

## 化学品安全数据单

### 一、标识

全球统一制度产品标识符：98%螺螨酯原药

其它标识办法：/

化学名称：3-(2,4-二氯苯基)-2-氧代-1-氧杂螺[4.5]癸-3-烯-4-基-2,2-二甲基丁酸酯

化学品使用建议和使用限制：属于农药。

供货商的详细情况

公司名称：山东康乔生物科技有限公司

公司地址：中国 山东省 博兴县 256500 吕艺工业园

电话号码：+86-532-85624007

传真：+86-532-85699108

邮箱：overseas01@kangqiaobio.com

网站：www.kangqiaobio.com

### 二、危险标识

物质或混合物的分类：

皮肤敏化作用第1类

危害水生环境（长期）第4类。

全球统一制度标签要素，包括防范说明：



信号词：警告。

危险说明：可能导致皮肤过敏反应。可能对水生生物造成长期持续有害影响。

防范说明：

预防：

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。受污染的工作服不得带出工作场地。戴防护手套。避免释放到环境中。

反应：

如皮肤沾染：用水充分清洗。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。具体治疗（见下文）。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

贮存：/

处置：

按照相关规定处置内装物和容器。

不导致分类的其他危险：/

### 三、组成/成分信息

化学名称	分子式	化学文摘社编号 (CAS No.)	含量 %
螺螨酯	C <sub>21</sub> H <sub>24</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	148477-71-8	98.0%

#### 四、急救措施

##### 不同暴露途径的急救方法

**吸入：**迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

**皮肤接触：**脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

**眼睛接触：**立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

**摄入：**漱口，就医。

**最重要的急性和延迟症状/效应：** /

**必要时注明立即就医及所需的特殊治疗：** /

#### 五、消防措施

**适当的灭火剂：**可用干粉、抗溶性泡沫、二氧化碳、水雾等灭火。

**化学品产生的具体危险：**在高温高热下燃烧分解，放出有毒的烟气。

**消防人员的特殊防护行动：**消防人员必须配戴空气呼吸器、消防衣及防护手套，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

#### 六、意外释放措施

**人身防范、保护设备和应急程序：**建议应急处理人员戴正压式呼吸器，穿防毒工作服。不要直接接触泄漏物。移除所有的点火源。疏散人员到安全区域。

**环境防范措施：**隔离泄漏污染区，限制出入。不要让产品进入下水道。

**抑制和清洁的方法和材料：**小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。切勿使产品进入下水道等限制性区域。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。使用无火花工具收集回收或运至废物处理场所处置。

#### 七、搬运与储存

**安全搬运的防范措施：**密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防护口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴防酸碱手套。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

**安全存储的条件，包括任何不相容性：**储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、易（可）燃物等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

#### 八、接触控制/人身保护

**控制参数：** /

**适当的工程控制：**严加密闭，提供充分的局部排风。

**个人防护措施**

**防护眼罩/面具：**呼吸系统防护中已作防护。

皮肤防护：穿连衣式胶布防毒衣。

呼吸系统防护：紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

高温危险：/

### 九、物理及化学性质

外观（物理状态、颜色等）	类白色结晶性粉末。
气味	无特殊气味
气味阈值	/
pH 值	5.0-8.0
熔点/凝固点	94.8°C
初始沸点和沸腾范围	/
闪点	194.6°C
蒸发速率	/
易燃性（固体、气体）	/
上下易燃极限或爆炸极限	/
蒸气压力	3×10 <sup>-4</sup> mPa, 20°C, 外推法 7×10 <sup>-4</sup> mPa, 25°C, 回归分析法
蒸气密度	/
相对密度	1.29 g/cm <sup>3</sup> , 20°C
可溶性	0.05mg/L, (pH 4, 水); 有机溶剂 (g/L, 20°C): 20 (正庚烷), 24 (聚乙二醇), 44 (正辛醇), 47 (异丙醇), 75 (二甲亚砜), > 250 (丙酮, 二氯甲烷, 乙酸乙酯, 乙腈, 二甲苯)
分配系数：正辛醇/水	log Kow = 5.83 pH 4 20°C
自动点火温度	/
分解温度	/
粘度	/

### 十、稳定及反应性

反应性：/

化学稳定性：在常温下稳定。

危险反应的可能性：/

应避免的条件：高温、火星、静电。

不相容材料：易燃或可燃物、氧化剂。

危险分解产物：碳氧化物、氯化物等。

### 十一、毒理学信息

**暴露途径:** 吸入, 食入, 经皮吸收, 眼睛接触。

**有关物理、化学和毒理学特点的症状:** /

**急性毒性效应:** 吸入后会导致咳嗽、咽喉刺激。皮肤接触会导致皮肤刺激。眼睛接触后会导致发红、刺激。食入会导致恶心、呕吐、咽喉痛、腹痛等症状。这种材料可能会引起皮肤和眼睛的刺激。

**慢性毒性或长期毒性效应:** 长期或重复接触能引起皮肤过敏。

**毒性的数值度量 (如急性毒性估计值):**

急性经口毒性 (鼠):  $LD_{50} > 2000$  mg/kg 体重, GHS 分类类别 5。

急性经皮毒性 (鼠):  $LD_{50} > 2000$  mg/kg 体重, GHS 分类类别 5。

急性吸入毒性 (鼠):  $LC_{50} (4h) > 2.514$  mg/L, GHS 分类类别 4。

急性眼刺激 (兔): 无刺激性, 不能按 GHS 分类。

急性皮肤刺激 (兔): 无刺激性, 不能按 GHS 分类。

皮肤致敏 (豚鼠): 无致敏性。

每日允许摄入量 ADI: 0.01mg/kg 体重。

## 十二、生态信息

**毒性:**

鸟 (北美鹌): 急性经口  $LD_{50} (7d) > 2000$  mg/kg 体重。

鱼 (虹鳟鱼):  $LC_{50} (96 h) > 0.035$  mg/L。

蜜蜂: 经口:  $LD_{50} (48h) > 196$   $\mu$ g/蜂; 接触  $LD_{50} (48h) > 200$   $\mu$ g/蜂。

蚤:  $EC_{50} (48 h) = 3.91$  mg/L。

藻: (月芽藻)  $ErC_{50} (72 h) = 4.09 \times 10^{-2}$  mg/L。

蚯蚓 (赤子爱胜蚓):  $LC_{50} (14d) > 1000$  mg/kg 土壤。

**持久性和降解性:** /

**生物累积潜力:** /

**在土壤中的流动性:** /

**其它有害效应:** /

## 十三、处置考虑

**处置方法:** 用安全掩埋法处置。破损容器禁止重新使用, 要在规定场所掩埋。

## 十四、运输信息

**联合国编号:** 3077。

**联合国正式运输名称:** 对环境有害的固态物质, 未另作规定的。

**运输危险分类:** 9。

**包装类别 (如果适用):** III。

**环境危险:** /

**用户的特殊防范措施:** /

## 十五、管理信息

**国内化学品安全法规:** 本化学品安全数据单遵照了以下相关国家标准: GB 16483-2008、GB 13690-2009、GB 6944-2012、GB/T 15098-2008、GB 18218-2009、GB 15258-2009、GB 190-2009、GB

191-2009、GB 12268-2008、GA 57-1993、GBZ 2-2007 以及相关法规：《铁路危险货物运输管理规则》、《危险化学品安全管理条例》。

#### 十六、其它信息

参考文献	联合国《关于危险货物运输的建议书·规章范本》 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》
制表日期	2017-08-16

注 1：当产品为含有两种以上危险物质的混合物时，应依据其混合后的危险性，制作安全数据单。

注 2：制造商/供应商应根据实际情况确保安全数据单所含信息的正确性，并适时更新。

注 3：如由于产品特性而不存在或不可得某些信息时（如固体不存在沸点），应在表格中以“/”标识。