



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.06.24

在 2020.06.24 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: **Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile**

· 商品编号: DRE-S50000140AL

· 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、皮肤接触或吸入中毒。 造成严重眼刺激。 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

急性毒性(吸入) 第3类

H331 吸入会中毒



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

(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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 1 页继续)



严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

· 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 GHS06 GHS09

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

甲基氰
涕灭威
Abamectin
克百威
Fenpyroximate (ISO)
(E)-N-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-N-氰基-N-甲基乙酰胺
乐果
[3-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-2-噻唑二苯基亚烯基]氨基氰

· 危险字句

H225 高度易燃液体和蒸气
H301+H311+H331 吞咽、皮肤接触或吸入中毒
H319 造成严重眼刺激
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
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

(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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 2 页继续)

· 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: 也含有含量少, 不足以成为危险级别物质

· 危险的成分:

CAS: 75-05-8 RTECS: AL 7700000	甲基氟 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	>95%
CAS: 71751-41-2 RTECS: CL1203000	Abamectin 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(吸入) 第1类, H330; 生殖毒性 第2类, H361; 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	<0.25%
CAS: 135410-20-7 RTECS: KJ4235200	(E)-N-[(6-氟-3-吡啶基)甲基]-N-氰基-N-甲基乙酰胺 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	<0.25%
CAS: 116-06-3 RTECS: UE 2275000	涕灭威 急性毒性(经口) 第1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	<0.25%
CAS: 12771-68-5 RTECS: UV9280000	Ancymidol 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 急性毒性(经口) 第5类, H303	<0.25%
CAS: 131860-33-8 RTECS: CY1576780	Azoxystrobin 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 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	<0.25%
CAS: 63-25-2 RTECS: FC 5950000	西维因 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	<0.25%
CAS: 1563-66-2 RTECS: FB 9450000	克百威 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	<0.25%
CAS: 500008-45-7 RTECS: UQ 6261550	Chlorantraniliprole 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	<0.25%
CAS: 60-51-5 RTECS: TE 1750000	乐果 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	<0.25%

(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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 3 页继续)

CAS: 16672-87-0 RTECS: SZ7100000	乙烯利 ⚠ 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1C类, H314; ⚠ 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第4类, H332	<0.25%
CAS: 153233-91-1 RTECS: RP6795100	Ettoxazol (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	<0.25%
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	<0.25%
CAS: 158062-67-0 RTECS: US4588850	Flonicamid ⚠ 生殖毒性 第2类, H361; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302	<0.25%
CAS: 131341-86-1 RTECS: UX9347525	4-[4-(2,2-二氟-1,3-苯并间二氧杂环戊烯))-1H-吡咯-3-腈 (9Cl) ⚠ 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; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	<0.25%
CAS: 138261-41-3 RTECS: NJ0560000	1-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-N-硝基咪唑啉亚胺 ⚠ 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	<0.25%
CAS: 16752-77-5 RTECS: AK 2975000	O-甲基氨基甲酰酯-2-甲基基乙醛肟 ⚠ 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	<0.25%
CAS: 60207-90-1 RTECS: XZ4620000	Propiconazole ⚠ 急性毒性(吸入) 第3类, H331; ⚠ 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(经口) 第4类, H302; 敏化(皮肤) 第1类, H317; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	<0.25%
CAS: 88671-89-0 RTECS: XZ5257000	α-丁基-α-对氯苯基-1H斜体-1,2,4-三唑-1-基甲基己腈 ⚠ 生殖毒性 第2类, H361; ⚠ 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	<0.25%
CAS: 111988-49-9 RTECS: GS6093749	[3-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-2-噻唑二苯基亚烯基]氨基胍 ⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; ⚠ 致癌性 第2类, H351; 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; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H336; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	<0.25%
CAS: 153719-23-4 RTECS: RO0470000	Thiamethoxam (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(经皮肤) 第5类, H313	<0.25%

CN

(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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 4 页继续)

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.
 - 只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器.
 - 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:**
 - 供给新鲜空气或氧气;叫医生.
 - 万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动.
 - 马上寻求医生建议.
- **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.
- **为了安全,不适当的灭火剂会:** 使用全喷嘴的水
- **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.
 - 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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(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.

放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方.

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:**

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: 75-05-8 甲基氟

OEL (CN) PC-TWA: 30 mg/m³

PEL (TW) PC-TWA: 67 mg/m³, 40 ppm

CAS: 1563-66-2 克百威

PEL (TW) PC-TWA: 0.1 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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 6 页继续)

CAS: 60-51-5 乐果OEL (CN) PC-TWA: 1 mg/m³

· 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:

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.

遵循 OSHA 呼吸器条例 29 CFR 1910.134 或欧洲标准 EN 149. 如果暴露超出限制或感觉到刺激、出现其他症状, 请务必使用一个 NIOSH/MSHA 或欧洲标准 EN 149 批准的呼吸器.

· 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.

(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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 7 页继续)

· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
熔点:	-46 °C
沸点/初沸点和沸程:	81 °C
· 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 在 20 °C:	0.7822 g/cm ³
· 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 在 25 °C:	74 g/l
· 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

(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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 8 页继续)

- 不相容的物质:
强氧化剂
Strong acids.
- 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.

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: 71751-41-2 Abamectin

口腔	LD50	1.5 mg/kg (rat)
	LD0	mg/kg
		199.9 mg/kg
吸入	LC50/4 h	1.1 mg/l (rat)

CAS: 116-06-3 涕灭威

口腔	LD50	0.5 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1,400 mg/kg (rabbit)

CAS: 1563-66-2 克百威

口腔	LD50	5 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	120 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	0.075 mg/l (rat)

CAS: 153233-91-1 Etoxazol (ISO)

口腔	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	(LC50/4h)	>1.09 mg/l (rat)

CAS: 134098-61-6 Fenpyroximate (ISO)

口腔	LD50	245 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	0.33 mg/l (rat)

CAS: 138261-41-3 1-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-N-硝基咪唑啉亚胺

口腔	LD50	410 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>5,000 mg/kg (rat)

CAS: 16752-77-5 O-甲基氨基甲酰酯-2-甲硫基乙醛肟

口腔	LD50	14.7 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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 9 页继续)

皮肤	LD50	5,880 mg/kg (rabbit)
吸入	(LC50/4h)	0.511 mg/l (rat)
CAS: 153719-23-4 Thiamethoxam (ISO)		
口腔	LD50	500 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸入	(LC50/4h)	>3.72 mg/l (rat)

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤: 根据现有数据, 分类标准不匹配

· 在眼睛上面: 刺激的影响.

· 致敏作用: 根据现有数据, 分类标准不匹配

· 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

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: 71751-41-2 Abamectin		
EC50/48 h	>100 mg/l	(Algae)
CAS: 116-06-3 涕灭威		
LC50/48	0.662 mg/l	(crustacean)
LC50/96 h	0.5 mg/l	(fish)
CAS: 1563-66-2 克百威		
LC50/48	0.038 mg/l	(daphnia)
LC50/96 h	1.75 mg/l	(fish)
CAS: 153233-91-1 Etoxazol (ISO)		
EC50/48 h	0.0071 mg/l	(daphnia)
LC50/96 h	2.8 mg/l	(fish)
CAS: 134098-61-6 Fenpyroximate (ISO)		
LC50/48	0.006 mg/l	(fish)
CAS: 138261-41-3 1-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-N-硝基咪唑啉亚胺		
LC50/48	10.4 mg/l	(crustacean)

(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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 10 页继续)

EC50/48 h 0.01 mg/l (crustacean)

EC50/96h 196 mg/l (fish)

CAS: 16752-77-5 O-甲基氨基甲酰酯-2-甲硫基乙醛肟

LC50/24 0.9 mg/L (crustacean)

EC50/72h 60 mg/l (Algae)

LC50/96 h 1.2 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。
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 UN1648
- UN适当装船名
- ADR 1648 乙腈 mixture, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- IMDG, IATA ACETONITRILE mixture

(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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 11 页继续)

· 运输危险等级

· ADR



· 级别

3 易燃液体

· 标签

3

· IMDG, IATA



· Class

3 易燃液体

· Label

3

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害环境:

· 特别 标记 (ADR):

该产品含有对环境有害的原料: Abamectin
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:

33

· 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
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 1648 乙腈 MIXTURE, 3, II,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

CN

(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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 12 页继续)

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

CAS: 75-05-8	甲基氰	
CAS: 116-06-3	涕灭威	剧毒
CAS: 1563-66-2	克百威	剧毒
CAS: 16752-77-5	O-甲基氨基甲酰酯-2-甲硫基乙醛肟	
CAS: 64-18-6	蚁酸	

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

CAS: 75-05-8	甲基氰
CAS: 135410-20-7	(E)-N-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-N-氰基-N-甲基乙酰胺
CAS: 63-25-2	西维因
CAS: 1563-66-2	克百威
CAS: 60-51-5	乐果
CAS: 16672-87-0	乙烯利
CAS: 131341-86-1	4-[4-(2,2-二氟-1,3-苯并间二氧杂环戊烯))-1H-吡咯-3-腈 (9Cl)
CAS: 138261-41-3	1-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-N-硝基咪唑啉亚胺
CAS: 16752-77-5	O-甲基氨基甲酰酯-2-甲硫基乙醛肟
CAS: 88671-89-0	α-丁基-α-对氯苯基-1H斜体-1,2,4-三唑-1-基甲基己腈
CAS: 111988-49-9	[3-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-2-噻唑二苯基亚烯基]氨基氰
CAS: 153719-23-4	Thiamethoxam (ISO)
CAS: 64-18-6	蚁酸

· 图示



GHS02 GHS06 GHS09

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

甲基氰
涕灭威
Abamectin
克百威
Fenpyroximate (ISO)
(E)-N-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-N-氰基-N-甲基乙酰胺

(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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 13 页继续)

乐果

[3-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-2-噻唑二苯基亚烯基]氨基氰

危险字句

H225 高度易燃液体和蒸气
H301+H311+H331 吞咽、皮肤接触或吸入中毒
H319 造成严重眼刺激
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

警戒字句**预防措施**

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
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。

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
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
急性毒性(经口) 第2类: Acute toxicity – Category 2
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1类: Acute toxicity – Category 1
皮肤腐蚀/刺激 第1C类: Skin corrosion/irritation – Category 1C
皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – 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

(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 2020.06.24

在 2020.06.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Maryland Pesticide Mixture 1 1000 µg/mL in Acetonitrile

(在 14 页继续)

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2
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 (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
对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· 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

CN