



**19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®)**

版本 2.4  
 技术说明书编码 130000108653

填表时间 2018/11/06  
 发布日期 2018/11/06

此安全技术说明书符合中国的标准和法规，但可能不符合其它国家的要求。

**第 1 部分—化学品及企业标识**

- 化学品俗名或商品名 : 19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®)
- 化学品英文名称 : DuPont™ Acanto® Way
- 其他名称 : DPX-SPD75  
 Propiconazole•Picoxystrobin SC
- 推荐用途和限制用途
  - 推荐的用途 : 杀菌剂
  - 限制用途 : 请勿用于上述建议用途以外的任何用途。
- 生产者, 进口者, 供应者
  - 公司 : 美国杜邦公司
  - 地址 : 中央路 974 号  
 美国特拉华州威尔明顿市
  - 电话号码 : 86 21 2067 1666
  - 传真号码 : 86 21 5867 9025
  - 公司 : 上海杜邦农化有限公司
  - 地址 : 中国上海浦东北路 3055 号 200137
  - 电子邮件地址 : DPCNSDS@dupont.com
- 企业应急电话 : 86 532 8388 9090
- 初次准备日期 : 2015/06/02

**第 2 部分—危险性概述**

- GHS 危险性类别
    - 急性毒性 (经口) : 类别 5
    - 急性毒性 (吸入) : 类别 3
    - 急性毒性 (经皮) : 类别 5
    - 生殖毒性 : 类别 2
    - 特异性靶器官系统毒性  
 ——反复接触 : 类别 2 (肝)
    - 急性 (短期) 水生危害 : 类别 1
    - 慢性 (长期) 水生危害 : 类别 1
- 以上危害类别不包括未分类的, 未能分类的和无关的物理性危害, 健康危害与环境危害。

**标签要素**

**19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®)**

版本 2.4

填表时间 2018/11/06

技术说明书编码 130000108653

发布日期 2018/11/06

象形图



警示词

: 危险

危险性说明

: 吞咽或与皮肤接触可能是有害的。  
吸入会中毒。  
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。  
长期或反复接触可能会对器官造成伤害。(肝)  
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

危害防范措施

: **预防措施:**  
使用前拿到专用说明书。  
在读懂所有安全防范措施之前切勿操作。  
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
只能在室外或通风良好的环境操作。  
戴上防护手套/穿着防护服/戴上防护眼罩/护面用具。  
**事故响应:**  
如果吸入: 将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。呼叫解毒中心或就医。  
如感觉不适, 呼叫中毒控制中心或就医。  
收集泄漏物。  
**安全储存:**  
将容器密封后置于通风良好处储存。  
上锁保管。  
**废弃处置:**  
将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

人员接触后的主要症状

无资料。

**第 3 部分—成分/组成信息**

化学性质

: 混合物

组分

化学品名称

化学文摘编号  
(CAS No.)

浓度

丙环唑

60207-90-1

12 %

啶氧菌酯

117428-22-5

7 %

其他成分

81 %



**19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®)**

版本 2.4  
 技术说明书编码 130000108653

填表时间 2018/11/06  
 发布日期 2018/11/06

**第 4 部分—急救措施**

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。  
 当呼叫毒药控制中心或医生或者进行治疗, 你该带着产品容器或标签一起。

- 吸入** : 转移到新鲜空气处。 如有必要, 进行人工呼吸和/或供氧。 呼叫中毒控制中心或就医, 寻求处理意见。
- 皮肤接触** : 立即脱掉所有污染的衣服。 立刻用大量水清洗皮肤 15-20 分钟。 呼叫中毒控制中心或就医, 寻求处理意见。
- 眼睛接触** : 撑开眼睛, 慢慢地, 轻轻地用水淋洗 15-20 分钟。 如果有, 在最早的 5 分钟脱掉隐形眼镜, 然后继续冲洗眼睛。 呼叫中毒控制中心或就医, 寻求处理意见。
- 食入** : 呼叫中毒控制中心或就医, 寻求处理意见。 如果能够接受, 把一杯水一点一点喝下。 不要诱发呕吐, 除非有医务人员或中毒控制中心的指导。 不要给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。
- 急性的和延时的最主要的症状/影响** : 无资料。
- 急救人员的防护** : 无资料。
- 给医治人员的提示** : 无资料。

**第 5 部分—消防措施**

- 灭火方法及灭火剂** : 水喷淋, 泡沫, 化学干粉, 二氧化碳(CO2)
- 不合适的灭火剂** : 大体积水喷射, (污染的危险)
- 特别危险性** : 无资料。
- 消防人员的特殊保护设备** : 穿戴全身防护服和自携带式呼吸器。
- 特殊的的灭火方法** : 无资料。
- 进一步的信息** : 防止消防水污染地表和地下水系统 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。 火灾残留物以及被污染的灭火用水必须按照当地规定予以处理。  
 (小火) 如果某一区域火势很大而且条件允许, 让火自行燃烧, 因为水可能会增加此区域的污染。 用水喷雾冷却容器/贮槽。

**第 6 部分—泄漏应急处理**

- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序** : 将人员撤离到安全区域。 保证充分的通风。 使人员远离泄露的地区并且位于上风方向。 戴合适的防护设备
- 环境预防措施** : 防止物质进入下水道, 水路或低洼地区。



**19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®)**

版本 2.4

填表时间 2018/11/06

技术说明书编码 130000108653

发布日期 2018/11/06

- 抑制和清除溢出物的方法和材料** : 清除方法--少量溢出 防止进一步泄漏或溢出。 用惰性吸附材料吸收。 铲到合适的容器内中待处置。  
清除方法--大量溢出 防止进一步泄漏或溢出。 围堵泄漏,用不易燃的吸附材料吸除,(如沙子,泥土,硅藻土,蛭石),然后装入容器按照当地/国家法规去处理(见第 13 部分)。 大量溢出物应采用机械方法(泵抽出)来处理。 将泄漏出来的液体收集在可以封口(金属/塑料)的容器中。 收集污染了的吸附物和筑坝材料到容器中,然后去处理。
- 防范二次危害** : 无资料。
- 附加的建议** : 千万不要将溢出物回收到原来的容器中再使用。 按当地规定处理。

**第 7 部分—操作处置与储存**

**操作处置**

- 技术操作注意事项** : 休息以前和操作过此产品之后立即洗手。 脱掉污染的衣服,并在重新使用之前洗净。
- 安全操作的注意事项** : 切勿靠近热源和火源。 采取措施防止静电积聚。

**储存**

- 合适的储存条件** : 储存时不要污染水,其它的杀虫剂,肥料,食物或饲料。 储存于原装容器中。 储存在阴凉,干燥处。 放在儿童拿不到的地方。

**第 8 部分—接触控制和个人防护**

**控制参数**

无可适用的职业接触限值。

**工程技术控制**

: 保证充分的通风,特别是在密闭区内。 使用充足的排风,使工作人员处于推荐的暴露极限之下。

**生物职业暴露极限**

: 无资料。

**个体防护设备**

- 呼吸系统防护** : 当空气中的悬浮物有可能超过适用的暴露限值,佩戴被认可的且附有粉尘/薄雾滤毒盒的呼吸系统防护设备。
- 手部防护** : 材料: 保护手套
- 眼睛防护** : 戴着防护眼镜,以防止接触这物质。
- 皮肤保护** : 穿著适当的防护服,如手套,围裙,长靴,或工作服。



**19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®)**

版本 2.4

填表时间 2018/11/06

技术说明书编码 130000108653

发布日期 2018/11/06

- 卫生措施** : 操作后及进食, 喝水, 嚼口香糖, 抽烟或使用卫生间前, 用肥皂和水彻底洗净双手。如果物质进入内部, 立即脱掉衣服/保护设备 PPE。彻底清洗, 披上干净的衣服。处理这产品后, 立刻除去个人防护装备。脱掉手套之前, 洗干净外表面。尽快洗手, 并更换清洁的衣服。
- 保护措施** : 请按照制造商的指示清洁/维护个人防护装备。如果没有这样的清洗指示存在, 使用洗涤剂和热水。个人防护装备和其他衣服分开保存和清洗。丢弃那些被此产品浸透了的或严重污染了的衣服, 不要再使用。使用本产品时, 按照其标签指示。

**第 9 部分—理化特性**

**外观(物质状态、形状、颜色等)**

- 物理状态 : 液体  
 形状 : 液体, 悬浊液  
 颜色 : 灰白色

**气味** : 酸性的特有的

**气味临界值** : 无资料。

**pH 值** : 5 - 7

**熔点/凝固点**  
 无资料。

**沸点、初沸点和沸程**  
 无资料。

**闪点** : > 100 °C

**蒸发速率** : 无资料。

**易燃性(固体、气体)** : 无资料。

**燃烧上下限或爆炸极限**

- 爆炸上限 : 无资料。  
 爆炸下限 : 无资料。

**蒸气压** : 无资料。

**蒸气密度** : 无资料。

**密度**  
 密度 : 1,080 g/l (20 °C)

**溶解性**  
 水溶性 : 无资料。

**分配系数: n-辛醇/水** : 无资料。

**19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®)**

版本 2.4  
 技术说明书编码 130000108653

填表时间 2018/11/06  
 发布日期 2018/11/06

**引燃温度**  
 无资料。

**分解温度** : 无资料。

**粘度**  
 粘度, 运动粘度 : 无资料。  
 粘度, 动态 : 286.1 mPa. s (20 °C)  
 186.4 mPa. s (45 °C)

**分子量** : 无资料。

**氧化特性** : 无资料。

**第 10 部分—稳定性和反应性**

**反应性** : 无特别提及的危险。 不会产生危险的聚合反应。

**化学稳定性** : 在建议的储存, 使用和温度的条件下, 该产品的化学性质稳定。 在常温和储存条件下是稳定的。

**可能发生的危险反应** : 不会发生聚合反应。

**应避免的条件** : 在合理的可预见的情况下: 无。

**避免接触的材料** : 在合理的可预见的情况下: 无。

**有害分解产物** : 没有特别提及。

**第 11 部分—毒理学信息**

**急性毒性**  
 经口  
 19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®) : 半数致死剂量 (LD50)/大鼠 雌性: > 2,000 mg/kg  
 方法: 经济合作与发展组织的试验指南 425  
 信息来源: 内部研究报告, (对产品本身进行试验所得的资料)

吸入  
 19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®) : 半数致死浓度 (LC50) /4 h/大鼠(粉尘/烟尘): > 0.66 mg/l  
 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 403。  
 信息来源: 内部研究报告, (对产品本身进行试验所得的资料)

经皮  
 19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®) : 半数致死剂量 (LD50)/大鼠: > 2,000 mg/kg  
 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 402。  
 信息来源: 内部研究报告, (对产品本身进行试验所得的资料)

**皮肤腐蚀/刺激**  
 19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®) : 物种: 兔子  
 结果: 无皮肤刺激  
 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 404。

**19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®)**

版本 2.4

填表时间 2018/11/06

技术说明书编码 130000108653

发布日期 2018/11/06

信息来源：内部研究报告（对产品本身进行试验所得的资料）

**严重眼睛损伤/眼睛刺激性**

19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®) : 物种: 兔子  
 结果: 无眼睛刺激  
 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 405。  
 信息来源：内部研究报告  
 （对产品本身进行试验所得的资料）

**呼吸或皮肤过敏**

19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®) : 物种: 豚鼠  
 结果: 未引起试验动物过敏。  
 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 406。  
 信息来源：内部研究报告  
 （对产品本身进行试验所得的资料）

**生殖细胞致突变性**

丙环唑 : 动物实验未见任何畸变影响。对细菌或哺乳动物细胞培养未见诱变影响。  
 啶氧菌酯 : 证据效力不足以证明属于生殖细胞突变

**致癌性**

丙环唑 : 不属于人类致癌物。  
 全面的证据分析证明此物质不是致癌物。  
 啶氧菌酯 : 不属于人类致癌物。  
 全面的证据分析证明此物质不是致癌物。

**生殖毒性**

丙环唑 : 生殖毒性: 动物试验表明无生殖毒性  
 对哺乳没有影响, 也没有通过哺乳产生影响  
 致畸性: 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。  
 动物试验表明对胚胎-胎儿发育的影响有:  
 胎儿畸形  
 降低了胚胎胎儿的成活力  
 啶氧菌酯 : 生殖毒性: 对繁殖无毒性  
 致畸性: 动物试验表明无生长发育毒性。

**特异性靶器官系统毒性**

特异性靶器官系统毒性——一次接触

丙环唑 : 此物质或混合物未被分类为特殊的靶器官毒性物, 单次接触暴露。  
 啶氧菌酯 : 此物质或混合物未被分类为特殊的靶器官毒性物, 单次接触暴露。

特异性靶器官系统毒性——反复接触

丙环唑 : 暴露的可能的途径: 食入  
 目标器官: 肝  
 此物质或混合物被分类为特殊的靶器官毒性物, 反复接触暴露, 类别 2  
 。



**19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®)**

版本 2.4

填表时间 2018/11/06

技术说明书编码 130000108653

发布日期 2018/11/06

- 啶氧菌酯 : 此物质或混合物未被分类为特殊的靶器官毒性物, 反复接触暴露。
- 吸入危害**
- 啶氧菌酯 : 无吸入毒性分类
- 其它**
- 丙环唑 : 重复剂量染毒:  
食入/小鼠 90 d  
方法: OPPTS 870.3100  
肝影响
- 啶氧菌酯 : 重复剂量染毒:  
当暴露水平显著超过标签预期的使用条件, 以下影响会发生。  
口服—喂服/小鼠 28 d  
没有发现明显的毒性影响。  
经皮/大鼠 28 d  
没有发现明显的毒性影响。  
经口/小鼠 90 d  
减缓体重增加, 肝脏重量增加  
口服—喂服/大鼠 90 d  
减缓体重增加, 肝脏重量增加, 无神经毒性影响。  
经口/狗 1 年  
减缓体重增加  
经口/小鼠 18 个月  
减缓体重增加, 肝脏重量增加, 胃肠影响

**第 12 部分—生态学信息**

**生态毒理作用**

**鱼类急性和延长毒性**

- 19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®) : 半数致死浓度 (LC50) /96 h/Oncorhynchus mykiss (红鲮): 0.091 mg/l  
(对产品本身进行试验所得的资料)

**对水生植物的毒性**

- 19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®) : ErC50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻): 0.059 mg/l  
(对产品本身进行试验所得的资料)

**水生无脊椎动物急性毒性**

- 19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®) : 半数效应浓度 (EC50) /48 h/Daphnia magna (大型蚤): 0.078 mg/l  
(对产品本身进行试验所得的资料)

**水生无脊椎动物慢性毒性**

- 丙环唑 : 无可观察到影响的浓度/21 d/Daphnia magna (大型蚤): 0.31 mg/l
- 啶氧菌酯 : 无可观察到影响的浓度/21 d/Daphnia magna (大型蚤): 0.008 mg/l

**持久性和降解性**

- 丙环唑 : 结果: 不可生物降解的。
- 啶氧菌酯 : 结果: 不可生物降解的。





**19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®)**

版本 2.4

填表时间 2018/11/06

技术说明书编码 130000108653

发布日期 2018/11/06

**生物富集或生物积累性**

丙环唑 : 不太可能有生物积累性。

**土壤中的迁移**

无资料。

**其它不利的影晌**

无资料。

**第 13 部分—废弃处置**

**废弃处置方法**

: 当处理时, 不要污染水源, 食物或饲料。 使用本产品造成的废物, 必须在所在地处理或经批准的废物处置设施。 容器重新装满和处置: 查阅产品标签作为指导。 如果此容器已受损, 或已有泄漏, 不要再用它运输。

**污染了的包装物**

: 禁止重复使用倒空的容器。

**第 14 部分—运输信息**

**中国危险货物法规**

联合国编号 : 3082  
 正式的运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另作规定的  
 (丙环唑, 啶氧菌酯)  
 类别和项别 : 9  
 包装类别 : III

**IMDG**

联合国编号 : 3082  
 联合国 (UN) 规定的名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
 (Propiconazole, Picoxystrobin)  
 运输危险级别 : 9  
 包装类别 : III  
 海洋污染物 : 是 (Propiconazole, Picoxystrobin)

**IATA**

联合国编号 : 3082  
 联合国 (UN) 规定的名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
 (Propiconazole, Picoxystrobin)  
 运输危险级别 : 9  
 包装类别 : III  
 运输注意事项 : 不适用

**第 15 部分—法规信息**

危险化学品安全管理条例



## 19%啶氧·丙环唑悬浮剂 (法砒®)

版本 2.4

填表时间 2018/11/06

技术说明书编码 130000108653

发布日期 2018/11/06

中华人民共和国安全生产法  
中华人民共和国职业病防治法  
中华人民共和国环境保护法  
中华人民共和国大气污染防治法  
中华人民共和国海洋环境保护法  
中华人民共和国消防法  
中华人民共和国固体废物污染环境防治法  
工业场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 (GBZ2. 1)  
工业场所有害因素职业接触限值 物理因素 (GBZ2. 2)  
化学品分类和危险性公示通则 (GB13690)  
危险货物物品名表 (GB12268)  
危险货物分类和品名编号 (GB6944)  
常用化学危险品贮存通则 (GB15603)  
危险货物包装标志 (GB190)  
国家危险废物名录

此产品可能受到其它法规的要求, 如食品的, 药品的, 兽医的, 农用的, 化妆品的等方面的应用。

### 第 16 部分—其他信息

#### 参考文献

SDS 号: 130000108653

#### 填表时间/版本

初次准备日期 : 2015/06/02  
填表时间 : 2018/11/06  
版本 : 2.4

(R) 为杜邦公司注册商标。  
请注意标签上的使用指导。

与前一版本有较大变化的部分用双线条表示。

此化学品安全技术说明书提供的信息就本公司所知在其发布之日是准确无误的。该信息仅作为安全操作处置, 使用, 加工, 储存, 运输, 废弃与泄漏等的指导, 而不能被作为担保和品质的指标。

以上的信息资料只适用于此处所指定的特定物质。对于与其它物质混合使用或此物质被加工过或改变过了的情况, 均不适用, 除非特别指明。