

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)
- 商品编号: PPM-650-1
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
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)
- 可获取更多资料的部门:
电话号码:800-820-3278
传真号码:0086 (21) 5048 2818
- pdl-msds_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

根据产品规格, 流体, 高度易燃液体和蒸气。吞咽或皮肤接触可致中毒。吸入有害。造成严重眼刺激。可能致癌。可引起昏睡或眩晕。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



火焰

易燃液体 第2类

H225 高度易燃液体和蒸气



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第3类

H301 吞咽会中毒

急性毒性(经皮肤) 第3类

H311 皮肤接触会中毒



健康危害

致癌性 第1B类

H350 可能致癌



环境

对水环境的危害(急性) 第1类

H400 对水生生物毒性极大

对水环境的危害(慢性) 第1类

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响



急性毒性(吸入) 第4类

H332 吸入有害

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 1 页继续)

严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激
 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类 H336 可引起昏睡或眩晕

· 标签因素

· **GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 图示



· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

丰索磷
 保棉磷
 captafol (ISO)
 内吸磷

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气
 吞咽或皮肤接触可致中毒
 吸入有害
 造成严重眼刺激
 可能致癌
 可引起昏睡或眩晕
 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 警戒字句

如需求医:随手携带产品容器或标签
 儿童不得接触
 使用前请读标签

· 预防措施

使用前取得专用说明
 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
 容器和装载设备接地/等势联接
 使用防爆的电气/通风/照明/设备
 只能使用不产生火花的工具
 采取防止静电放电的措施
 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 作业后彻底清洗
 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 只能在室外或通风良好之处使用
 避免释放到环境中
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
 具体治疗(见本标签上的)
 漱口
 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位
 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
 如接触到或有疑虑:求医/就诊

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 2 页继续)

如感觉不适,呼叫急救中心/医生
立即脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用
如仍觉眼刺激:求医/就诊
火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。
收集溢出物

·安全储存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭
存放在通风良好的地方。保持低温
存放处须加锁

·废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

·其他有害性

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

·混合物

·描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

·危险的成分:

67-64-1	二甲基酮	93.933%
	易燃液体 第2类, H225; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H336	
86-50-0	保棉磷	0.253%
	急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 敏化(皮肤) 第1类, H317	
2425-06-1	captafol (ISO)	0.253%
	致癌性 第1B类, H350; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 敏化(皮肤) 第1类, H317; 急性毒性(经口) 第5类, H303	
133-06-2	3a,4,7,7a-四氢-2-[(三氯甲基)硫代]-1H-异吡啶-1,3-(2H)-二酮	0.253%
	急性毒性(吸入) 第3类, H331; 致癌性 第2类, H351; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 敏化(皮肤) 第1类, H317	
63-25-2	西维因	0.253%
	致癌性 第2类, H351; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	
1563-66-2	克百威	0.253%
	急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第2类, H310; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	
56-72-4	蝇毒磷	0.253%
	急性毒性(经口) 第2类, H300; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312	
7700-17-6	巴毒磷	0.253%
	急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 3 页继续)

8065-48-3	内吸磷 易燃液体 第3类, H226; 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第1类, H310; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400	0.253%
141-66-2	百治磷 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	0.253%
78-34-2	敌噁磷 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	0.253%
2104-64-5	苯硫磷 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第1类, H310; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	0.253%
563-12-2	乙硫磷 急性毒性(经口) 第3类, H301; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	0.253%
115-90-2	丰索磷 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第1类, H310; 急性毒性(吸入) 第1类, H330; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	0.253%
55-38-9	倍硫磷 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 生殖细胞致突变性 第2类, H341; 特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类, H372; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312	0.253%
121-75-5	马拉硫磷 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 敏化(皮肤) 第1类, H317	0.253%
7786-34-7	速灭磷 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第1类, H310; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 易燃液体 第4类, H227	0.253%
315-18-4	兹克威 急性毒性(经口) 第2类, H300; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312	0.253%
6923-22-4	久效磷 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; 生殖细胞致突变性 第2类, H341; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	0.253%
2310-17-0	phosalone 急性毒性(经口) 第3类, H301; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 敏化(皮肤) 第1类, H317	0.253%
732-11-6	亚胺硫磷 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	0.253%

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 4 页继续)

13171-21-6	磷胺	0.253%
	急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 生殖细胞致突变性 第2类, H341; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	
95-06-7	草草畏	0.253%
	致癌性 第1B类, H350; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(经口) 第4类, H302	
13071-79-9	特丁硫磷	0.253%
	急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第1类, H310; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 易燃液体 第4类, H227	

4 急救措施

应急措施要领

总说明:

马上脱下染有该产品的衣服。

中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。

万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍,请为病人提供人工呼吸。

吸入:

供给新鲜空气。如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖。如果症状持续则询问医生。

万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动。

皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续,请咨询医生。

食入: 切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助。

给医生的资料:

最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。

需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

灭火方法

 灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

为了安全,不适当的灭火剂会: 使用全喷嘴的水

特别危险性 无相关详细资料。

特殊灭火方法

消防人员特殊的防护装备: 口腔呼吸保护装置。

6 泄漏应急处理

保护措施 带上保护仪器。让未受到保护的人们远离。

环境保护措施:

切勿让产品接触到污水系统或任何水源。

如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局。

切勿让其进入下水道/水面或地下水。

密封及净化方法和材料:

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。

根据第 13 条条款弃置受污染物。

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 5 页继续)

确保有足够的通风装置.

参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

操作处置

储存

确保工作间有良好的通风/排气装置.

小心打开及处理贮藏器.

防止气溶胶的形成.

有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟.

防静电.

提供呼吸保护装置.

混合危险性等安全储存条件

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 储存在阴凉的位置.

有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.

有关储存条件的更多资料:

将容器密封.

储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉、干爽的位置.

具体的最终用户 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项.

控制变数

在工作场需要监控的限值成分

67-64-1 二甲基膦

 OEL (CN) PC-STEL: 450 mg/m³

 PC-TWA: 300 mg/m³

 PEL (TW) PC-TWA: 475 mg/m³, 200 ppm

86-50-0 保棉磷

 PEL (TW) PC-TWA: 0.2 mg/m³

1563-66-2 克百威

 PEL (TW) PC-TWA: 0.1 mg/m³

8065-48-3 内吸磷

 OEL (CN) PC-TWA: 0.05 mg/m³

 PEL (TW) PC-TWA: 0.11 mg/m³, 0.01 ppm

141-66-2 百治磷

 PEL (TW) PC-TWA: 0.25 mg/m³

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 6 页继续)

78-34-2 敌噁磷	
PEL (TW)	PC-TWA: 0.2 mg/m ³
563-12-2 乙硫磷	
PEL (TW)	PC-TWA: 0.4 mg/m ³
7786-34-7 速灭磷	
PEL (TW)	PC-TWA: 0.092 mg/m ³ , 0.01 ppm
6923-22-4 久效磷	
OEL (CN)	PC-TWA: 0.1 mg/m ³
13171-21-6 磷胺	
OEL (CN)	PC-TWA: 0.02 mg/m ³

· **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· **泄漏控制**

· **个人防护设备:**

· **一般保护和卫生措施:**

远离食品、饮料和饲料.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

分开储存保护性衣服.

避免和眼睛接触.

避免和眼睛及皮肤接触.

· **呼吸系统防护:**

按照预期用途与 Agilent 仪器一起使用时,在正常实验室条件下使用产品并采用标准做法时,不会产生明显的空气传播接触,因此不需要呼吸保护。

在认为需要呼吸的紧急情况下,将 NIOSH 或同类的获得批准的设备与适用的有机气瓶或酸性气瓶一起使用。

· **手防护:**

建议在正常使用时佩戴 0.28-0.33 mm 厚、穿透时间为 1 小时的丁腈手套,

但不建议在直接接触化学品或清理时使用。

如果在清理溢液时会直接接触化学品,建议佩戴 0.30-0.38 mm 厚、穿透时间超过 4 小时的丁基橡胶手套。

应遵循供应商的建议。

· **手套材料**

正常使用时:

丁腈橡胶,厚度为 0.28mm-0.33mm

直接接触化学品时:

丁基橡胶,厚度为 0.30mm-0.38mm

· **渗入手套材料的时间**

正常使用时:

丁腈橡胶:

1 小时

直接接触化学品时:

丁基橡胶:

> 4 小时

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

· 眼睛防护:

(在 7 页继续)



密封的护目镜

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

 形状: 流体
 颜色: 根据产品规格

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: 未确定的

沸点/初沸点和沸程: 56 °C

· 闪点: -17 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 465 °C

· 分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物

· 爆炸极限:

较低: 2.6 Vol %

较高: 13 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 245.3 hPa

· 密度: 未决定的

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 未决定.

· 蒸发速率: 未决定.

· 溶解性

水: 不能拌和的或难以拌和

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

动态: 未决定.

运动学的: 未决定.

· 溶剂成份:

有机溶剂: 96.0 %

固体成份: 3.3 %

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 8 页继续)

· 其他信息 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

ATE (急性毒性估计值)

口腔	LD50	140 mg/kg
皮肤	LD50	371 mg/kg
吸入	LC50/4 h	15 mg/L

67-64-1 二甲基酮

口腔	LD50	5,800 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

86-50-0 保棉磷

口腔	LD50	7 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	250 mg/kg (rat)

2425-06-1 captafol (ISO)

口腔	LD50	2,500 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	15,400 mg/kg (rabbit)

133-06-2 3a,4,7,7a-四氢-2-[(三氯甲基)硫代]-1H-异吲哚-1,3-(2H)-二酮

口腔	LD50	9,000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>5,000 mg/kg (rat)

63-25-2 西维因

口腔	LD50	230 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)

1563-66-2 克百威

口腔	LD50	5 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	120 mg/kg (rat)

56-72-4 蝇毒磷

口腔	LD50	13 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	860 mg/kg (rat)

(在 10 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 9 页继续)

		500 mg/kg (rabbit)
7700-17-6 巴毒磷		
口腔	LD50	38.4 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	385 mg/kg (rabbit)
8065-48-3 内吸磷		
口腔	LD50	1.7 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	8.2 mg/kg (rat)
141-66-2 百治磷		
口腔	LD50	13 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	181 mg/kg (rat)
		168 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	90 mg/L (rat)
78-34-2 敌噁磷		
口腔	LD50	23 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	63 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	1,398 mg/L (rat)
2104-64-5 苯硫磷		
口腔	LD50	7 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	25 mg/kg (rat)
		30 mg/kg (rabbit)
563-12-2 乙硫磷		
口腔	LD50	13 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	62 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	864 mg/L (rat)
115-90-2 丰索磷		
口腔	LD50	3.5 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	3 mg/kg (rat)
55-38-9 倍硫磷		
口腔	LD50	180 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	330 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	800 mg/L (rat)
121-75-5 马拉硫磷		
口腔	LD50	1,000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	8,790 mg/kg (rabbit)
7786-34-7 速灭磷		
口腔	LD50	3 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	4 mg/kg (rat)
6923-22-4 久效磷		
皮肤	LD50	270 mg/kg (rabbit)
152-16-9 八甲磷		
口腔	LD50	13.5 mg/kg (rat)

(在 11 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 10 页继续)

皮肤	LD50	15 mg/kg (rat)
2310-17-0 phosalone		
口腔	LD50	85 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1,000 mg/kg (rabbit)
732-11-6 亚胺硫磷		
口腔	LD50	92.5 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1,150 mg/kg (rat)
		>3,160 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	54 mg/L (rat)
13171-21-6 磷胺		
口腔	LD50	8 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	374 mg/kg (rat)
		80 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	135 mg/L (rat)
95-06-7 菜草畏		
口腔	LD50	850 mg/kg (rat)
13071-79-9 特丁硫磷		
口腔	LD50	4.5 mg/kg (rat)

主要的刺激性影响:

- **皮肤:** 没有刺激性影响.
- **在眼睛上面:** 刺激的影响.
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响.

更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:

毒性的
 有害的
 刺激性的

对以下组别可能产生影响的数据:

- **CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)**
- 致癌性 第1B类

12 生态学信息

生态毒性

- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。

生态毒性的影响:

- **备注:** 对鱼类有剧毒

额外的生态学资料:
总括注解:

水危害级别 3 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是极其危害的
 即使是小量., 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.
 即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.

(在 12 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 11 页继续)

对水体中的鱼和浮游生物也有毒害。

对水中的有机物有剧毒。

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

· 废弃处置方法

- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

· 受污染的容器和包装:

- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA

UN3021

· UN适当装船名

· ADR

· IMDG

· IATA

3021 液态农药, 易燃, 毒性, 未另作规定的 (丙酮, 特丁硫磷), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (ACETONE, S-tert-butylthiomethyl O,O-diethylphosphorodithioate), MARINE POLLUTANT PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (ACETONE, S-tert-butylthiomethyl O,O-diethylphosphorodithioate)

· 运输危险等级

· ADR



· 级别

3 易燃液体

· 标签

3+6.1

· IMDG



· Class

3 易燃液体

(在 13 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 12 页继续)

· Label	3/6.1
· IATA	
 	
· Class	3 易燃液体
· Label	3 (6.1)
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 危害环境:	该产品含有对环境有害的原料: 保棉磷
· 海运污染物质:	象征符号 (鱼和树)
· 特别 标记 (ADR):	象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施	警告: 易燃液体
· 危险编码:	336
· EMS 号码:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议) 附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量 运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN 3021 液态农药, 易燃, 毒性, 未另作规定的 (丙酮, 特丁硫磷), 3 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

67-64-1	二甲基酮	
86-50-0	保棉磷	
2425-06-1	captafol (ISO)	

(在 14 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 13 页继续)

1563-66-2	克百威	剧毒
56-72-4	蝇毒磷	
7700-17-6	巴毒磷	
8065-48-3	内吸磷	剧毒
141-66-2	百治磷	剧毒
78-34-2	敌噁磷	
2104-64-5	苯硫磷	剧毒
563-12-2	乙硫磷	
115-90-2	丰索磷	剧毒
55-38-9	倍硫磷	
121-75-5	马拉硫磷	
7786-34-7	速灭磷	剧毒
315-18-4	兹克威	
6923-22-4	久效磷	剧毒
152-16-9	八甲磷	剧毒
732-11-6	亚胺硫磷	
13171-21-6	磷胺	
95-06-7	菜草畏	
13071-79-9	特丁硫磷	剧毒

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

67-64-1	二甲基酮
133-06-2	3a,4,7,7a-四氢-2-[(三氯甲基)硫代]-1H-异吲哚-1,3-(2H)-二酮
63-25-2	西维因
1563-66-2	克百威
56-72-4	蝇毒磷
55-38-9	倍硫磷
121-75-5	马拉硫磷
6923-22-4	久效磷
732-11-6	亚胺硫磷
13071-79-9	特丁硫磷

· 国家的规章:

- **有关使用限制的资料:** 禁止员工接触在配制中含有致癌的物料. 在某些情况中由当局作出例外的决定.
- **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

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。

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(在 15 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Appendix IX 农药/除草剂标准品 (1 x 1 mL)

(在 14 页继续)

DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2
易燃液体 第3类: Flammable liquids – Category 3
易燃液体 第4类: Flammable liquids – Category 4
急性毒性(经口) 第2类: Acute toxicity – Category 2
急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4
急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
急性毒性(经皮肤) 第1类: Acute toxicity – Category 1
急性毒性(经皮肤) 第3类: Acute toxicity – Category 3
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
严重眼睛损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1
生殖细胞致突变性 第2类: Germ cell mutagenicity – Category 2
致癌性 第1B类: Carcinogenicity – Category 1B
致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2
特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第1类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

CN