

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：联苯菊酯

化学品英文名：bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methyl

rel-(1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

产品类别：杀虫剂

企业名称：常州铂源作物科技有限公司

地址：江苏省常州市天宁区恒生科技园 53 栋

电话(Tel): +86-519-68208602

传真(Fax): +86-519-85851009

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：

吞咽致命。可能导致皮肤过敏反应。吸入会中毒。怀疑会致癌。长期或反复接触会对器官造成伤害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别：

急性经口毒性 类别 2

皮肤致敏物 类别 1B

急性吸入毒性 类别 3

致癌性 类别 2

特异性靶器官毒性 反复接触 类别 1

危害水生环境 ——急性危险 类别 1

危害水生环境 ——长期危险 类别 1

标签要素：



象形图：

警示词：危险

危险性说明：

H300 吞咽致命

H317 可能导致皮肤过敏反应

H331 吸入会中毒

H351 怀疑会致癌

H372 长期或反复接触会对器官造成伤害

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明:

预防措施:

- P264 作业后彻底清洗。
- P270 使用本产品时不要进食、饮 水或吸烟。
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防 护眼罩/戴防护面具。
- P271 只能在室外或通风良好处使 用。
- P201 使用前取得专用说明。
- P202 在阅读并明了所有安全措施 前切勿搬动。
- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P273 避免释放到环境中。

事故响应:

- P301+P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生
- P321 具体治疗 (见本标签上的.....)。
- P330 漱口。
- P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
- P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
- P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可 重新使用
- P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持 呼吸舒适体位。
- P311 呼叫解毒中心/医生
- P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
- P314 如感觉不适, 须求医/就诊。
- P391 收集溢出物。

安全储存:

- P405 存放处须加锁。
- P403+P233 存放在通风良好的地方。保 持容器密闭。

废弃处置:

- P501 按当地法规处置内装物/容器。

物理和化学危险: 无资料

健康危害: 吞咽致命。可能导致皮肤过敏反应。吸入会中毒。怀疑会致癌。长期或反复接触会对器官造成伤害。

环境危害: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

第三部分 成分/组成信息

成分	CAS号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methyl rel-(1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1 -en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	82657-04-3	100%

第四部分 急救措施

急救:

吸入: 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。

眼睛接触: 分开眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食入: 漱口, 禁止催吐。立即就医。

对保护施救者的忠告: 将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示: 无资料

第五部分 消防措施

灭火剂:

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火, 直流水可能导致可燃性液体的飞溅, 使火势扩散。

特别危险性:

无资料

灭火注意事项及防护措施:

消防人员须佩戴携气式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音, 必须马上撤离。

隔离事故现场, 禁止无关人员进入。

收容和处理消防水, 防止污染环境。

第六部分 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：

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

环境保护措施：收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第 8 部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：

储存于阴凉、通风的库房。

库温不宜超过 37℃。

应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第 10 部分）。

保持容器密封。

远离火种、热源。

库房必须安装避雷设备。

排风系统应设有导除静电的接地装置。

采用防爆型照明、通风设置。
禁止使用易产生火花的设备和工具。
储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

职业接触限值:

组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methyl rel-(1R, 3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2, 2-dimethylcyclopropanecarboxylate	82657- 04-3	GBZ 2.1— 2007	MAC: PC-TWA: PC-STEL:	

生物限制:

无资料

监测方法:

GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定(系列标准), EN 14042 工
作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

工程控制:

作业场所建议与其它作业场所分开。
密闭操作, 防止泄漏。
加强通风。
设置自动报警装置和事故通风设施。
设置应急撤离通道和必要的泻险区。
设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明, 并设置通讯报警系统。
提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备:

呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或
撤离时, 应该佩戴携气式呼吸器。
手防护: 戴橡胶耐油手套。
眼睛防护: 戴化学安全防护眼睛。
皮肤和身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

第九部分 理化特性

外观与性状：白色结晶固体

pH 值：无资料

沸点、初沸点和沸程 (°C)：744.4°C at 760 mmHg

mmHg

闪点 (°C)：165 °C

爆炸极限 [% (体积分数)]：无资料

饱和蒸气压 (kPa)：无资料

相对密度(水以 1 计)：1.212 g/ml

气味阈值 (mg/m³)：无资料

溶解性：水溶性：0.01 g/100 mL

气味：无资料

熔点/凝固点 (°C)：68-71°C

自燃温度 (°C)：无资料

分解温度 (°C)：无资料

蒸发速率 [乙酸 (正) 丁酯以 1 计]：无资料

易燃性 (固体、气体)：无资料

蒸气密度 (空气以 1 计)：无资料

n-辛醇/水分配系数 (lg P)：无资料

黏度：无资料

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应：无资料

避免接触的条件：静电放电、热、潮湿等。

禁配物：无资料

危险的分解产物：无资料。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：

经口：无资料

吸入：无资料

经皮：无资料

皮肤刺激或腐蚀：

无资料。

眼睛刺激或腐蚀：

无资料。

呼吸或皮肤过敏：

无资料。

生殖细胞突变性：

无资料。

致癌性:

无资料。

生殖毒性:

无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触:

无资料

特异性靶器官系统毒性——反复接触:

无资料

吸入危害:

无资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性:

鱼类急性毒性试验: 无资料

溞类急性活动抑制试验: 无资料

藻类生长抑制试验: 无资料

对微生物的毒性: 无资料

持久性和降解性:

无资料。

生物富集或生物积累性:

无资料。

土壤中的迁移性:

无资料。

第十三部分 废弃处置

废弃化学品:

尽可能回收利用。

如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

第十四部分 运输信息

废弃化学品:

尽可能回收利用。

如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作相应的规定:

组分 bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methyl

rel-(1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate CAS: 82657-04-3

中华人民共和国职业病防止法:

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例:

危险品化学品目录 (2015): 未列入

易制爆危险化学品名录 (2017): 未列入

重点监管的危险化学品名录:

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法 (试行):

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例:

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录(2013): 列入

第十六部分 其它信息

制表日期：2024 年 01 月 11 日

修改日期：2024 年 01 月 11 日

声明：本资料只适用于指定的物质，可能并不适用于该物质与其它物质混合后或使用中的情况。本资料是我公司用现有的知识提供的包含了其可靠性和准确性。然而，本公司不对该资料的准确性、可靠性及完整度不作任何承诺和担保。用户自己必须根据自己的应用对该资料的适用性和完整性负责。