



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 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: **LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone: Acetonitrile:Methanol (50:49:1)**

· 商品编号: DRE-A50000082CM

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。

· 原材料的应用/准备工作进行 此标准物质仅限实验室使用

· 安全技术说明书内供应商详细信息

· 企业名称:

艾吉析科技(上海)有限公司
上海市静安区嘉地中心北京西路968号901-903室
中国

总机:400-921-6156
传真:021-22509168

· 可获取更多资料的部门:

产品安全部门

电子邮件: sds-request@lgcgroup.com

· 紧急联系电话号码:

危险品或危险品事故

溅出, 泄漏, 火灾或事故

请致电化学品运输紧急应变中心

美国和加拿大联系电话: 1-800-424-9300

其他国家和地区联系电话: +1 703-741-5970

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

无色的, 液体, 高度易燃液体和蒸气。 吞咽、皮肤接触或吸入有害。 造成严重眼刺激。 可引起昏迷或眩晕。 对水生生物有毒。 对水生生物有毒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



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

急性毒性(经皮肤) 第4类

H312 皮肤接触有害

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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:Methanol (50:49:1)

(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
对水环境的危害(急性) 第2类 H401 对水生生物有毒

· 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



GHS02 GHS07 GHS09

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

甲基氰 (25-50 %)

木精 (<1 %)

· 危险字句

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
H336 可引起昏睡或眩晕
H401 对水生生物有毒
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P303+P361+P353 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
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

· 安全储存

P405 存放处须加锁

· 废弃处置

P501 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

CN

(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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 2 页继续)

3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: 也含有含量少,不足以成为危险品级别的物质

· 危险的成分:

CAS: 67-64-1 RTECS: AL 3150000	二甲基酮 Acetone ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H336	25-50%
CAS: 75-05-8 RTECS: AL 7700000	甲基氰 Acetonitrile ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 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4类, H332; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	25-50%
CAS: 67-56-1 RTECS: PC1400000	木精 Methanol ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; ⚠ 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类, H370	<1%
CAS: 834-12-8 RTECS: XY9100000	ametryn (ISO) ⚠ 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(吸入) 第4类, H332; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	<0.1%
CAS: 64902-72-3 RTECS: YS6640000	绿黄隆 chlorsulfuron ⚠ 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5类, H313; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	<0.1%
CAS: 26718-65-0 RTECS: -	E-Mevinphos ⚠ 急性毒性(经口) 第1类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第1类, H310; 急性毒性(吸入) 第1类, H330; ⚠ 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类, H370; ⚠ 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	<0.1%
CAS: 80844-07-1 RTECS: DA0670000	2-(4-乙氧基苯基)-2-甲基丙基-3-苯氧苄基醚 Etofenprox (ISO) ⚠ 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5类, H313; 对哺乳影响或经由哺乳引起的影响, H362	<0.1%

(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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 3 页继续)

CAS: 79127-80-3 RTECS: FD0423000	Fenoxycarb ☠ 致癌性 第2类, H351; ☠ 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5类, H313	<0.1%
CAS: 134098-61-6 RTECS: DG9081200	Fenpyroximate (ISO) ☠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 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	<0.1%
CAS: 101463-69-8 RTECS: CV2474500	N-[[[4-[2-氯-4-(三氟甲基)苯氧基]-2-氟苯基]-氨基]-羰基]-2,6-二氟-苯甲酰胺 Flufenoxuron ☠ 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	<0.1%
CAS: 103361-09-7 RTECS: NR 3399382	flumioxazin (ISO) ☠ 生殖毒性 第1B类, H360; ☠ 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4类, H332; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	<0.1%
CAS: 121-75-5 RTECS: WM 8400000	马拉硫磷 Malathion (ISO) ☠ 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	<0.1%
CAS: 74223-64-6 RTECS: DH3563000	甲黄隆 metsulfuron-methyl ☠ 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	<0.1%
CAS: 298-02-2 RTECS: TD 9450000	甲拌磷 Phorate (ISO) ☠ 急性毒性(经口) 第1类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第1类, H310; 急性毒性(吸入) 第1类, H330; ☠ 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类, H370; ☠ 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	<0.1%
CAS: 2310-17-0 RTECS: TD 5175000	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	<0.1%

(在 5 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 4 页继续)

CAS: 14816-18-3 RTECS: MD 4740000	肟硫磷 phoxim (ISO) 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; 生殖毒性 第2类, H361; 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	<0.1%
CAS: 41198-08-7 RTECS: TE 6975000	profenofos (ISO) 急性毒性(经皮肤) 第2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; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 敏化(皮肤) 第1类, H317	<0.1%
CAS: 13593-03-8 RTECS: TF 6125000	喹硫磷 quinalphos (ISO) 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急 性毒性(吸入) 第2类, H330; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类, H370; 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	<0.1%
CAS: 13071-79-9 RTECS: TD7200000	特丁硫磷 terbufos (ISO) 急性毒性(经口) 第1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; 易燃液体 第4类, H227	<0.1%
CAS: 3689-24-5 RTECS: XN 4375000	治螟磷 sulfotep (ISO) 急性毒性(经口) 第1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	<0.1%
CAS: 52-68-6 RTECS: TA0700000	敌百虫 trichlorfon (ISO) 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	<0.1%

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。

· 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。

寻医治疗。

(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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 5 页继续)

- **皮肤接触:**
马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
寻求治疗.
- **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:**
请清洗口腔。不要引发呕吐。
寻求治疗.
- **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.
- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.
- **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.
· 带上齐全的呼吸保护装置.

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:**
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.
用大量的水进行稀释.
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.
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.
放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方.

(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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 6 页继续)

- 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.
- 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:
 - 具体储存与运输温度条件,请参照制造厂家证书中相关内容.
 - 除非在CoA上有其他建议,否则只能存放在原始的容器中
 - 贮存在通风良好处,远离火源及热量
 - 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 储存的地方必须远离食品.
 - 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

CAS: 67-64-1 二甲基酮

OEL (CN)	PC-STEL: 450 mg/m ³ PC-TWA: 300 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 475 mg/m ³ , 200 ppm

CAS: 75-05-8 甲基氰

OEL (CN)	PC-TWA: 30 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 67 mg/m ³ , 40 ppm

CAS: 67-56-1 木精

OEL (CN)	PC-STEL: 50 mg/m ³ PC-TWA: 25 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 262 mg/m ³ , 200 ppm

CAS: 298-02-2 甲拌磷

OEL (CN)	最高容许浓度: 0.01 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 0.05 mg/m ³

CAS: 52-68-6 敌百虫

OEL (CN)	PC-STEL: 1 mg/m ³ PC-TWA: 0.5 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.

(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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 7 页继续)

- 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.
 - 避免和眼睛接触.
 - 避免和眼睛及皮肤接触.
- 呼吸系统防护:
 - 如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.
- 手防护:
 - 手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
 - 选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
 - 使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374



保护手套

- 手套材料 丁基橡胶
- 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛防护:



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: 液体
- 颜色: 无色的
- 气味: 芬香的
- 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

- 熔点: 未决定.
- 沸点/初沸点和沸程: 81 °C

(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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 8 页继续)

· 闪点:	2 °C
· 可燃性 (固体、气体):	未决定.
· 点火温度:	525 °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:	3 Vol %
较高:	17 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	97 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:	完全可拌和的
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态 在 20 °C:	0.39 mPas
运动学的:	未决定.
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性
常温常压下性质稳定。
无相关详细资料。
- 稳定性 常温常压下性质稳定。
- 热分解/要避免的情况: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。
- 有害反应可能性 May form flammable/explosive vapour-air mixture.
- 应避免的条件
火源
热
- 不相容的物质: 强氧化剂
- 危险的分解产物: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

CN

(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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 9 页继续)

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:

CAS: 75-05-8 甲基氰

口腔	(LD50)	2,460 mg/kg (rat)
皮肤	(LD50)	>2,000 mg/kg (rabbit)

CAS: 67-56-1 木精

口腔	(LD50)	5,630 mg/kg (rat)
皮肤	(LD50)	15,800 mg/kg (rabbit)
吸入	(LC50/4h)	83.9 mg/l (rat)

CAS: 834-12-8 ametryn (ISO)

口腔	LD50	508 mg/kg (rat)
皮肤	(LD50)	>3,000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	>2.2 mg/l (rat)

CAS: 52-68-6 敌百虫

口腔	LD50	450 mg/kg (rat)
皮肤	(LD50)	2,000 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intraperitoneal)	160 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intravenous)	250 mg/kg (mouse)

CAS: 298-02-2 甲拌磷

口腔	LD50	2 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	2.5 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	0.0055 mg/l (rat)
	LD 50 (Intraperitoneal)	1.98 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intravenous)	1.2 mg/kg (rat)

CAS: 2310-17-0 Phosalone

口腔	LD50	85 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1,000 mg/kg (rabbit)

CAS: 3689-24-5 治螟磷

口腔	LD50	5 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	0.038 mg/l (rat)

CAS: 13071-79-9 特丁硫磷

口腔	LD50	1.6 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	7.4 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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 10 页继续)

吸入	LC50/4 h	0.0061 mg/l (rat)
CAS: 13593-03-8 啮硫磷		
口腔	LD50	71 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1,750 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	0.45 mg/l (rat)
CAS: 14816-18-3 肟硫磷		
口腔	LD50	300 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1,000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	>0.8 mg/l (rat)
CAS: 29232-93-7 pirimiphos-methyl (ISO)		
口腔	LD50	1,414 mg/kg (ATE)
		1,250 mg/kg (rat)
皮肤	(LD50)	2,000 mg/kg (rabbit)
CAS: 41198-08-7 profenofos (ISO)		
口腔	LD50	358 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	192 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3 mg/l (rat)
	LD 50 (Intraperitoneal)	520 mg/kg (rat)
CAS: 74223-64-6 甲黄隆		
口腔	(LD50)	>5,000 mg/kg (rat)
皮肤	(LD50)	>2,000 mg/kg (rat)
吸入	(LC50/4h)	>5 mg/l (rat)
CAS: 103361-09-7 flumioxazin (ISO)		
口腔	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	>3.93 mg/l (rat)

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤: 根据可用数据, 不符合分类标准。

· 在眼睛上面: 刺激的影响。

· 致敏作用: 根据可用数据, 不符合分类标准。

· 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:

有害的

刺激性的

CN

(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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 11 页继续)

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

CAS: 75-05-8 甲基氟

EC50/48 h 3,600 mg/l (daphnia)

LC50/96 h 1,640 mg/l (fish)

CAS: 67-56-1 木精

LC50/96 h 24,000 mg/l (fish)

CAS: 834-12-8 ametryn (ISO)

EC50/48 h 34 mg/l (crustacean)

EC50/96h 0.01 mg/l (Algae)

LC50/96 h 8.5 mg/l (fish)

CAS: 52-68-6 敌百虫

LC50/48 0.00029 mg/l (daphnia)

LC50/96 h 0.072 mg/l (fish)

CAS: 121-75-5 马拉硫磷

LC50/48 0.033 mg/l (crustacean)

LC50/96 h 0.28 mg/l (fish)

CAS: 298-02-2 甲拌磷

LC50/48 0.014 mg/l (crustacean)

EC50/48 h 0.01 mg/l (crustacean)

LC50/96 h 0.0101 mg/l (fish)

CAS: 2310-17-0 Phosalone

LC50/48 0.474 mg/l (crustacean)

EC50/72h 0.88 mg/l (Algae)

LC50/96 h 0.15 mg/l (fish)

CAS: 3689-24-5 治螟磷

EC50/48 h 0.0025 mg/l (crustacean)

LC50/96 h 0.178 mg/l (fish)

CAS: 13071-79-9 特丁硫磷

LC50/48 0.007 mg/l (crustacean)

EC50/48 h 0.0063 mg/l (crustacean)

LC50/96 h 0.0044 mg/l (fish)

CAS: 13593-03-8 噻硫磷

LC50/48 0.00066 mg/l (daphnia)

LC50/96 h 0.005 mg/l (fish)

(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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 12 页继续)

CAS: 14816-18-3 肟硫磷

LC50/96 h 0.54 mg/l (fish)

CAS: 29232-93-7 pirimiphos-methyl (ISO)

LC50/24 0.00027 mg/L (crustacean)

LC50/96 h 0.782 mg/l (fish)

CAS: 41198-08-7 profenofos (ISO)

EC50/48 h >0.5 mg/l (daphnia)

LC50/96 h 0.0016 mg/l (crustacean)

>0.08 mg/l (fish)

CAS: 74223-64-6 甲黄隆

EC50/48 h >150 mg/l (daphnia)

LC50/96 h >150 mg/l (fish)

CAS: 103361-09-7 flumioxazin (ISO)

LC50/96 h 2.3 mg/l (fish)

- 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.
对水体中的鱼和浮游生物也有毒害.
对水中的有机物有毒.
- 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.

(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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 13 页继续)

· 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

· UN适当 装船名

· ADR

· IMDG

· IATA

1993 易燃液体, 未另作规定的 (丙酮, 乙腈),
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE,
ACETONITRILE), MARINE POLLUTANT
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE,
ACETONITRILE)

· 运输危险等级

· ADR, IMDG



· 级别

· 标签

3 易燃液体

3

· IATA



· Class

· Label

3 易燃液体

3

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害环境:

· 海运污染物质:

· 特别 标记 (ADR):

象征符号 (鱼和树)

象征符号 (鱼和树)

· 用户特别预防措施

· 危险编码:

· EMS 号码:

· Stowage Category

警告: 易燃液体

33

F-E,S-E

B

(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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 14 页继续)

· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协
约)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

· UN "标准规定":

UN 1993 易燃液体, 未另作规定的 (丙酮, 乙腈), 3,
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 无相关详细资料。

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

CAS: 67-64-1	二甲基酮	
CAS: 75-05-8	甲基氰	
CAS: 67-56-1	木精	
CAS: 116-06-3	涕灭威	剧毒
CAS: 1563-66-2	克百威	剧毒
CAS: 29973-13-5	乙硫苯威	
CAS: 23422-53-9	伐虫脒	
CAS: 121-75-5	马拉硫磷	
CAS: 950-10-7	地胺磷	剧毒
CAS: 10265-92-6	甲胺磷	剧毒
CAS: 950-37-8	杀扑磷	
CAS: 950-35-6	甲基对氧磷	剧毒
CAS: 315-18-4	兹克威	
CAS: 6923-22-4	久效磷	剧毒
CAS: 1113-02-6	氧乐果	
CAS: 311-45-5	对氧磷	剧毒
CAS: 298-02-2	甲拌磷	剧毒
CAS: 732-11-6	亚胺硫磷	
CAS: 13171-21-6	磷胺	
CAS: 2631-37-0	猛杀威	
CAS: 13593-03-8	喹硫磷	

(在 16 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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 15 页继续)

CAS: 13071-79-9	特丁硫磷	剧毒
CAS: 3689-24-5	治螟磷	剧毒
CAS: 39196-18-4	久效威	剧毒
CAS: 297-97-2	虫线磷	剧毒
CAS: 52-68-6	敌百虫	

· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

CAS: 67-64-1	二甲基酮
CAS: 75-05-8	甲基氰
CAS: 67-56-1	木精
CAS: 1912-24-9	2-氯-4-乙氨基-6-异丙氨基-1,3,5-三嗪
CAS: 83055-99-6	苜黄隆
CAS: 21725-46-2	2-[[4-氯-6-乙氨基-1,3,5-三嗪-2-基]胺基]-2-甲基丙腈
CAS: 69327-76-0	扑虱灵
CAS: 34681-10-2	O-(N-甲基氨基甲酰)-3-甲巯基丁酮肟
CAS: 34681-23-7	O-[N-甲基氨基甲酰基]-3-(甲基磺酰)-2-丁酮肟
CAS: 63-25-2	西维因
CAS: 10605-21-7	甲基-1H-苯并咪唑-2-基-氨基甲酸酯
CAS: 1563-66-2	克百威
CAS: 1698-60-8	Chloridazon(ISO)
CAS: 999-81-5	2-氯-N,N,N-三甲基乙铵氯化物
CAS: 64902-72-3	绿黄隆
CAS: 99129-21-2	2-[1-[(3-氯-2-丙烯基)氧基]亚氨基]丙基]-5-[2-(乙基巯基)丙基]-3-羟基-2-环己烯-1-酮
CAS: 57966-95-7	cymoxanil
CAS: 66215-27-8	赛诺吗啉
CAS: 134-62-3	N,N-二乙基间甲苯甲酰胺
CAS: 110488-70-5	Dimethomorph (ISO)
CAS: 330-54-1	Diuron (ISO)
CAS: 80844-07-1	2-(4-乙氧基苯基)-2-甲基丙基-3-苯氧苄基醚
CAS: 135410-20-7	(E)-N-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-N-氰基-N-甲基乙酰胺
CAS: 3383-96-8	二硫代磷酸-O,O'-(硫代二-4,1-亚苯基)-O,O,O',O'-四乙基酯
CAS: 122-14-5	杀螟松
CAS: 3766-81-2	丁苯威
CAS: 101-42-8	3-苯基-1,1-二甲基脲
CAS: 101463-69-8	N-[[[4-[2-氯-4-(三氟甲基)苯氧基]-2-氟苯基]-氨基]-羰基]-2,6-二氟-苯甲酰胺

(在 17 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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile:
Methanol (50:49:1)

(在 16 页继续)

CAS: 114311-32-9	3-吡啶羧酸-2-[4-5-二氢-4-甲基-4-(1-甲基乙基)-5-氧-1H-咪唑-2-基]-5-(甲氧甲基酯
CAS: 138261-41-3	1-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-N-硝基咪唑啉亚胺

· 图示



GHS02 GHS07 GHS09

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

甲基氰 (25-50 %)

木精 (<1 %)

· 危险字句

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
H336 可引起昏睡或眩晕
H401 对水生生物有毒
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P303+P361+P353 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
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

· 安全储存

P405 存放处须加锁

· 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 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

该化学品安全技术说明书中的信息经过谨慎核实,就我们目前所知,其信息是真实准确的。使用者应确保该信息对于其使用目的适用性,并确保符合现行法律规定。当使用、处理或储存此物质时,应对安全及系统性能适当考虑。本安全技术说明文件中的信息并未涵盖所有因素,也不是对于所提供材料性能的保证,而应该作为指导使用。关于本信息的准确性和完整性,LGC 不作承诺。LGC 也不应对由于使用者错误使用本信息或使用错误导致的结果负责。LGC 也不对任何直接或间接造成的损害或损失负责。

· 联络:

· 缩写:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(在 18 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 2021.06.03

版本序号: 2

在 2021.06.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **LC PestiMix 1 5 µg/mL in Acetone:Acetonitrile: Methanol (50:49:1)**

(在 17 页继续)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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4类: Flammable liquids – Category 4

急性毒性(经口) 第1类: Acute toxicity – Category 1

急性毒性(经口) 第3类: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(经皮肤) 第5类: Acute toxicity – Category 5

急性毒性(吸入) 第2类: Acute toxicity – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

对哺乳影响或经由哺乳引起的影响: Reproductive toxicity – effects on or via lactation

生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B

生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – Category 2

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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(急性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

资料来源

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

与旧版本比较的数据已改变 已全部更新