

化学品安全技术说明书

0.03%吡虫啉杀蚁胶饵

版本号: 01/CN 发布日期: 2012-05-03



1) 化学品及企业标识

产品信息:

产品名称: 0.03%吡虫啉杀蚁胶饵

产品编号 (UVP): 79212690

用途: 杀虫剂, 杀蚁剂

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, 40789

传真: (总部) +49 (0) 2173-38-7394

负责部门: 原料及运输安全部门
+49 (0)2133-38-3409/3189 (仅对工作日开放)
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:

急性毒性, 口服 类别5;
急性毒性, 经皮 类别5;
对水生生物的慢性危害 类别3,

GHS标签要素:

象形图: 无

警示词: 无

危害说明: 吞咽和皮肤接触可能有害

对水生生物有害, 并且有长期持续的影响。

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。

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。

化学品安全技术说明书

0.03%吡虫啉杀蚊胶饵

版本：01/CN 发布日期：2012-05-03



危险/危害的识别：

物理化学危害：无。

健康危害：吞咽或和皮肤接触时可能有害。

环境危害：对水生生物可能有害，且具有长期持续的影响。

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

化学特性：

饵剂（即用）

0.03%吡虫啉

危险成分

中文名称

化学名称	CAS 号 / EC 号	含量（%）
吡虫啉	138261-41-3 / 428-040-8	0.03

4) 急救措施

一般建议：

正常情况下，该产品不会发生泄漏。一旦发生泄漏，可以按下面的方法处理：脱离危险区域。在转移患者过程中保持稳定的侧卧位，立即脱掉污染的衣物并安全处理。

皮肤接触：

立即用足量水和肥皂清洗。如果症状持续存在，请就医。

眼睛接触：

如眼睛接触，用足量水彻底冲洗，包括眼睑下面，5 分钟后摘掉隐形眼镜继续冲洗，最少冲洗 15 分钟。如果症状持续存在或加重，请就医。

误服：

立即电话联系医生或中毒控制中心。用水漱口，只有在下列条件同时满足时，才能引吐：1.患者完全清醒，2.没有就医条件，3. 吞服量超过一大口，4. 吞服时间不超过一小时。（避免呕吐物进入呼吸道）

给医生的建议：

治疗：

对症治疗。

监控呼吸和心脏功能。

如大量吞服并且误服发生在 2 小时内，可以考虑洗胃，并使用活性炭和硫酸钠。

无特殊解毒剂。

5) 消防措施

适宜的灭火介质：

雾状水，抗乙醇泡沫，干粉或二氧化碳。

由于安全原因不能使用的灭火介质：



高压喷射水

火灾中的特殊危害：

在火灾中有可能产生有危险的气体：一氧化碳 CO

消防用特殊防护：

火灾或爆炸时，避免吸入烟雾。

在火灾中，必要时佩戴自给式呼吸器。

补充信息：

用沙或土围堵灭火介质。

禁止灭火介质流入地下水或水资源。

6) 泄露应急处理

个人防护：

避免接触溢出物和被污染物体的表面。

穿戴好个人防护用品。

环境防护：

禁止排入排水沟、地表水、地下水。

清洁方法：

通常状况下，本产品不易泄露。

一旦有大量泄露，遵照以下建议：使用惰性吸附剂进行吸附（如：沙子、硅胶、酸性粘合剂、普通粘合剂和土）。

彻底清洗地板和被污染物品表面。遵守环保法规。

存放在适当的密闭的容器中等待处理。

补充建议：

有关安全操作信息见第 7 节。

有关个人防护设备信息见第 8 节。

有关废弃物的处置信息见第 13 节

7) 操作处置与储存

操作

安全操作建议：

当对密闭的包装和容器进行操作时，无特殊的防护需求；

遵守相关的操作规程。

储存

对储存区域和容器要求：

保持容器密闭，储存在干燥、阴凉及通风良好的区域。

储存在原始容器中。

储存在只有被授权的人才可以进入的地方。

远离霜冻。

化学品安全技术说明书

0.03%吡虫啉杀蚁胶饵

版本号：01/CN 发布日期：2012-05-03



避免阳光直射。

常规储存建议：

远离食物、饮料和动物饲料。

储存温度：

0℃至 40℃

适宜存储材料：

聚丙烯

内为聚乙烯膜的复合包装

高密度聚乙烯（HDPE）

8) 接触控制/个人防护

工作区各成分的控制参数

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

*OES BCS:拜耳作物科学内部“职业暴露标准”

个人防护用品：

在常规使用和操作时，请参阅标签或说明书。在其他情况下，请按照以下要求操作。

呼吸防护：

通常不需要使用个人呼吸防护用具。呼吸防护用品仅在当所有合理可行的降低在物料中暴露的措施（如围堵或局部通风）已经采取后，短期间内控制残留风险的活动中使用。请遵守呼吸器的操作说明进行佩戴和维护。

手的防护：

佩戴 CE 标记（或相当的）腈类橡胶手套（最小厚度为 0.4 毫米）。污染后及时清洗。当手套内侧被污染，或有破洞，或手套外侧的污染物除不掉时，禁止继续使用该手套。进餐、吸烟、饮水、上洗手间之前请洗手。

眼睛防护：佩戴全封闭安全眼镜。

皮肤和身体防护：穿标准的全身防护服，尽可能地穿双层的衣服。聚酯棉或棉的衣服当穿在防化服的下面，而且穿在里面的衣服也需要经常的进行清洗。

卫生措施：

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

工作服应单独放置。

药剂处理后、饭前立即洗手。

立即脱掉污染的衣物，再次使用前彻底清洗。

污染清洗不掉的衣服可焚烧处理。

9) 理化特性

外观：

形状：高黏度的凝胶体

颜色：无色至微黄色

化学品安全技术说明书

0.03%吡虫啉杀蚊胶饵

版本号: 01/CN 发布日期: 2012-05-03



气味: 淡的特有的气味

安全数据:

pH: 4.0-6.0 (10%, 23°C)

闪点: 无闪点, 不适用

自燃温度: 380°C

密度: 约 1.43g/cm³(20°C)

动力粘度: 20°C, >= 5400 mPa.s 速度梯度: 80/s

氧化性: 无氧化性

爆炸性: 无爆炸性 方法: 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

10) 稳定性和反应活性

危险反应: 按照要求的方法进行存储和操作无危险反应。

在要求的环境条件下稳定。

11) 毒理学资料

急性经口毒性: 半数致死量 (大鼠): > 2500mg/kg

相似制剂试验数据。

急性经皮毒性: 半数致死量(大鼠): > 2000mg/kg

相似制剂试验数据。

皮肤刺激性: 无皮肤刺激性 (兔子)

相似制剂试验数据。

对眼睛刺激性: 对眼睛无刺激性 (兔子)

相似制剂试验数据。

致敏作用: 无致敏性 (豚鼠)

OECD 测试指南 406, Magnusson & Kligma 测试。

相似制剂试验数据。

12) 生态学资料

生态毒理作用:

对鱼的毒性: 半数致死浓度 (虹鳟鱼) 211mg/l

暴露时间: 96 小时

该数值与有效成分吡虫啉有关

对水蚤的毒性: 半数有效浓度 (水蚤): 85mg/l

暴露时间: 48 小时

该数值与有效成分吡虫啉有关

对海藻的毒性: 半数有效浓度 (栅藻): > 10mg/l 生长率;

暴露时间: 72 小时

该数值与有效成分吡虫啉有关

13) 废弃处置

化学品安全技术说明书

0.03%吡虫啉杀蚁胶饵

版本号：01/CN 发布日期：2012-05-03



产品：

遵守当地法规，经现场操作员和当地政府部门许可后，可将产品送去废弃物处理公司进行焚烧处置。

污染的包装：

未清除干净的包装物可视为危险废弃物进行处理。

对废弃产品的处理：

020108 含有危险物质的农药产品。

14) 运输信息

根据国际及国家的相关法规，不属于危险货物。

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

《危险货物名称表》： 该物质列入

16) 其它信息

编制说明：

遵照中国的 GHS 法规，于 2012 年 5 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。

化学品安全技术说明书

0.03%吡虫啉杀蚁胶饵

版本号：01/CN 发布日期：2012-05-03



与前面版本比较，修改之处在边缘处做了高亮显示。本版本取代之前所有版本。