

化学品安全技术说明书

10.084%吡虫·诱虫烯水分散粒剂

版本号: 01/CN 发布日期: 2013-06-21



1. 化学品及企业标识

产品信息:

产品名称: 10.084%吡虫·诱虫烯水分散粒剂

产品编号 (UVP): 06277055

用途: 杀虫剂

公司: (总部) 拜耳作物科学公司
德国, 孟海姆市, 阿尔弗雷德-诺贝尔街50号

传真: +49(0)2173-38-7394

负责部门: 原料及运输安全部门
+49(0)2173-38-3409/3189 (仅限工作时间)
Email: BCS-MSDS @bayer.com
SDS.China@bayer.com(国内)

急救服务电话: 总部: +1 (760) 476-3964 (国际长途)

中毒急救服务电话: 010-83132345 (国内)

2. 危害性概述

GHS危险性类别: 对水生环境的急性危害 类别1
对水生环境的慢性危害 类别1

GHS标签要素:



象形图:

警示词: 警告

危害性说明: 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。

防范说明: 预防措施: 禁止排入环境;

按要求使用个体防护设备。戴防护手套;

避免接触眼睛、皮肤和衣服。操作后彻底清洗;

工作中禁止进食、饮用或吸烟;

事故响应: 火灾时使用雾状水, 抗乙醇泡沫, 二氧化碳或干粉灭火; 禁止使用高压水枪喷水灭火。

一旦吸入, 立即将患者转移至空气新鲜处, 并寻求医生帮助;

皮肤或头发接触, 立即脱掉被污染衣服, 用大量的水冲洗至少15分钟;

如被误服吞入, 立即联系医生或中毒控制中心。

禁止排入排水沟、地表水、地下水, 收集泄漏物。

安全储存: 保持容器密闭, 存放在干燥、阴凉、通风良好的区域。

废弃处置: 清除包装物内的残余药液。废弃物处置厂只接受经清洗过的包装容器, 否则, 遵照地方法规进行焚烧。

危险/危害的识别:

化学品安全技术说明书

10.084%吡虫·诱虫烯水分散粒剂

版本号：01/CN 发布日期：2013-06-21



物理化学危害：无。

健康危害：无。

环境危害：对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。

应急综述：火灾中将释放出危险气体。灭火时需要配戴自给式呼吸器。

3. 成分/组成信息

产品形式：混合物

10.084%吡虫·诱虫烯水分散粒剂（WG）

危险成分

中文名称

化学名称	CAS号 / EINECS号	含量（%）
吡虫啉	138261-41-3/428-040-8	10
无定型硅	7631-86-9 / 231-545-4	>1.00

本节中有关R标识的说明，参见第16节内容。

4. 急救措施

一般建议：

将患者从危险区域转移。立即脱掉污染的衣物并安全的处置。放置和转移患者时保持稳定的体位（侧卧位）。

皮肤接触：

皮肤接触后，立即用大量的水和肥皂冲洗，如症状持续，请就医。

眼睛接触：

立即用大量清水冲洗至少15分钟，包括上下眼睑。如果戴有隐形眼镜，先冲洗5分钟之后摘掉眼镜，接着继续冲洗眼睛。如果刺激持续存在或加重，就医。

误服：

立即联系医生或中毒控制中心。漱口，勿引吐，只有以下几种情况，可以引吐：1、患者神志清醒，2、无法获取医疗救助，3、摄食量大（大于一满口），4、摄入时间小于1小时。（避免呕吐物吸入气管）。

给医生的提示：

治疗：

对症治疗。

监测心肺功能

大量吞食后两小时内，应考虑洗胃。但给服活性炭和硫酸钠，是始终可取的措施。

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适宜的灭火介质：

喷水，抗乙醇泡沫、干粉或二氧化碳

出于安全考虑不能用于灭火的介质：

高压喷射水

5.2 消防过程中会产生特殊危害：

着火后可能会释放以下物质：

化学品安全技术说明书

10.084%吡虫·诱虫烯水分散粒剂

版本号：01/CN 发布日期：2013-06-21



氯化氢；氢氰酸；一氧化碳；氧化氮

5.3 给消防人员的建议

消防人员佩戴的特殊防护装置：

起火或爆炸时勿吸入烟雾。

灭火时，佩戴自给式呼吸装置。

补充说明：

收集流溢的灭火介质。

禁止消防水流入排水沟或污染水源。

6. 泄露应急处理

6.1 个体防护、防护设备及应急措施

避免接触泄露的物品或被污染的物品表面。

使用个人防护设备。

6.2 环境注意事项

避免泄露物质流入地表水、排水沟和地下水。

6.3 清洁方法

使用机械设备。

存放在合适的密闭容器中等待处置。

用水彻底清洗受污染的地面和物品，符合环境规范。

6.4 补充建议

有关安全操作信息见第7节。

有关个人防护用品信息见第8节。

有关废弃物的处置信息见第13节。

7. 操作与储存

7.1 安全操作的提示

安全操作的提示：仅在装有是以装置的地方使用通风排气设备。

卫生措施：

在施药区，严禁吸烟、进餐和饮水。

施药后立即洗手，有必要进行淋浴。

在下次操作前，移除污染的衣物并彻底地清洗干净。

7.2 安全储存条件及禁配物质

对储存区域和容器的要求：

保持容器密闭，存放在干燥、阴凉、通风良好的区域。

存放在原包装容器中。

存放在只有经过授权的人才能进入的场所。

常规储存建议：

不能与食物、饮料和动物饲料同贮同运。

适合的储存材料：

化学品安全技术说明书

10.084%吡虫·诱虫烯水分散粒剂

版本号：01/CN 发布日期：2013-06-21



FBC N PP alu inner liner

7.3 特殊用户

参照标签或说明书。

8. 接触控制/个人防护

8.1 工作区各成分的控制参数

成分	CAS 号	控制参数	更新	基本
吡虫啉	138261-41-3	0.7mg/m ³ (TWV)		OES BCS*

*OES BCS：拜耳作物科学公司内部“职业暴露标准”

8.2 接触控制

个人防护设备

在正常使用和操作条件下，请遵照产品标签和使用说明。以下防护措施可适用于任何情况。

呼吸防护：在正常使用和操作条件下，无需呼吸防护设备。呼吸防护只有在合理地采取了所有可行措施，降低污染源处的接触危险时（即局部排气通风或密闭），短时间作业中控制残留风险时使用。在佩戴呼吸装置及维护时，应遵照厂家建议的使用说明进行操作。

手的防护：佩戴 CE 标识（或等同于 CE 标识）的腈类橡胶手套（最小厚度为 0.40 毫米）。污染后及时清洗。当手套内侧被污染，穿孔，或手套外侧的污染物不能除去时，丢弃该手套。进餐、饮水、吸烟或上洗手间前洗手。

眼睛防护：遵照 EN166（使用范围 5 或相当的），佩戴护目镜。

皮肤和身体的防护：穿标准的连体防护服和 5 类工作服。若有潜在较高的暴露风险时，可考虑穿戴高级别的防护设备。尽可能地穿双层衣服，在防化服内着聚酯类棉或棉质衣服，穿在里面的衣服经常专门清洗。

9. 理化特性

9.1 基本理化特性

形态：颗粒状

颜色：白色至浅棕色

气味：轻微特有气味

熔点/范围：181℃

可燃性（固体、气体）：本品不易燃

燃点：345℃

自燃温度：本品不自燃

水中溶解度：可分散的

燃烧指数：CN2局部燃烧无蔓延

氧化特性：根据67/548/EEC令，实验表明本品不具有氧化特性（检测方法为A17，氧化特性）

爆炸性：无爆炸性。方法：92/69/EEC, A.14/ OECD 113

9.2 其他信息

有关理化特性的其他信息未知。

化学品安全技术说明书

10.084%吡虫·诱虫烯水分散粒剂

版本号：01/CN 发布日期：2013-06-21



10. 稳定性和反应活性

10.1 反应活性

热分解温度：>420℃，热解速率：0.5K/min

自热：非自热型

10.2 化学稳定性

在推荐的储存条件下稳定

10.3 危害反应的可能性

在产品储存和操作过程中，未有相关的危害反应发生

10.4 避免的条件

极端温度和阳光直射

10.5 禁配物料

只可以在原包装容器内进行储存

10.6 危险性分解产物

在正常使用条件下，无有害分解产物产生

11. 毒理学资料

急性经口毒性：半数致死量LD₅₀（大鼠）>5000 mg/kg

急性吸入毒性：ATE（大鼠）>5000 mg/m³ (>5 mg/l).接触时间：4h; ATE-急性毒性估计值

急性经皮毒性：ATE（大鼠）>5000 mg/kg; ATE-急性毒性估计值

皮肤刺激性：无（兔子）

眼睛刺激性：无（兔子）

皮肤致敏性：无（豚鼠）

OECD 试验准则 406、Magnusson & Kligman试验法

多剂量毒性评估：

在慢性毒性研究中，吡虫啉未导致任何不利影响和靶器官毒性。

致畸毒性评估：

大量的体内和体外试验表明，吡虫啉没有致畸或基因毒性作用。

致癌性评估：

在老鼠和大鼠的生命周期喂食中，吡虫啉没有致癌作用。

生殖毒性评估：

在两大鼠的研究中，只有对母体大鼠有毒的剂量水平下，吡虫啉会引起生殖毒性。吡虫啉引起的生殖毒性与母体毒性有关。

发育毒性评估：

只有对幼崽有毒的剂量水平下，吡虫啉会引起大鼠的发育毒性。吡虫啉引起的发育毒性与母体毒性有关。

化学品安全技术说明书

10.084%吡虫·诱虫烯水分散粒剂

版本号：01/CN 发布日期：2013-06-21



12. 生态学资料

12.1 环境毒性

对鱼的毒性：对虹鳟鱼(*Oncorhynchus mykiss*) LC_{50} 为 $>1.000\text{mg/l}$

接触时间：96h

对水生无脊椎动物的毒性：对水蚤(*Daphnia magna*) EC_{50} 为 85mg/l

接触时间：48h

上述数值与有效成分吡虫啉有关。

对摇蚊虫 (*Chironomus riparius*) LC_{50} 为 0.0552 mg/l

接触时间：24h

上述数值与有效成分吡虫啉有关。

对水生植物毒性：对近具刺链带藻(*Desmodesmus subspicatus*) EC_{50} $>10\text{mg/l}$

接触时间：72h

上述数值与有效成分吡虫啉有关。

12.2 持久性和生物降解性

生物降解性：不适合本品。

12.3 生物富集性

生物降解性：不适合本品。

12.4 在土壤中的迁移

土壤迁移性：不适合本品

12.5 PBT和vPvB 评估结果

由于不需要化学物质安全报告，因此不相关

12.6 其他不利影响

其他生态学信息：无其他影响

13. 废弃处置

产品：

根据当前法规，必要时咨询现场管理人员和/或当地负责机构，该产品应当运送到废品处理中心或焚烧厂进行处理。

污染的包装：

未完全倒空的包装应按有害废弃物来处置。

未使用产品的废弃物代码：

HW04 农药生产、配制过程中产生的过期原料及报废药品（国内分类）

020108 含有危险化学成分的农药废弃物。

化学品安全技术说明书

10.084%吡虫·诱虫烯水分散粒剂

版本号：01/CN 发布日期：2013-06-21



14. 运输信息

ARD / RID / ADN

UN 编号	3077
货物描述	对环境有害的物质，固体，未另列说明的 (吡虫啉混合物)
运输危害分类	9
包装类别	III
环境危险物	是
危险代码	90
航道代码	E

原则上，本分类对内陆水运航道上邮轮运输无效。

为获得更多的信息请与厂家联系

IMDG

UN 编号	3077
货物描述	对环境有害的物质，固体，未另列说明的 (吡虫啉混合物)
运输危害分类	9
包装类别	III
海洋污染物	是

IATA

UN 编号	3077
货物描述	对环境有害的物质，固体，未另列说明的 (吡虫啉混合物)
运输危害分类	9
包装类别	III
环境危害物	是

特殊注意事项： 见本数据单第6-8节内容。

根据the IBC Code 和Annex II of MARPOL 73/78散货规则： 不能以散货方式运输。

15. 法规信息

中国法规信息：

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面做了相关规定，本文中的危险化学品分类遵照下列国内法规：

化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范（GB20576-2006~GB20602-2006）

化学品分类和危险性公示-通则（GB13690-2009）

吡虫啉

（CAS: 138261-41-3）

《危险化学品名录》： 该物质未列入

《剧毒化学品目录》： 该物质未列入

化学品安全技术说明书

10.084%吡虫·诱虫烯水分散粒剂

版本号：01/CN 发布日期：2013-06-21



《危险货物品名表》：	该物质列入
16. 其它信息 编制说明： 遵照中国的 GHS 法规，于 2013 年 6 月份编制该安全技术说明书。 本 SDS 按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T16483-2008）标准编制；由于孤目前国家尚未颁布化学品 GHS 分类目录，本 SDS 中化学品的 GHS 分类是企业根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准（GB20576-2006~GB20602-2006）自行进行的分类，待国家化学品 GHS 分类目录颁布后再进行相应调整。 免责声明： 本 SDS 中全面真实的提供了所有相关的资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 SDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 SDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本 SDS 的适用性做出独立的判断。在特殊的使用场合下，对由于使用本 SDS 所导致的伤害，本企业不负任何责任。 该资料仅涉及符合其规格的产品并限于以上所述的使用 该说明书只是使用说明书的补充信息资料。不可替代使用说明书。该说明书所含内容基于发布时对产品的了解。 该版本取代之前所有版本。	