitine hydrochloride 没有明显的已知作用或严重危险。
Oligomycin 没有明显的已知作用或严重危险。
FCCP 没有明显的已知作用或严重危险。
Antimycin A/ Rotenone 没有明显的已知作用或严重危险。
Palmitate-BSA Conjugate 没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Control 没有明显的已知作用或严重危险。

吸入

: **Tomoxir** 暴露于法定的或推荐的空气传播污染物浓度以上可能导致鼻腔，喉及肺部刺激。
L-Carnitine hydrochloride 没有明显的已知作用或严重危险。
Oligomycin 没有明显的已知作用或严重危险。
FCCP 没有明显的已知作用或严重危险。
Antimycin A/ Rotenone 没有明显的已知作用或严重危险。
Palmitate-BSA Conjugate 没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Control 没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触

: **Tomoxir** 没有明显的已知作用或严重危险。
L-Carnitine hydrochloride 没有明显的已知作用或严重危险。
Oligomycin 没有明显的已知作用或严重危险。
FCCP 没有明显的已知作用或严重危险。
Antimycin A/ Rotenone 没有明显的已知作用或严重危险。
Palmitate-BSA Conjugate 没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Control 没有明显的已知作用或严重危险。

食入

: **Tomoxir** 吞咽会中毒。
L-Carnitine hydrochloride 没有明显的已知作用或严重危险。
Oligomycin 没有明显的已知作用或严重危险。
FCCP 没有明显的已知作用或严重危险。
Antimycin A/ Rotenone 没有明显的已知作用或严重危险。
Palmitate-BSA Conjugate 没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Control 没有明显的已知作用或严重危险。

过度接触征兆/症状

眼睛接触

: **Tomoxir** 不利症状可能包括如下情况：
刺激
充血发红
L-Carnitine hydrochloride 没有具体数据。
Oligomycin 没有具体数据。
FCCP 没有具体数据。
Antimycin A/ Rotenone 没有具体数据。
Palmitate-BSA Conjugate 没有具体数据。
BSA Control 没有具体数据。

吸入

: **Tomoxir** 不利症状可能包括如下情况：
呼吸道疼痛
咳嗽
L-Carnitine hydrochloride 没有具体数据。
Oligomycin 没有具体数据。
FCCP 没有具体数据。
Antimycin A/ Rotenone 没有具体数据。
Palmitate-BSA Conjugate 没有具体数据。
BSA Control 没有具体数据。

第4部分 急救措施

皮肤接触	:	Tomoxir	没有具体数据。
		L-Carnitine hydrochloride	没有具体数据。
		Oligomycin	没有具体数据。
		FCCP	没有具体数据。
		Antimycin A/ Rotenone	没有具体数据。
		Palmitate-BSA Conjugate	没有具体数据。
		BSA Control	没有具体数据。
食入	:	Tomoxir	没有具体数据。
		L-Carnitine hydrochloride	没有具体数据。
		Oligomycin	没有具体数据。
		FCCP	没有具体数据。
		Antimycin A/ Rotenone	没有具体数据。
		Palmitate-BSA Conjugate	没有具体数据。
		BSA Control	没有具体数据。

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

对医生的特别提示	:	Tomoxir	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
		L-Carnitine hydrochloride	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
		Oligomycin	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
		FCCP	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
		Antimycin A/ Rotenone	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
		Palmitate-BSA Conjugate	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
		BSA Control	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。

特殊处理	:	Tomoxir	无特殊处理。
		L-Carnitine hydrochloride	无特殊处理。
		Oligomycin	无特殊处理。
		FCCP	无特殊处理。
		Antimycin A/ Rotenone	无特殊处理。
		Palmitate-BSA Conjugate	无特殊处理。
		BSA Control	无特殊处理。

对保护施救者的忠告	:	Tomoxir	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
		L-Carnitine hydrochloride	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
		Oligomycin	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
		FCCP	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
		Antimycin A/ Rotenone	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
		Palmitate-BSA Conjugate	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
		BSA Control	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火介质

适用灭火剂

Tomoxir	使用干粉灭火剂。
L-Carnitine hydrochloride	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Oligomycin	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
FCCP	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Antimycin A/ Rotenone	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Palmitate-BSA Conjugate	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
BSA Control	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂

Tomoxir	应避免使用有可能形成有爆炸性粉尘-空气混合物的高压介质
L-Carnitine hydrochloride	没有已知信息。
Oligomycin	没有已知信息。
FCCP	没有已知信息。
Antimycin A/ Rotenone	没有已知信息。
Palmitate-BSA Conjugate	没有已知信息。
BSA Control	没有已知信息。

特别危险性

Tomoxir	如果散开，可能形成易爆炸的粉尘-气体混合物。
L-Carnitine hydrochloride	没有特别的燃烧或爆炸危害。
Oligomycin	没有特别的燃烧或爆炸危害。
FCCP	没有特别的燃烧或爆炸危害。
Antimycin A/ Rotenone	本物质对水生物有剧毒并具有长期持久影响。必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。
Palmitate-BSA Conjugate	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
BSA Control	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。

有害的热分解产物

Tomoxir	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 卤化物 酰卤 金属氧化物
L-Carnitine hydrochloride	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物
Oligomycin	分解产物可能包括如下物质： 卤化物 金属氧化物
FCCP	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 卤化物 金属氧化物
Antimycin A/ Rotenone	分解产物可能包括如下物质： 卤化物 金属氧化物
Palmitate-BSA Conjugate	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物
BSA Control	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物

第5部分 消防措施

灭火注意事项及防护措施	:  tomoxir	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。 用雾状水冷却暴露于火场中的容器。
	L-Carnitine hydrochloride	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	Oligomycin	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	FCCP	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	Antimycin A/ Rotenone	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	Palmitate-BSA Conjugate	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	BSA Control	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
消防人员特殊防护设备	:  tomoxir	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	L-Carnitine hydrochloride	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	Oligomycin	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	FCCP	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	Antimycin A/ Rotenone	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	Palmitate-BSA Conjugate	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	BSA Control	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

第6部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人	:  tomoxir	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 切断所有点火源。 危险区域禁止火苗，吸烟或火焰。 避免吸入粉尘。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
	L-Carnitine hydrochloride	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
	Oligomycin	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
	FCCP	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
	Antimycin A/ Rotenone	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
	Palmitate-BSA Conjugate	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取

第6部分 泄漏应急处理

		行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
	BSA Control	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
应急人	: Tomoxir	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	L-Carnitine hydrochloride	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Oligomycin	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	FCCP	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Antimycin A/ Rotenone	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Palmitate-BSA Conjugate	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	BSA Control	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
环境保护措施	: Tomoxir	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
	L-Carnitine hydrochloride	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
	Oligomycin	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
	FCCP	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
	Antimycin A/ Rotenone	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
	Palmitate-BSA Conjugate	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
	BSA Control	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: Tomoxir	将容器移离泄漏区域。 请使用防火花的工具和防爆装置。 避免产生粉尘。 不得干扫。 用配备有高效微粒滞留阻捕（HEPA）过滤器的设备真空除尘，并置于一个封闭的和标识的废弃容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
	L-Carnitine hydrochloride	将容器移离泄漏区域。 用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
	Oligomycin	将容器移离泄漏区域。 用吸尘器清理或彻底清扫污染物。

第6部分 泄漏应急处理

FCCP	物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。 将容器移离泄漏区域。 用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Antimycin A/ Rotenone	将容器移离泄漏区域。 用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Palmitate-BSA Conjugate	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
BSA Control	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全处置注意事项

防护措施

: Tomoxir

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 避免吸入粉尘。 禁止食入。 在处理时应避免产生灰尘和防止所有的火源(火星或火焰)。 防止粉尘积聚。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 电动设备与照明装置应按适当的标准给予保护以防止灰尘与热表面、火花或其它点火来源接触。 采取预防措施，防止静电释放。 为防止着火或爆炸，转移物料时应将容器和设备接地以释放物料输送时产生的静电。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。

L-Carnitine hydrochloride
Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免释放到环境中。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。

Palmitate-BSA Conjugate
BSA Control

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

一般职业卫生建议

: Tomoxir

L-Carnitine hydrochloride

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

Oligomycin

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

FCCP

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

Antimycin A/ Rotenone

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

Palmitate-BSA Conjugate

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽

第7部分 操作处置与储存

安全存储的条件, 包括任何不相容性 :  Tomoxir

BSA Control

烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

L-Carnitine hydrochloride

储存温度: 室温。
按照当地法规要求来储存。在许可的区域隔离储存。储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物(见第10部分)、食品和饮料。存放处须加锁。移除所有点火源。与氧化性物质分离。使用容器前, 保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前, 请参见第10节中所规定的禁忌物料。

Oligomycin

按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物(见第10部分)、食品和饮料。使用容器前, 保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前, 请参见第10节中所规定的禁忌物料。

FCCP

储存温度: 室温。按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物(见第10部分)、食品和饮料。使用容器前, 保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前, 请参见第10节中所规定的禁忌物料。

Antimycin A/ Rotenone

储存温度: 室温。按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物(见第10部分)、食品和饮料。使用容器前, 保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前, 请参见第10节中所规定的禁忌物料。

Palmitate-BSA Conjugate

储存温度: 室温。按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物(见第10部分)、食品和饮料。使用容器前, 保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前, 请参见第10节中所规定的禁忌物料。

BSA Control

在以下温度之间储存: 2 至 8°C (35.6 至 46.4°F (华氏度))。按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物(见第10部分)、食品和饮料。使用容器前, 保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前, 请参见第10节中所规定的禁忌物料。

在以下温度之间储存: 2 至 8°C (35.6 至 46.4°F (华氏度))。按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物(见第10部分)、食品和

第7部分 操作处置与储存

饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

组分名称	接触限值
Antimycin A/ Rotenone 鱼藤酮	ACGIH TLV (美国, 1/2022)。 TWA: 5 mg/m ³ 8 小时。

生物暴露指数

没有已知的接触指数。

工程控制

: 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

环境接触控制

: 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。

个人防护措施

卫生措施

: 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

眼睛/面部防护

: 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。如果可能发生接触，应穿戴以下防护装备，除非评估结果表明需要更高级别的防护：戴有侧罩的安全防护眼镜。

皮肤防护

手防护

: 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。考虑手套制造商指定的参数，在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。应该指出，任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。一旦混合物含有几种物质时，手套的防护时间无法准确估计。

身体防护

: 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。

其他皮肤防护

: 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险，并在操作处置该产品之前得到专家的许可。

呼吸系统防护

: 由于存在暴露的危险和可能性，请选择符合适当标准或认证的呼吸器。呼吸器必须按照呼吸防护计划使用，并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

除非另行指定，所有属性的测量条件均为标准温度和压力。

外观

物理状态

: Tomoxir 固体。 [粉末。]
L-Carnitine hydrochloride 固体。
Oligomycin 固体。
FCCP 固体。
Antimycin A/ Rotenone 固体。
Palmitate-BSA Conjugate 液体。
BSA Control 液体。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

颜色	:	Tomoxir	白色。
		L-Carnitine hydrochloride	无资料。
		Oligomycin	白色。
		FCCP	淡色。 / 黄色。
		Antimycin A/ Rotenone	白色。
		Palmitate-BSA Conjugate	无资料。
气味	:	Tomoxir	无资料。
		L-Carnitine hydrochloride	无资料。
		Oligomycin	无气味的。
		FCCP	无气味的。
		Antimycin A/ Rotenone	无气味的。
		Palmitate-BSA Conjugate	无资料。
气味阈值	:	Tomoxir	无资料。
		L-Carnitine hydrochloride	无资料。
		Oligomycin	无资料。
		FCCP	无资料。
		Antimycin A/ Rotenone	无资料。
		Palmitate-BSA Conjugate	无资料。
pH值	:	Tomoxir	无资料。
		L-Carnitine hydrochloride	无资料。
		Oligomycin	无资料。
		FCCP	无资料。
		Antimycin A/ Rotenone	无资料。
		Palmitate-BSA Conjugate	无资料。
熔点 / 凝固点	:	Tomoxir	无资料。
		L-Carnitine hydrochloride	142°C (287.6°F (华氏度))
		Oligomycin	无资料。
		FCCP	无资料。
		Antimycin A/ Rotenone	无资料。
		Palmitate-BSA Conjugate	0°C (32°F (华氏度))
沸点、初始沸点和沸点范围	:	Tomoxir	无资料。
		L-Carnitine hydrochloride	无资料。
		Oligomycin	无资料。
		FCCP	无资料。
		Antimycin A/ Rotenone	无资料。
		Palmitate-BSA Conjugate	100°C (212°F (华氏度))
闪点	:	Tomoxir	不适用。
		L-Carnitine hydrochloride	不适用。
		Oligomycin	不适用。
		FCCP	不适用。
		Antimycin A/ Rotenone	不适用。
		Palmitate-BSA Conjugate	无资料。
蒸发速率	:	Tomoxir	无资料。
		L-Carnitine hydrochloride	无资料。
		Oligomycin	无资料。
		FCCP	无资料。
		Antimycin A/ Rotenone	无资料。
		Palmitate-BSA Conjugate	无资料。
	BSA Control	无资料。	

第9部分 物理和化学特性及安全特征

可燃性 : Etomoxir 无资料。
 L-Carnitine hydrochloride 无资料。
 Oligomycin 无资料。
 FCCP 无资料。
 Antimycin A/ Rotenone 无资料。
 Palmitate-BSA Conjugate 不适用。
 BSA Control 不适用。

上下爆炸极限/易燃极限 : Etomoxir 不适用。
 L-Carnitine hydrochloride 不适用。
 Oligomycin 不适用。
 FCCP 不适用。
 Antimycin A/ Rotenone 不适用。
 Palmitate-BSA Conjugate 无资料。
 BSA Control 无资料。

蒸气压 :

组分名称	20°C 时的蒸汽压力			50°C 时的蒸汽压力		
	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法
<input checked="" type="checkbox"/> Palmitate-BSA Conjugate						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
BSA Control						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

相对蒸气密度 : Etomoxir 不适用。
 L-Carnitine hydrochloride 不适用。
 Oligomycin 不适用。
 FCCP 不适用。
 Antimycin A/ Rotenone 不适用。
 Palmitate-BSA Conjugate 无资料。
 BSA Control 无资料。

相对密度 : Etomoxir 无资料。
 L-Carnitine hydrochloride 无资料。
 Oligomycin 无资料。
 FCCP 无资料。
 Antimycin A/ Rotenone 无资料。
 Palmitate-BSA Conjugate 无资料。
 BSA Control 无资料。

可溶性	介质	结果
<input checked="" type="checkbox"/> Etomoxir		
水		可溶的
L-Carnitine hydrochloride		
水		可溶的
Palmitate-BSA Conjugate		
水		可溶的
BSA Control		
水		可溶的

辛醇 / 水分配系数 : Etomoxir 无资料。
 L-Carnitine hydrochloride -0.975
 Oligomycin 不适用。
 FCCP 不适用。
 Antimycin A/ Rotenone 不适用。
 Palmitate-BSA Conjugate 不适用。
 BSA Control 不适用。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

自燃温度	:	Tomoxir	不适用。
		L-Carnitine hydrochloride	不适用。
		Oligomycin	不适用。
		FCCP	不适用。
		Antimycin A/ Rotenone	不适用。
分解温度	:	Tomoxir	无资料。
		L-Carnitine hydrochloride	无资料。
		Oligomycin	无资料。
		FCCP	无资料。
		Antimycin A/ Rotenone	无资料。
		Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	无资料。
黏度	:	Tomoxir	不适用。
		L-Carnitine hydrochloride	不适用。
		Oligomycin	不适用。
		FCCP	不适用。
		Antimycin A/ Rotenone	不适用。
		Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	无资料。
粒度特性 中值粒径	:	Tomoxir	无资料。
		L-Carnitine hydrochloride	无资料。
		Oligomycin	无资料。
		FCCP	无资料。
		Antimycin A/ Rotenone	无资料。
		Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性	:	Tomoxir	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		L-Carnitine hydrochloride	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Oligomycin	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		FCCP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Antimycin A/ Rotenone	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
稳定性	:	Tomoxir	本产品稳定。
		L-Carnitine hydrochloride	本产品稳定。
		Oligomycin	本产品稳定。
		FCCP	本产品稳定。
		Antimycin A/ Rotenone	本产品稳定。
		Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	本产品稳定。
危险反应	:	Tomoxir	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
		L-Carnitine hydrochloride	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
		Oligomycin	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
		FCCP	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
		Antimycin A/ Rotenone	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
		Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
应避免的条件	:	Tomoxir	在处理时应避免产生灰尘和防止所有的火源(火星或火焰)。采取预防措施,防止静电释放。为防止着火或爆炸,转移物料时应将容器和设备接地以释放物料输送时产生的静电。防止粉尘积聚。
		L-Carnitine hydrochloride	没有具体数据。
		Oligomycin	没有具体数据。
		FCCP	没有具体数据。
		Antimycin A/ Rotenone	没有具体数据。

第10部分 稳定性和反应性

Palmitate-BSA Conjugate 没有具体数据。
BSA Control 没有具体数据。

禁配物

： Tomoxir 与下列物质不相容或具有反应性：
氧化物质
L-Carnitine hydrochloride 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Oligomycin 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
FCCP 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Antimycin A/ Rotenone 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Palmitate-BSA Conjugate 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
BSA Control 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

危险的分解产物

： Tomoxir 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
L-Carnitine hydrochloride 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Oligomycin 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
FCCP 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Antimycin A/ Rotenone 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Palmitate-BSA Conjugate 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
BSA Control 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

第11部分 毒理学信息

毒理学效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
<input checked="" type="checkbox"/> L-Carnitine hydrochloride 2) L-肉碱盐酸盐	LD50 口服	大鼠	6890 mg/kg (毫克/千克)	-
3) Oligomycin 4) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
5) FCCP 6) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
7) Antimycin A/ Rotenone 8) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
9) 抗霉素A	LD50 口服	大鼠	28 mg/kg (毫克/千克)	-
10) 鱼藤酮	LD50 口服	大鼠	25 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

 L-Carnitine hydrochloride

2) Iyakuin Kenkyu. Study of Medical Supplies. (Nippon Koteisho Kyokai, 12-15, 2-chome, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150, Japan) V.1- 1970-19, 191, 1988

3)

Oligomycin

4) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -, 36, 1998

5)

FCCP

6) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -, 36, 1998

7)

第11部分 毒理学信息

Antimycin A/ Rotenone

- 8) "Vrednie chemicheskie veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998
 9) Antimicrobial Agents and Chemotherapy (1961-70). (Ann Arbor, MI) 1961-70. For publisher information, see AMACQ. -,757,1966
 10) Handbook of pesticide toxicology. Robert Krieger ed, Academic press, 2001 1,125,2001

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
<input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin					
2) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
3)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
4)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
5)					
FCCP					
6) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
7)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
8)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
9)					
Antimycin A/ Rotenone					
10) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
11)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
12)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
13) 鱼藤酮	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	1 %	-

参考文献

 Oligomycin

- 2) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980
 3) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
 4) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
 5)

FCCP

- 6) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980
 7) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
 8) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
 9)

Antimycin A/ Rotenone

- 10) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980
 11) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
 12) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
 13) Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1903/04-34,135,1936

敏化作用

无资料。

致突变性

结论/概述 : 无资料。

致癌性

结论/概述 : 无资料。

生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

致畸性

结论/概述 : 无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

第11部分 毒理学信息

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
Antimycin A/ Rotenone 鱼藤酮	类别 3 类别 3	-	呼吸道刺激 麻醉效应

特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料。

吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。 进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
---------------------	---	--

潜在的急性健康影响

眼睛接触	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	暴露于法定的或推荐的空气传播污染物浓度以上可能导致眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
吸入	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	暴露于法定的或推荐的空气传播污染物浓度以上可能导致鼻腔，喉及肺部刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
食入	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	吞咽会中毒。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control 	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
-------------	---	---

第11部分 毒理学信息

吸入	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	不利症状可能包括如下情况： 呼吸道疼痛 咳嗽 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
皮肤接触	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
食入	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响		
短期暴露		
潜在的即时效应	: 无资料。	
潜在的延迟效应	: 无资料。	
长期暴露		
潜在的即时效应	: 无资料。	
潜在的延迟效应	: 无资料。	
潜在的慢性健康影响		
无资料。		
一般	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	反复或持续吸入尘埃会导致慢性呼吸疼痛。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	: <input checked="" type="checkbox"/> tomoxir L-Carnitine hydrochloride Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone Palmitate-BSA Conjugate BSA Control	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

生殖毒性	Etomoxir	没有明显的已知作用或严重危险。
	L-Carnitine hydrochloride	没有明显的已知作用或严重危险。
	Oligomycin	没有明显的已知作用或严重危险。
	FCCP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Antimycin A/ Rotenone	没有明显的已知作用或严重危险。
	Palmitate-BSA Conjugate	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Control	没有明显的已知作用或严重危险。

毒性的度量值

急性毒性估计值

产品/成份名称	口服 (mg/kg (毫克/千克))	皮肤 (mg/kg (毫克/千克))	吸入(气体) (ppm)	吸入(蒸气) (mg/l (毫克/升))	吸入(尘与雾) (mg/l (毫克/升))
Etomoxir (2R)-2-[6-(4-氯苯氧基)己基]环氧乙烷甲酸钠	100	N/A	N/A	N/A	N/A
L-Carnitine hydrochloride L-肉碱盐酸盐	6890	N/A	N/A	N/A	N/A
Oligomycin Oligomycin 氯化钠	110784.0 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
FCCP FCCP 氯化钠	110103.4 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Antimycin A/ Rotenone Antimycin A/ Rotenone 氯化钠 抗霉素A 鱼藤酮	110285.4 3000 28 25	N/A N/A 5 N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A

第12部分 生态学信息

生态毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
Etomoxir			
2) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
3)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
4)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
5)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
6)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
7)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
8)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
9)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
10)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
11) FCCP			
12) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
13)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时

第12部分 生态学信息

14)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
15)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
16)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
17)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
18)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
19)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
20)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
21)	Antimycin A/ Rotenone		
22)	氯化钠	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
23)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
24)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
25)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
26)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
27)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
28)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
29)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
30)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
31)	抗霉素A	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
32)	鱼藤酮	甲壳类动物 - <i>Simocephalus serrulatus</i> - 幼虫	48 小时
33)	急性 EC50 3.7 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
34)	急性 LC50 1.9 ppb 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
35)	慢性 NOEC 0.3 ppb 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
36)	慢性 NOEC 1.01 ppb	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	32 天

参考文献

Oligomycin

- Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
- Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120
- Biotemas22(3): 27-33
- Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- Sci. Total Environ.414:238-247
- Biotemas22(3): 27-33
- University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352

FCCP

- Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
- Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120
- Biotemas22(3): 27-33
- Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- Sci. Total Environ.414:238-247
- Biotemas22(3): 27-33
- University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352

Antimycin A/ Rotenone

- Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
- Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120
- Biotemas22(3): 27-33
- Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- Sci. Total Environ.414:238-247
- Biotemas22(3): 27-33
- University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352
- EPA/OTS Doc.# 878211204:1500 p.
- Trans. Am. Fish. Soc.95(2): 165-169
- Invest.Fish Control No.92, Fish Wildl.Serv., Bur.Sport Fish.Wildl., U.S.D.I., Washington, D.C.:5 p.
- Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:

第12部分 生态学信息

持久性和降解性

无资料。

潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
<input checked="" type="checkbox"/> Carnitine hydrochloride L-Carnitine hydrochloride L-肉碱盐酸盐	-0.975 -0.975	- -	低 低
Antimycin A/ Rotenone 鱼藤酮	4.1	25.7	低

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无资料。

其他环境有害作用

: 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

处置方法 : 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。 经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。 废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。 包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。 采用安全的方法处理本品及其容器。 操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	<input checked="" type="checkbox"/> 不受管制。	<input checked="" type="checkbox"/> 不受管制。	<input checked="" type="checkbox"/> 不受管制。	<input checked="" type="checkbox"/> 不受管制。
联合国运输名称	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
联合国危险性分类	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
包装类别	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
环境危害	<input checked="" type="checkbox"/> 无。	<input checked="" type="checkbox"/> 无。	<input checked="" type="checkbox"/> 无。	<input checked="" type="checkbox"/> 无。

运输注意事项

: **在用户场地内运输时**: 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

灭火介质

适用灭火剂

: Tomoxir
L-Carnitine hydrochloride
Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone
Palmitate-BSA Conjugate
BSA Control

使用干粉灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

第14部分 运输信息

不适用灭火剂	: <input checked="" type="checkbox"/> Tomoxir	应避免使用有可能形成有爆炸性粉尘-空气混合物的高压介质
	L-Carnitine hydrochloride	没有已知信息。
	Oligomycin	没有已知信息。
	FCCP	没有已知信息。
	Antimycin A/ Rotenone	没有已知信息。
	Palmitate-BSA Conjugate	没有已知信息。
	BSA Control	没有已知信息。
禁配物	: <input checked="" type="checkbox"/> Tomoxir	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质
	L-Carnitine hydrochloride	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Oligomycin	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	FCCP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Antimycin A/ Rotenone	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Palmitate-BSA Conjugate	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	BSA Control	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
根据 IMO 工具按散装运输	: 无资料。	

第15部分 法规信息**禁止进口货物目录**

所有组分均未列入该目录。

需要进口/出口许可证的药物前体

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
<input checked="" type="checkbox"/> Antimycin A/ Rotenone 抗霉素A	1397-94-0	高毒性	1236

易制爆危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

禁止出口货物目录

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

药物前体化学品的目录和分类

所有组分均未列入该目录。

高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 粉尘

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 化学因素

所有组分均未列入该目录。

国际法规**化学武器公约第一、二、三类清单化学品**

未列表。

蒙特利尔公约

第15部分 法规信息

未列表。

[关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约](#)

未列表。

[鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约](#)

未列表。

[关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议](#)

未列表。

盘存清单

中国 : 未确定。

美国 : 未确定。

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期 : 09/08/2023

上次发行日期 : 14/04/2020

版本 : 3

缩略语和首字母缩写 : 急性毒性估计值 (ATE)
生物富集系数 (BCF)
GHS = 化学品分类及标示全球协调制度
国际航空运输协会 (IATA)
中型散装容器 (IBC)
国际海上危险货物运输规则 (IMDG)
辛醇/水分配系数对数值 (LogPow)
国际海事组织73/78防污公约 (MARPOL)
N/A = 无资料
联合国 (UN)

用于得出分类的程序

分类	理由
Etomoxir 急性毒性 (口服) - 类别 3	专家判断
Antimycin A/ Rotenone 危害水生环境—急性危险 - 类别 1 危害水生环境—长期危险 - 类别 1	计算方法 计算方法

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

读者注意事项

声明 本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。