

化学品安全技术说明书



LC TOF/QTOF/QQQ Pesticide Test Mix

第1部分 化学品及企业标识

GHS product identifier	: LC TOF/QTOF/QQQ Pesticide Test Mix
GHS化学品标识	: LC TOF/QTOF/QQQ 农药测试混合物
部件号（化学品试剂盒）	: 5190-0469
部件号	: 混合物1基本化合物 5190-0469-1 混合物2酸性的化合物 5190-0469-2
化学品的推荐用途和限制用途	
推荐用途	: 供分析化学实验室使用的试剂和标准
	: 5190-0469-1 混合物1基本化合物 3 x 1 ml（毫升） 安瓿 5190-0469-2 混合物2酸性的化合物 3 x 1 ml（毫升） 安瓿
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	: 混合物1基本化合物 液体。 混合物2酸性的化合物 液体。
颜色	: 混合物1基本化合物 无色。 混合物2酸性的化合物 无色。
气味	: 混合物1基本化合物 芳烃。 混合物2酸性的化合物 芳烃。
	: 混合物1基本化合物 H225 - 高度易燃液体和蒸气。 H302 + H312 + H332 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害。 H319 - 造成严重眼刺激。 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。 混合物2酸性的化合物 H225 - 高度易燃液体和蒸气。 H302 + H312 + H332 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害。 H319 - 造成严重眼刺激。 H401 - 对水生生物有毒。 H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
	: 混合物1基本化合物 如误吸入: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如皮肤沾染: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	: 混合物2酸性的化合物 如误吸入: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如皮肤沾染: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

GHS危险性类别

第2部分 危险性概述

混合物1基本化合物

H225	易燃液体 - 类别 2
H302	急性毒性 (口服) - 类别 4
H312	急性毒性 (皮肤) - 类别 4
H332	急性毒性 (吸入) - 类别 4
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H400	危害水生环境—急性危险 - 类别 1
H410	危害水生环境—长期危险 - 类别 1

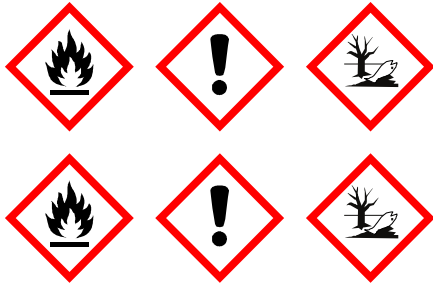
混合物2酸性的化合物

H225	易燃液体 - 类别 2
H302	急性毒性 (口服) - 类别 4
H312	急性毒性 (皮肤) - 类别 4
H332	急性毒性 (吸入) - 类别 4
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H401	危害水生环境—急性危险 - 类别 2
H410	危害水生环境—长期危险 - 类别 1

标签要素

象形图

: 混合物1基本化合物



混合物2酸性的化合物

警示词

: 混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

危险
危险

危险性说明

: 混合物1基本化合物

H225 - 高度易燃液体和蒸气。
H302 + H312 + H332 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
H319 - 造成严重眼刺激。
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。
H225 - 高度易燃液体和蒸气。
H302 + H312 + H332 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
H319 - 造成严重眼刺激。
H401 - 对水生生物有毒。
H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

混合物2酸性的化合物

防范说明

预防措施

: 混合物1基本化合物

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。
P241 - 使用防爆的电气、通风、照明设备。
P242 - 使用不产生火花的工具。
P243 - 采取行动防止静电放电。
P233 - 保持容器密闭。
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 - 避免释放到环境中。
P261 - 避免吸入蒸气。
P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P264 - 作业后彻底清洗。
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。
P241 - 使用防爆的电气、通风、照明设备。
P242 - 使用不产生火花的工具。

混合物2酸性的化合物

第2部分 危险性概述

事故响应	混合物1基本化合物	P243 - 采取行动防止静电放电。 P233 - 保持容器密闭。 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。 P273 - 避免释放到环境中。 P261 - 避免吸入蒸气。 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P264 - 作业后彻底清洗。
	混合物2酸性的化合物	P391 - 收集溢出物。 P304 + P340, P312 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 P301 + P312, P330 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。漱口。 P303 + P361 + P353 - 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤。 P302 + P312, P352 - 如皮肤沾染：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。用水充分清洗。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
安全储存	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	P391 - 收集溢出物。 P304 + P340, P312 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 P301 + P312, P330 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。漱口。 P303 + P361 + P353 - 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤。 P302 + P312, P352 - 如皮肤沾染：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。用水充分清洗。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
废弃处置	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。 P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
物理和化学危险	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	高度易燃液体和蒸气。 高度易燃液体和蒸气。
健康危害	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	吞咽、皮肤接触或吸入有害。造成严重眼刺激。 吞咽、皮肤接触或吸入有害。造成严重眼刺激。
与物理、化学和毒理特性有关的症状		
眼睛接触	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
吸入	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	没有具体数据。 没有具体数据。

第2部分 危险性概述

皮肤接触	: 混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	没有具体数据。 没有具体数据。
食入	: 混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	没有具体数据。 没有具体数据。
<u>延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响</u>		
<u>短期暴露</u>		
潜在的即时效应	: 无资料。	
潜在的延迟效应	: 无资料。	
<u>长期暴露</u>		
潜在的即时效应	: 无资料。	
潜在的延迟效应	: 无资料。	
环境危害	: 混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	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。 对水生生物有毒。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
其他危害	: 混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	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	: 混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	混合物 混合物
<u>美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号</u>		
组分名称	%	CAS号码
混合物1基本化合物		
乙腈	≥90	75-05-8
4-二甲基氨基 - 间甲苯基甲基氨基甲酸酯	≤0.1	2032-59-9
阿特拉津	<0.1	1912-24-9
克百威	≤0.1	1563-66-2
二嗪磷	<0.1	333-41-5
乐果	≤0.1	60-51-5
抑霉唑	<0.1	35554-44-0
马拉硫磷	<0.1	121-75-5
吡草胺	<0.1	67129-08-2
n-(2,6-Dichloro-3-methylphenyl)-5,7-dimethoxy-[1,2,4]triazolo (1,5-a)-pyrimidin-2-sulphonamid	<0.1	139528-85-1
百克敏	≤0.1	175013-18-0
混合物2酸性的化合物		
乙腈	≥90	75-05-8
苯达松	≤0.024	25057-89-0
2-(1-甲基丙基)-4,6-二硝基苯酚	≤0.024	88-85-7
发行日期/修订日期	: 27/08/2024 上次发行日期	: 29/09/2021 版本 : 10 4/22

第3部分 成分 / 组成信息

N- [3, 5-二氯-4- (1, 1, 2, 2-四氟乙氧基) 苯基氨基甲酰基] -2, 6-二氟苯甲	≤0. 024	86479-06-3
---	---------	------------

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	: 混合物1基本化合物	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。
	混合物2酸性的化合物	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。
吸入	: 混合物1基本化合物	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 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。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。 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学观察 48小时。
	混合物2酸性的化合物	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 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。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。 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学观察 48小时。
皮肤接触	: 混合物1基本化合物	用大量肥皂水和水清洗。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
	混合物2酸性的化合物	用大量肥皂水和水清洗。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
食入	: 混合物1基本化合物	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。 寻求医疗救护。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。 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。
	混合物2酸性的化合物	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

第4部分 急救措施

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。 寻求医疗救护。 如有必要， 呼叫中毒控制中心或就医。 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。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

- 眼睛接触
- 混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物
- 吸入
- 混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物
- 皮肤接触
- 混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物
- 食入
- 混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

造成严重眼刺激。
造成严重眼刺激。
吸入有害。
吸入有害。
皮肤接触有害。
皮肤接触有害。
吞咽有害。
吞咽有害。

过度接触征兆/症状

- 眼睛接触
- 混合物1基本化合物

混合物2酸性的化合物
- 吸入
- 混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物
- 皮肤接触
- 混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物
- 食入
- 混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

不利症状可能包括如下情况：
疼痛或刺激
流泪
充血发红
不利症状可能包括如下情况：
疼痛或刺激
流泪
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。

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
- 混合物1基本化合物

混合物2酸性的化合物
- 特殊处理
- 混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物
- 对保护施救者的忠告
- 混合物1基本化合物

混合物2酸性的化合物

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。
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。
无特殊处理。
无特殊处理。
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。 如果仍怀疑有烟存在， 救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 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。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗， 或者戴手套。
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。 如果仍怀疑有烟存在， 救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 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。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗， 或者戴手套。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	使用化学干粉、CO2、雾状水或泡沫灭火。 使用化学干粉、CO2、雾状水或泡沫灭火。
不适用灭火剂	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	禁止用水直接喷射。 禁止用水直接喷射。

特别危险性	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	高度易燃液体和蒸气。 溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。 在燃烧或受热情况下，会导致压力增加和容器破裂，随后有爆炸的危险。 蒸气/气体重于空气并会沿着地面扩散。 蒸气会沉积在低处或密闭区域或流至极远距离外的火源并闪回。 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）。 高度易燃液体和蒸气。 溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。 在燃烧或受热情况下，会导致压力增加和容器破裂，随后有爆炸的危险。 蒸气/气体重于空气并会沿着地面扩散。 蒸气会沉积在低处或密闭区域或流至极远距离外的火源并闪回。 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）。
-------	-----------------------------	--

有害的热分解产物	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 氰化物 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 氰化物
----------	-----------------------------	--

灭火注意事项及防护措施	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	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。 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。
消防人员特殊防护设备	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	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）。 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

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人	混合物1基本化合物 混合物2酸性的化合物	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。 避免吸入蒸气或烟雾。 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。 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。 避免吸入蒸气或烟雾。 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。
------	-----------------------------	--

第6部分 泄漏应急处理

应急人	混合物1基本化合物	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。
	混合物2酸性的化合物	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	混合物1基本化合物	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。 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。 水污染物质。 如大量释放可危害环境。 收集溢出物。
	混合物2酸性的化合物	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。 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。 水污染物质。 如大量释放可危害环境。 收集溢出物。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	混合物1基本化合物	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 请使用防火花工具和防爆装置。 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。
	混合物2酸性的化合物	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 请使用防火花工具和防爆装置。 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	混合物1基本化合物	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。 避免吸入蒸气或烟雾。 避免释放到环境中。 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。 除非通风充足，否则不得进入储存区域和密闭空间内。 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。 储存和使用时远离热源、火花、明火或其他的任何点火源。 使用防爆电器（通风、照明及物质加工）设备。 只能使用不产生火花的工具。 采取预防措施，防止静电释放。 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。
	混合物2酸性的化合物	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。 避免吸入蒸气或烟雾。 避免释放到环境中。 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。 除非通风充足，否则不得进入储存区域和密闭空间内。 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。 储存和使用时远离热源、火花、明火或其他的任何点火源。 使用防爆电器（通风、照明及物质加工）设备。 只能使用不产生火花的工具。 采取预防措施，防止静电释放。 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。

第7部分 操作处置与储存

一般职业卫生建议	混合物1基本化合物	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。
	混合物2酸性的化合物	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。
安全存储的条件，包括任何不相容性	混合物1基本化合物	在以下温度之间储存： 18 至 25℃ (64.4 至 77°F (华氏度))。 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。 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。
	混合物2酸性的化合物	在以下温度之间储存： 18 至 25℃ (64.4 至 77°F (华氏度))。 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。 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。

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
混合物1基本化合物 乙腈	GBZ 2.1 (中国, 11/2022)。 通过皮肤吸收。 PC-TWA: 30 mg/m³ 8 小时。
阿特拉津	GBZ 2.1 (中国, 11/2022)。 PC-TWA: 2 mg/m³ 8 小时。
克百威	ACGIH TLV (美国, 1/2024)。 TWA: 0.1 mg/m³ 8 小时。 形成: Inhalable fraction and vapor
二嗪磷	ACGIH TLV (美国, 1/2024)。 通过皮肤吸收。 TWA: 0.01 mg/m³ 8 小时。 形成: Inhalable fraction and vapor
乐果	GBZ 2.1 (中国, 11/2022)。 通过皮肤吸收。 PC-TWA: 1 mg/m³ 8 小时。
马拉硫磷	GBZ 2.1 (中国, 11/2022)。 通过皮肤吸收。 PC-TWA: 2 mg/m³ 8 小时。
混合物2酸性的化合物 乙腈	GBZ 2.1 (中国, 11/2022)。 通过皮肤吸收。 PC-TWA: 30 mg/m³ 8 小时。

生物暴露指数

没有已知的接触指数。

第8部分 接触控制和个体防护

工程控制	： 在充足的通风条件下使用。 使用工序隔板、局部通风系统或其他工程控制，以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议或法定限制值。
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。
个人保护措施	
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： 防化学品飞溅护目镜。
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	： 混合物1基本化合物	液体。
	混合物2酸性的化合物	液体。
颜色	： 混合物1基本化合物	无色。
	混合物2酸性的化合物	无色。
气味	： 混合物1基本化合物	芳烃。
	混合物2酸性的化合物	芳烃。
气味阈值	： 混合物1基本化合物	无资料。
	混合物2酸性的化合物	无资料。
pH值	： 混合物1基本化合物	无资料。
	混合物2酸性的化合物	无资料。
熔点 / 凝固点	： 混合物1基本化合物	-48°C (-54.4°F (华氏度))
	混合物2酸性的化合物	-48°C (-54.4°F (华氏度))
沸点、初始沸点和沸点范围	： 混合物1基本化合物	81 至 82°C (177.8 至 179.6°F (华氏度))
	混合物2酸性的化合物	81 至 82°C (177.8 至 179.6°F (华氏度))
闪点	： 混合物1基本化合物	闭杯： 5.56°C (42°F (华氏度))
	混合物2酸性的化合物	闭杯： 5.56°C (42°F (华氏度))
蒸发速率	： 混合物1基本化合物	无资料。
	混合物2酸性的化合物	无资料。
可燃性	： 混合物1基本化合物	不适用。
	混合物2酸性的化合物	不适用。
上下爆炸极限/易燃极限	： 混合物1基本化合物	下限： 4.4%
		上限： 16%
	混合物2酸性的化合物	下限： 4.4%
		上限： 16%
蒸气压	： 混合物1基本化合物	13.3 千帕 (100 mm Hg (毫米汞柱))
	混合物2酸性的化合物	13.3 千帕 (100 mm Hg (毫米汞柱))

第9部分 物理和化学特性及安全特征

相对蒸气密度	混合物1基本化合物	1.4 [空气 = 1]
	混合物2酸性的化合物	1.4 [空气 = 1]
相对密度	混合物1基本化合物	0.786
	混合物2酸性的化合物	0.786
可溶性	介质	结果
	混合物1基本化合物	
	水	可溶的
	混合物2酸性的化合物	
	水	可溶的
辛醇 / 水分配系数	混合物1基本化合物	不适用。
	混合物2酸性的化合物	不适用。
自燃温度	混合物1基本化合物	523.89℃ (975°F (华氏度))
	混合物2酸性的化合物	523.89℃ (975°F (华氏度))
分解温度	混合物1基本化合物	无资料。
	混合物2酸性的化合物	无资料。
黏度	混合物1基本化合物	无资料。
	混合物2酸性的化合物	无资料。
粒度特性		
中值粒径	混合物1基本化合物	不适用。
	混合物2酸性的化合物	不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性	混合物1基本化合物	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	混合物2酸性的化合物	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
稳定性	混合物1基本化合物	本产品稳定。
	混合物2酸性的化合物	本产品稳定。
危险反应	混合物1基本化合物	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	混合物2酸性的化合物	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
避免接触的条件	混合物1基本化合物	避免所有的点火源（火花或火焰）。禁止增压、切割、焊接、铜焊、焊焊、钻、研磨或使容器受热或接触点火源。禁止蒸气在低处或受限空间内积聚。
	混合物2酸性的化合物	避免所有的点火源（火花或火焰）。禁止增压、切割、焊接、铜焊、焊焊、钻、研磨或使容器受热或接触点火源。禁止蒸气在低处或受限空间内积聚。
禁配物	混合物1基本化合物	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质
	混合物2酸性的化合物	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质
危险的分解产物	混合物1基本化合物	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	混合物2酸性的化合物	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

毒理效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
混合物1基本化合物				
2) 乙腈	LC50 吸入 蒸气	大鼠	17100 ppm	4 小时
3)	LD50 口服	大鼠	2460 mg/kg (毫克/千克)	-
4) 4-二甲基氨基 - 间甲苯基甲基氨基甲酸酯	LD50 皮肤	大鼠	275 mg/kg (毫克/千克)	-
5)	LD50 口服	大鼠	30 mg/kg (毫克/千克)	-
6) 阿特拉津	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	5200 mg/m³	4 小时
7)	LD50 皮肤	兔子	7500 mg/kg (毫克/千克)	-
8)	LD50 皮肤	大鼠	3 g/kg	-
9)	LD50 口服	大鼠	672 mg/kg (毫克/千克)	-
10) 克百威	LD50 皮肤	兔子	885 mg/kg (毫克/千克)	-
11)	LD50 皮肤	大鼠	120 mg/kg (毫克/千克)	-
12)	LD50 口服	大鼠	5 mg/kg (毫克/千克)	-
13) 二嗪磷	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	3.5 g/m³	4 小时
14)	LD50 皮肤	兔子	3.6 g/kg	-
15)	LD50 皮肤	大鼠	180 mg/kg (毫克/千克)	-
16)	LD50 口服	大鼠	66 mg/kg (毫克/千克)	-
17) 乐果	LD50 皮肤	兔子	1 g/kg	-
18)	LD50 皮肤	大鼠	353 mg/kg (毫克/千克)	-
19)	LD50 口服	大鼠	60 mg/kg (毫克/千克)	-
20) 抑霉唑	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	16 g/m³	4 小时
21)	LD50 皮肤	兔子	4200 mg/kg (毫克/千克)	-
22)	LD50 皮肤	大鼠	4200 mg/kg (毫克/千克)	-
23)	LD50 口服	大鼠	227 mg/kg (毫克/千克)	-
24) 马拉硫磷	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	43790 µg/m³	4 小时
25)	LD50 皮肤	兔子	4100 mg/kg (毫克/千克)	-
26)	LD50 口服	大鼠	290 mg/kg (毫克/千克)	-
27) 吡草胺	LD50 皮肤	大鼠	>6810 mg/kg (毫克/千克)	-
28)	LD50 口服	大鼠	1 g/kg	-
29)				
混合物2酸性的化合物				
30) 乙腈	LC50 吸入 蒸气	大鼠	17100 ppm	4 小时
31)	LD50 口服	大鼠	2460 mg/kg (毫克/千克)	-
32) 苯达松	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	5100 mg/m³	4 小时
33)	LD50 皮肤	大鼠	2500 mg/kg (毫克/千克)	-
34)	LD50 口服	大鼠	1100 mg/kg (毫克/千克)	-
35) 2-(1-甲基丙基)-4,6-二硝基苯酚	LD50 皮肤	兔子	40 mg/kg (毫克/千克)	-
36)	LD50 皮肤	大鼠	80 mg/kg (毫克/	-

第11部分 毒理学信息

37)	LD50 口服	大鼠	千克) 25 mg/kg (毫克/千克)	-
38) N- [3, 5-二氯-4- (1, 1, 2, 2-四氟乙氧基) 苯基氨基甲酰基] -2, 6-二氟苯甲	LD50 皮肤	大鼠	>5 g/kg	-
39)	LD50 口服	大鼠	>5 g/kg	-

参考文献

混合物1基本化合物

- 2) E. I. du Pont de Nemours and Company, Haskell Laboratory for Toxicology and Industrial Medicine report NO. 226-68 10/1/1968
- 3) Union Carbide Data Sheet. (Union Carbide Corp., 39 Old Ridgebury Rd., Danbury, CT 06817) 3/18/1965
- 4) World Review of Pest Control. (London, UK) V.1-10, 1962-71. Discontinued. 9,119,1970
- 5) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 21,315,1972
- 6) Farm Chemicals Handbook. (Meister Pub., 37841 Euclid Ave., Willoughby, OH 44094) -,C29,1991
- 7) "Pesticide Index," Frear, E.H., ed., State College, PA, College Science Pub., 1969 5,15,1976
- 8) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -,188,2005
- 9) Fundamental and Applied Toxicology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1-40, 1981-97. For publisher information, see TOSCF2 7,299,1986
- 10) Guide to the Chemicals Used in Crop Protection. (Information Canada, 171 Slater St., Ottawa, Ont., Canada) 6,81,1973
- 11) World Review of Pest Control. (London, UK) V.1-10, 1962-71. Discontinued. 9,119,1970
- 12) Pesticide Science. (Blackwell Scientific Pub. Ltd., POB 88, Oxford, UK) V.1- 1970- 1,117,1970
- 13) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -,785,2005
- 14) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -,785,2005
- 15) Proceedings of the Annual Meeting of the New Jersey Mosquito Extermination Association. (New Brunswick, NJ) V.1-61, 1914-74. -,155,1957
- 16) Down to Earth. (Dow Chemical USA, Agricultural Products Dept., Midland, MI 48640) V.1- 1945- 35,25,1979
- 17) Gigena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V.1- 1936- 28(3),21,1963
- 18) British Journal of Industrial Medicine. (British Medical Journal, Box 560B, Kennebunkport, ME 04046) V.1- 1944- 26,59,1969
- 19) Yakkyoku. Pharmacy. (Nanzando, 4-1-11, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan) V.1- 1950- 30,623,1979
- 20) Pesticide Manual. (The British Crop Protection Council, 20 Bridport Rd., Thornton Heath CR4 7QG, UK) V.1- 1968- 9,482,1991
- 21) "Agrochemicals Handbook," with updates, Hartley, D., and H. Kidd, eds., Nottingham, Royal Soc. of Chemistry, 1983-86 A230,1983
- 22) Pesticide Manual. (The British Crop Protection Council, 20 Bridport Rd., Thornton Heath CR4 7QG, UK) V.1- 1968- 9,482,1991
- 23) Arzneimittel-Forschung. Drug Research. (Editio Cantor Verlag, Postfach 1255, W-7960 Aulendorf, Fed. Rep. Ger.) V.1- 1951- 31,309,1981
- 24) Gigena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V.1- 1936- 56(2),80,1991
- 25) "Pesticide Index," Frear, E.H., ed., State College, PA, College Science Pub., 1969 5,142,1976
- 26) "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982 -,56,1982
- 27) Pesticide Manual. (The British Crop Protection Council, 20 Bridport Rd., Thornton Heath CR4 7QG, UK) V.1- 1968- 9,560,1991
- 28) Farm Chemicals Handbook. (Meister Pub., 37841 Euclid Ave., Willoughby, OH 44094) -,C54,1991
- 29)

混合物2酸性的化合物

- 30) E. I. du Pont de Nemours and Company, Haskell Laboratory for Toxicology and Industrial Medicine report NO. 226-68 10/1/1968
- 31) Union Carbide Data Sheet. (Union Carbide Corp., 39 Old Ridgebury Rd., Danbury, CT 06817) 3/18/1965
- 32) Pesticide Manual. (The British Crop Protection Council, 20 Bridport Rd., Thornton Heath CR4 7QG, UK) V.1- 1968- 9,65,1991
- 33) "Wirksubstanzen der Pflanzenschutz und Schadlingsbekämpfungsmittel," Perkow, W., Berlin, Verlag Paul Parey, 1971-1976 -, -,1971/1976
- 34) Guide to the Chemicals Used in Crop Protection. (Information Canada, 171 Slater St., Ottawa, Ont., Canada) 6,36,1973
- 35) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Phenol, 2-sec-butyl-4,6-dintro-.pdf -, -,2003
- 36) World Review of Pest Control. (London, UK) V.1-10, 1962-71. Discontinued. 9,119,1970
- 37) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 7,353,1965
- 38) Pesticide Manual. (The British Crop Protection Council, 20 Bridport Rd., Thornton Heath CR4 7QG, UK) V.1- 1968- 9,471,1991
- 39) Pesticide Manual. (The British Crop Protection Council, 20 Bridport Rd., Thornton Heath CR4 7QG, UK) V.1- 1968- 9,471,1991

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
混合物1基本化合物					
2) 乙腈	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 uL	-
3) 阿特拉津	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	6320 ug	-
4)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	38 mg	-
5) 克百威	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	500 mg	-
6) 二嗪磷	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	100 mg	-
7)	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	500 mg	-
8) 抑霉唑	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	49 mg	-
9)					
混合物2酸性的化合物					
10) 乙腈	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 uL	-
11) 2-(1-甲基丙基)-4, 6-二硝基苯酚	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	0.1 Ml	-
12)	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	24 小时 50 ug	-

参考文献

第11部分 毒理学信息

混合物1基本化合物
2) International Journal of Toxicology. (Taylor & Francis, 47 Runway Rd., Suite g, Levittown, PA 19057) V.16- 1997- 19,363,2000
3) Ciba-Geigy Toxicology Data/Indexes. (Ciba-Geigy Corp., 556 Morris Ave., Summit, NJ 07901) -, -,1977
4) Ciba-Geigy Toxicology Data/Indexes. (Ciba-Geigy Corp., 556 Morris Ave., Summit, NJ 07901) -, -,1977
5) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; 2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl .pdf -, -,2004
6) Ciba-Geigy Toxicology Data/Indexes. (Ciba-Geigy Corp., 556 Morris Ave., Summit, NJ 07901) -, -,1977
7) Ciba-Geigy Toxicology Data/Indexes. (Ciba-Geigy Corp., 556 Morris Ave., Summit, NJ 07901) -, -,1977
8) Arzneimittel-Forschung. Drug Research. (Editio Cantor Verlag, Postfach 1255, W-7960 Aulendorf, Fed. Rep. Ger.) V.1- 1951- 31,309,1981
9)
混合物2酸性的化合物
10) International Journal of Toxicology. (Taylor & Francis, 47 Runway Rd., Suite g, Levittown, PA 19057) V.16- 1997- 19,363,2000
11) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Phenol, 2-sec-butyl-4,6-dintro-.pdf -, -,2003
12) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,679,1986

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。

分类

产品/成份名称	IARC
混合物1基本化合物	
阿特拉津	3
二嗪磷	2A
马拉硫磷	2A

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

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
混合物1基本化合物			
二嗪磷	类别 3	-	呼吸道刺激
百克敏	类别 2	-	中枢神经系统 (CNS)
	类别 3		呼吸道刺激

特异性靶器官系统毒性-反复接触

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
混合物1基本化合物			
阿特拉津	类别 2	口服	心脏
二嗪磷	类别 2	-	神经系统
乐果	类别 2	-	神经系统
n-(2,6-Dichloro-3-methylphenyl)-5,7-dimethoxy-[1,2,4]triazolo(1,5-a)-pyrimidin-2-sulphonamid	类别 2	-	眼睛, 肾

吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息：混合物1基本化合物 进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
混合物2酸性的化合物 进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。

潜在的急性健康影响

眼睛接触：混合物1基本化合物 造成严重眼刺激。
混合物2酸性的化合物 造成严重眼刺激。
吸入：混合物1基本化合物 吸入有害。
混合物2酸性的化合物 吸入有害。
皮肤接触：混合物1基本化合物 皮肤接触有害。
混合物2酸性的化合物 皮肤接触有害。

第11部分 毒理学信息

食入：混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

吞咽有害。
吞咽有害。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触：混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

不利症状可能包括如下情况：
疼痛或刺激
流泪
充血发红
不利症状可能包括如下情况：
疼痛或刺激
流泪
充血发红

吸入：混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

没有具体数据。
没有具体数据。

皮肤接触：混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

没有具体数据。
没有具体数据。

食入：混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

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：混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

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：混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

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：混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

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。

生殖毒性：混合物1基本化合物
混合物2酸性的化合物

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。

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))
混合物1基本化合物					
混合物1基本化合物	500.9	1102.0	N/A	11.0	N/A
乙腈	500	1100	N/A	11	N/A
4-二甲基氨基 - 间甲苯基甲基氨基甲酸酯	100	275	N/A	N/A	N/A
阿特拉津	672	3000	N/A	N/A	5.2
克百威	5	120	N/A	N/A	0.05
二嗪磷	66	180	N/A	N/A	3.5
乐果	60	353	N/A	N/A	N/A
抑霉唑	227	4200	N/A	N/A	1.5
马拉硫磷	290	4100	N/A	N/A	0.04379
吡草胺	1000	N/A	N/A	N/A	N/A
百克敏	N/A	N/A	N/A	3	N/A

第11部分 毒理学信息

混合物2酸性的化合物					
混合物2酸性的化合物	500.4	1100.8	N/A	11.0	N/A
乙腈	500	1100	N/A	11	N/A
苯达松	1100	2500	N/A	N/A	5.1
2-(1-甲基丙基)-4,6-二硝基苯酚	100	300	N/A	N/A	N/A

其他信息

：混合物1基本化合物

混合物2酸性的化合物

不利症状可能包括如下情况：会导致头痛、虚弱、眩晕、气闷、脸色苍白、心跳加速、无意识且可能死亡。
不利症状可能包括如下情况：会导致头痛、虚弱、眩晕、气闷、脸色苍白、心跳加速、无意识且可能死亡。

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
混合物1基本化合物			
2) 乙腈	急性 IC50 3685000 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
3)	急性 LC50 3600000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
4)	急性 LC50 1000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
5)	慢性 NOEC 1000000 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
6)	慢性 NOEC 160000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
7) 4-二甲基氨基 - 间甲基氨基甲酸酯	急性 EC50 5 ppb 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
8)	急性 LC50 29 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Gammarus lacustris</i>	48 小时
9)	急性 LC50 80 µg/l 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
10)	慢性 NOEC 38.9 µg/l 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i> - 胚胎	31 天
11) 阿特拉津	急性 EC50 4.3 µg/l 淡水	藻类 - <i>Chlorella vulgaris</i>	96 小时
12)	急性 EC50 11 µg/l 淡水	藻类 - <i>Scenedesmus acutus</i>	72 小时
13)	急性 EC50 0.0405 mg/l (毫克/升) 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
14)	急性 EC50 240 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	48 小时
15)	急性 IC50 13.4 µg/l 海水	水生植物 - <i>Zostera muelleri</i>	72 小时
16)	急性 LC50 373.9 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Acartia tonsa</i> - 成体	48 小时
17)	急性 LC50 1.25 ppm 淡水	鱼 - <i>Barbodes carnaticus</i>	96 小时
18)	慢性 IC10 1.17 µg/l 海水	水生植物 - <i>Zostera muelleri</i>	72 小时
19)	慢性 NOEC 0.002 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Scenedesmus acutus</i> var. <i>acutus</i> - 指数增长期	3 天
20)	慢性 NOEC 25 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia</i> sp.	21 天
21)	慢性 NOEC 3 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
22)	慢性 NOEC 0.26 ppb 淡水	鱼 - <i>Poecilia reticulata</i> - 成体	16 周
23) 克百威	急性 EC50 5.11 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Chaetoceros gracilis</i>	72 小时
24)	急性 EC50 6.7745 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Scenedesmus acutus</i> var. <i>acutus</i>	96 小时
25)	急性 EC50 0.018 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	48 小时
26)	急性 IC50 236000 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
27)	急性 LC50 1.592 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Paratelphusa jacquemontii</i> - 蜕皮间期	48 小时
28)	急性 LC50 33 ppb 海水	鱼 - <i>Menidia menidia</i>	96 小时
29)	慢性 NOEC 0.2 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Scenedesmus acutus</i> var. <i>acutus</i>	96 小时
30)	慢性 NOEC 171000 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
31)	慢性 NOEC 9.8 ppb 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
32)	慢性 NOEC 2.6 ppb	鱼 - <i>Cyprinodon variegatus</i>	32 天
33) 二嗪磷	急性 EC50 10.82 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Chlorella pyrenoidosa</i>	96 小时

第12部分 生态学信息

34)	急性 EC50 0.522 ppb 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
35)	急性 LC50 0.21 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - 新生体	48 小时
36)	急性 LC50 0.000072 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Cyprinus carpio</i>	96 小时
37)	慢性 NOEC 0.17 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Chlorella vulgaris</i> - 指数增长期	96 小时
38)	慢性 NOEC 0.15 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	21 天
39)	慢性 NOEC 0.018 ppb 淡水	鱼 - <i>Cyprinus carpio</i>	30 天
40) 乐果	急性 EC50 5500 µg/l 淡水	藻类 - <i>Chlamydomonas noctigama</i>	3 天
41)	急性 EC50 4.5 ppm 海水	藻类 - <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	96 小时
42)	急性 EC50 560 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	48 小时
43)	急性 LC50 102.7 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Macrobrachium rosenbergii</i> - 后幼虫	48 小时
44)	急性 LC50 2.3 µg/l 淡水	鱼 - <i>Mugilidae</i> - 鱼苗	96 小时
45)	慢性 NOEC 0.04 ppm 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
46)	慢性 NOEC 3 ppb 淡水	鱼 - <i>Cirrhinus mrigala</i>	30 天
47) 抑霉唑	急性 EC50 3.54 ppm 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
48)	急性 LC50 1.48 ppm 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
49) 马拉硫磷	急性 EC50 0.5 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - 新生体	48 小时
50)	急性 LC50 0.9 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	48 小时
51)	急性 LC50 11.676 ng/L 淡水	鱼 - <i>Heteropneustes fossilis</i>	96 小时
52)	慢性 NOEC 34 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Euglena gracilis</i>	72 小时
53)	慢性 NOEC 0.5 mg/l (毫克/升) 海水	甲壳类动物 - <i>Scylla serrata</i>	3 周
54)	慢性 NOEC 0.06 ppb 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
55)	慢性 NOEC 21 ppb	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	97 天
56) 吡草胺	急性 EC50 0.647 mg/l (毫克/升)	藻类 - <i>Prorocentrum minimum</i> - 指数增长期	72 小时
57)	慢性 NOEC 0.01 mg/l (毫克/升)	藻类 - <i>Prorocentrum minimum</i> - 指数增长期	72 小时
58) 百克敏	急性 EC50 0.19 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Chlorella vulgaris</i> - 指数增长期	96 小时
59)	急性 EC50 3.9 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 胚胎	48 小时
60)	急性 LC50 6.2 ppb 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
61)	慢性 NOEC 0.015 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Chlorella vulgaris</i> - 指数增长期	96 小时
62)	慢性 NOEC 4 ppb 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
63)	慢性 NOEC 2.35 ppb	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	98 天
64)	混合物2酸性的化合物		
65) 乙腈	急性 IC50 3685000 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
66)	急性 LC50 3600000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
67)	急性 LC50 1000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
68)	慢性 NOEC 1000000 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
69)	慢性 NOEC 160000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
70) 苯达松	急性 EC50 60 µg/l 海水	藻类 - <i>Chaetoceros gracilis</i>	3 天
71)	急性 LC50 100 ppm 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
72)	慢性 NOEC 10 µg/l 海水	藻类 - <i>Chaetoceros gracilis</i>	3 天
73) 2-(1-甲基丙基)-4,6-二硝基苯酚	急性 LC50 2500 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Gammarus fasciatus</i> - 蜕变期	48 小时
74)	急性 LC50 240 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
75)	急性 LC50 28 µg/l 淡水	鱼 - <i>Ictalurus punctatus</i>	96 小时
76)	慢性 NOEC 4.32 µg/l 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i> - 胚胎	64 天
77) N-[3,5-二氯-4-(1,1,2,2-四氟乙氧基)苯基氨基甲酰基]-2,6-二氟苯甲	急性 EC50 0.111 ppb 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
78)	慢性 NOEC 0.001 ppb 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天

第12部分 生态学信息

参考文献

混合物1基本化合物

- 2) Environ. Pollut. 98(2): 143-147
- 3) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57(4): 655-659
- 4) Proceedings of the 15th Industrial Waste Conference, Purdue University 65(2): 120-130
- 5) Environ. Pollut. 98(2): 143-147
- 6) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57(4): 655-659
- 7) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 8) Tech. Pap. No. 25, U.S.D.I., Bur. Sports Fish. Wildl., Fish Wildl. Serv., Washington, DC: 18 p.
- 9) Tech. Pap. No. 110, U.S. Fish Wildl. Serv., Washington, DC: 1-5
- 10) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI: 318 p.
- 11) Chemosphere 53(8): 935-944
- 12) Toxicol. Environ. Chem. 59: 89-99
- 13) Environ. Toxicol. Chem. 36(2): 346-353
- 14) Z. Wasser-Abwasser-Forsch. 13(2): 52-54
- 15) PLoS One 8(9): 12 p.
- 16) Memo to D. J. Hansen, U.S.EPA, Narragansett, RI: 4 p.
- 17) J. Ecobiol. 29(4): 257-265
- 18) PLoS One 8(9): 12 p.
- 19) Chemosphere 162: 243-251
- 20) Environ. Pollut. 172: 264-274
- 21) EPA/OTS Doc. #FYI-OTS-0787-0551: 213 p.
- 22) PLoS One 7(2): 1-10
- 23) Toxicol. Mech. Methods 16(8): 431-437
- 24) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(2): 268-274
- 25) Talanta 65(2): 358-366
- 26) U.S.EPA Contract No. 68-C1-0034, Work Assignment No. 2, to Mr. Robert Spehar, U.S.EPA, Duluth, MN: 31 p.
- 27) Environ. Ecol. 10(2): 397-399
- 28) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 29) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(2): 268-274
- 30) U.S.EPA Contract No. 68-C1-0034, Work Assignment No. 2, to Mr. Robert Spehar, U.S.EPA, Duluth, MN: 31 p.
- 31) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 32) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 33) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 75(3): 490-496
- 34) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 35) Ecotoxicol. Environ. Saf. 60(1): 28-36
- 36) Ecotoxicol. Environ. Saf. 45(1): 49-54
- 37) Ecotoxicology 21(8): 2163-2176
- 38) Toxicol. Environ. Chem. 49(1-2): 25-32
- 39) Environ. Toxicol. 26(6): 571-578
- 40) Norw. J. Agric. Sci. Suppl. 13: 117-131
- 41) Aquat. Toxicol. 5: 303-306
- 42) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 42(1): 126-133
- 43) Chemosphere 74(9): 1209-1215
- 44) Proc. Zool. Soc. U.A.R. 13: 31-36
- 45) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 46) Saudi J. Biol. Sci. 28(1): 603-611
- 47) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 48) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 49) Australas. J. Ecotoxicol. 4(1): 53-59
- 50) Environ. Monit. Assess. 134(1-3): 373-383
- 51) J. Environ. Pathol. Toxicol. Oncol. 18(1): 79-83
- 52) Ecotoxicology 20(6): 1442-1454
- 53) Natl. Acad. Sci. Lett. 11(6): 197-199
- 54) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 55) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 56) Ecotoxicol. Environ. Saf. 211: 111928-111928
- 57) Ecotoxicol. Environ. Saf. 211: 111928-111928
- 58) Environ. Toxicol. Pharmacol. 60: 12-16
- 59) Environ. Toxicol. Chem. 36(1): 182-189
- 60) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 61) Environ. Toxicol. Pharmacol. 60: 12-16
- 62) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 63) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 64)

混合物2酸性的化合物

- 65) Environ. Pollut. 98(2): 143-147
- 66) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57(4): 655-659
- 67) Proceedings of the 15th Industrial Waste Conference, Purdue University 65(2): 120-130
- 68) Environ. Pollut. 98(2): 143-147
- 69) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57(4): 655-659
- 70) Toxicol. Mech. Methods 19(2): 109-115
- 71) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 72) Toxicol. Mech. Methods 19(2): 109-115
- 73) J. Water Pollut. Control Fed. 24(8): 1544-1550
- 74) Water Res. 20(7): 939-941
- 75) Environ. Toxicol. Chem. 8(7): 623-628
- 76) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI: 318 p.
- 77) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:
- 78) Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.:

持久性和降解性

第12部分 生态学信息

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
1) 混合物1基本化合物 2) 乙腈	OECD 310 Ready Biodegradability – CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	70 % – 迅速 – 21 天	–	活性污泥
3) 阿特拉津 4) 混合物2酸性的化合物 5) 乙腈	– OECD 310 Ready Biodegradability – CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	9.86 % – 不迅速 – 28 天 70 % – 迅速 – 21 天	– –	– 活性污泥

参考文献

- 1) 混合物1基本化合物
- 2) ECHA DOSSIER
- 3) ECHA Dossier
- 4)
- 混合物2酸性的化合物
- 5) ECHA DOSSIER

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
混合物1基本化合物 乙腈 阿特拉津 二嗪磷	– – 淡水 78 天, pH值 7, 20℃	– – –	迅速 不迅速 不迅速
混合物2酸性的化合物 乙腈	–	–	迅速

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
混合物1基本化合物 乙腈	–0.34	3	低
4-二甲基氨基 – 间甲苯基甲基氨基甲酸酯	1.9	–	低
阿特拉津	2.59	7.94	低
克百威	2.32	–	低
二嗪磷	3.81	70.79	低
乐果	0.78	1.58	低
抑霉唑	3.82	170	低
马拉硫磷	2.36	33.11	低
吡草胺	2.13	–	低
n-(2,6-Dichloro-3-methylphenyl)-5,7-dimethoxy-[1,2,4]triazolo(1,5-a)-pyrimidin-2-sulphonamid	3.08	–	低
百克敏	3.99	230	低
混合物2酸性的化合物 乙腈	–0.34	3	低
苯达松	2.34	–	低
2-(1-甲基丙基)-4,6-二硝基苯酚	1.26	61.66	低
N-[3,5-二氯-4-(1,1,2,2-四氟乙氧基)苯基氨基甲酰基]-2,6-二氟苯	5.68	–	高

第12部分 生态学信息

甲			
---	--	--	--

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）	UN3316	UN3316	UN3316	UN3316
联合国运输名称	化学品箱	CHEMICAL KIT	CHEMICAL KIT	Chemical kit
联合国危险性分类	9 	9 	9 	9 
包装类别	II	II	II	II
环境危害	是的。无需环境危害物质标志。	是的。无需环境危害物质标志。	是的。	是的。无需环境危害物质标志。

其他信息

备注：微量允许数量

中国：特殊规定 251, 340

UN：特殊规定 251, 340

IMDG：当运输体积≤5 L或≤5 kg时，不需要海洋污染物的标记。
急救日程 F-A, _S-P_
特殊规定 251, 340

IATA：如果其他运输法规有规定，环境危害物质的标记可能会出现。
量限制 客运及货运飞机：10 公斤。包装指示： 960。仅限货运飞机：10 公斤。
包装指示： 960。限量一客运飞机：1 公斤。包装指示： Y960。
特殊规定 A44, A163

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。

灭火剂

适用灭火剂：混合物1基本化合物 使用化学干粉、CO2、雾状水或泡沫灭火。
混合物2酸性的化合物 使用化学干粉、CO2、雾状水或泡沫灭火。

不适用灭火剂：混合物1基本化合物 禁止用水直接喷射。
混合物2酸性的化合物 禁止用水直接喷射。

禁配物：混合物1基本化合物 与下列物质不相容或具有反应性：
氧化物质
混合物2酸性的化合物 与下列物质不相容或具有反应性：
氧化物质

第14部分 运输信息

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
混合物1基本化合物 乙腈 4-N, N-二甲基氨基-3-甲基苯基N-甲基氨基甲酸酯 2, 3-二氢-2, 2-二甲基苯并呋喃-7-基-N-甲基氨基甲酸酯 0-0-二甲基-S-[1, 2-双(乙氧基甲酰)乙基]二硫代磷酸酯	75-05-8 2032-59-9 1563-66-2 121-75-5	列出的 列出的 高毒性 列出的	2622 406 568 404
混合物2酸性的化合物 乙腈 2-仲丁基-4, 6-二硝基酚	75-05-8 88-85-7	列出的 列出的	2622 2803

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

组分名称	状态
混合物1基本化合物 氰及其腈类化合物	列出的
混合物2酸性的化合物 氰及其腈类化合物	列出的

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

未列表。

第15部分 法规信息

[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 : 27/08/2024

上次发行日期 : 29/09/2021

版本 : 10

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
混合物1基本化合物 易燃液体 - 类别 2 急性毒性（口服） - 类别 4 急性毒性（皮肤） - 类别 4 急性毒性（吸入） - 类别 4 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 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	在试验数据的基础上 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法
混合物2酸性的化合物 易燃液体 - 类别 2 急性毒性（口服） - 类别 4 急性毒性（皮肤） - 类别 4 急性毒性（吸入） - 类别 4 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 危害水生环境—急性危险 - 类别 2 危害水生环境—长期危险 - 类别 1	在试验数据的基础上 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 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。