

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

除虫菊酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 除虫菊酯

化学品英文名: PYRETHRUM

除虫菊酯, 除蟲菊

"Pyrethrum flowers", "Pyrethrin I", "Pyrethrin I", "Pyrethrin II", "Pyrethrin II",

"Cinerin I", "Cinerin I",

"Cinerin II", "Cinerin II", "Jasmolin I", "Jasmolin I", "Jasmolin II", "Jasmolin II",

"chrysanthemum

cinerareaefolium", "cyclopropaneacrylic acid, 3-carboxy-alpha, 2, 2-trimethyl-, 1-

methyl ester, "

"cyclopropaneacrylic acid, 3-carboxy-alpha, 2, 2-trimethyl-, 1-methyl ester, ", "ester

with 4-hydroxy-3-

methyl-2-(2, 4-pentadienyl)-2-cyclopenten-1-one", "ester with 4-hydroxy-3-methyl-2-(2,

4-pentadienyl)-2-

cyclopenten-1-one", "chrysanthemumdicarboxylic acid monomethyl ester

别名: pyrethrolone ester",

"cyclopropanecarboxylic acid, 2, 2-dimethyl-3-(2-methylpropenyl)-, ester with",

"cyclopropanecarboxylic

acid, 2, 2-dimethyl-3-(2-methylpropenyl)-, ester with", "4-hydroxy-3-methyl-2-(2, 4-

pentadienyl)-2-

cyclopenten-1-one", "4-hydroxy-3-methyl-2-(2, 4-pentadienyl)-2-cyclopenten-1-one",

"chrysanthemum

monocarboxylic acid pyrethrolone ester", 2-(2-butenyl)-4-hydroxy-3-methyl-2-

cyclopenten-1-one, 2-(2-butenyl)-

4-hydroxy-3-methyl-2-cyclopenten-1-one, "chrysanthemummonocarboxylic acid,

cinerolone ester", "(+)-

pyrethronyl (+)-pyrethrate", "Pyretrin I", "Pyretrin I", "Pyretrin II", "Pyretrin II",

"Trieste flowers"

分子式:	分子量:
企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com)	生产企业地址:
邮编:	传真:
生效日期:	企业应急电话:
电子邮件地址:	技术说明书编 码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
除虫菊酯 EC 号码: 232-319-8 R 代码: R20/21/22, R50/53 contains pyrethrins identified as	8003-34-7	Xn,N	>98
pyrethrin I EC 号码: 204-455-8 R 代码: R20/21/22, R50/53	121-21-1	Xn,N	^
pyrethrin II EC 号码: 204-462-6 R 代码: R20/21/22, R50/53	121-29-9	Xn,N	^
jasmolin I R 代码: R20/21/22, R50/53	4466-14-2	Xn,N	^
jasmolin II R 代码: R20/21/22, R50/53	1172-63-0	Xn,N	^
cinerin I EC 号码: 246-948-0 R 代码: R22, R50/53	25402-06-6	Xn,N	^
cinerin II EC 号码: 204-454-2 R 代码: R22, R50/53	121-20-0	Xn,N	^

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	3
反应性	1
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对蜜蜂有毒。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予牛奶或水（如果神志清醒的话）。催吐。就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。就医。

皮肤

用干净/干燥的布擦掉。脱去污染的衣服。用水和肥皂清洗。就医。

吸入

转移至空气新鲜处。休息，保暖。如果呼吸变浅，给吸氧。就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。污染物。防止进入排水沟。用任何可能的方法收容泄漏物。本物质及其容器必须用安全的方法销毁。用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

pyrethrin I:	CAS:121-21-1
pyrethrin II:	CAS:121-29-9 CAS:39668-02-5
jasmolin I:	CAS:4466-14-2
jasmolin II:	CAS:1172-63-0
cinerin I:	CAS:25402-06-6
cinerin II:	CAS:121-20-0

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值 (毫克/立方米)	修订IDLH数值 [ppm]
除虫菊酯	5,000 [Unch]	

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 不适用

熔点 (°C): 无.

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液): 不适用

挥发性成份 (% 体积): 0

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 不适用

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 136-193

比重 (水=1): >1

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无.

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

除虫菊酯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 200 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) 300 mg/kg

Oral (Human) LDLo: 1000 mg/kg

刺激性

无被报道

致癌物质

除虫菊酯

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

2A

生态学资料

52.2 0.025

Ecotoxicity

成份

除虫菊酯

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码.:	2902	联合国包装类别:	III
货运名称: 液态农药, 毒性, 未另作规定的 (含有 pyrethrum)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2902	包装类别:	III
特殊条款: :	A3 A4		
货运名称: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. *(含有 PYRETHRUM)			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2902	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	61 223 274 944
限制数量:	5 L		
货运名称: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(含有 pyrethrum)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R50/53

安全

S 代码 安全词组

- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S07 保持容器严实封闭。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S46 如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。
- S57 用适当的容器, 以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

除虫菊酯 (CAS: 8003-34-7) 出现在以下法规中;
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
危险化学品名录
职业卫生标准 (中国香港)
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:
《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)
《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)
联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R22 R50/53