

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：精恶唑禾草灵

化学品英文名：Fenoxaprop-p-ethyl

产品类别：除草剂

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

结晶浅褐色吞咽可能有害。，对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 请教医生。，向到现场的医生出示此安全技术说明书。 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。，如呼吸停止,进行人工呼吸。，请教医生。 用肥皂和大量的水冲洗。，请教医生。 谨慎起见用水冲洗眼睛。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。，用水漱口。，请教医生。

GHS 危险性类别

急性毒性，经口 (类别 5), H303

急性（短期）水生危害 (类别 1), H400

长期水生危害 (类别 1), H410

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第 16 部分。

GHS 标签要素，包括防范说明



- 象形图

- 信号词警告

危险申明

H303 吞咽可能有害。

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

预防措施

P273 避免释放到环境中。

事故响应

P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

P391 收集溢出物。

废弃处置

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

当心 - 物质尚未完全测试。

物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

健康危害

H303 吞咽可能有害。

环境危害

H400 对水生生物毒性极大。

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

其它危害物

- 无

第三部分 成分/组成信息

成分	化学别名	CAS号	分子式	分子量
精恶唑禾草灵	恶唑禾草灵， 维利	71283-80-2	C ₁₈ H ₁₆ ClNO ₅	361.78

第四部分 急救措施

必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止，进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入

切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节 2.2）和/或章节 11 中介绍

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

对医生的特别提示

无数据资料

第五部分 消防措施

灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物，氮氧化物，氯化氢气体

灭火注意事项及保护措施

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

第六部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。 避免粉尘生成。 避免吸入蒸气、气雾或气体。 保证充分的通风。 将人员疏散到安全区域。 避免吸入粉尘。

有关个人防护,请看第 8 部分。

环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。 避免排放到周围环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集和处置时不要产生粉尘。 扫掉和铲掉。 放入合适的封闭的容器中待处理。

参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

第七部分 操作处置与储存

安全操作的注意事项

避免形成粉尘和气溶胶。

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。有关预防措施,请参见章节 2.2。

安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。

建议的贮存温度 2 - 8 °C

第八部分 接触控制/个体防护

控制参数

危害组成及职业接触限值

没有已知的国家规定的暴露极限。

暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双手

所选择的保护手套必须符合法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

身体保护

根据危险物质的类型,浓度和量,以及特定的工作场所选择身体保护措施。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害，请使用 N95 型（US）或 P1 型（EN 143）防尘面具。

呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。

第九部分 理化特性

基本的理化特性的信息

外观与性状形状	结晶颜色:浅褐色
气味	无数据资料
气味阈值	无数据资料
pH 值	无数据资料
熔点/凝固点	80-84°C
初沸点和沸程	无数据资料
闪点	无数据资料
蒸发速率	无数据资料
易燃性(固体,气体)	无数据资料
蒸气压	无数据资料
蒸气密度	无数据资料
密度/相对密度	无数据资料
水溶性	无数据资料
正辛醇/水分配系数	logPow:4.6
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
黏度	无数据资料
爆炸特性	无数据资料
氧化性	无数据资料

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

危险反应

无数据资料

应避免的条件

无数据资料

禁配物

强氧化剂

危险的分解产物

在着火情况下, 会分解生成有害物质。- 碳氧化物, 氮氧化物, 氯化氢气体其他分解产物 - 无数据资料

當起火時:見第 5 節滅火措施.

第十一部分 毒理学资料

毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 3,150 - 4,000 mg/kg

LC50 吸入 - 大鼠 - 4 h - > 1,224 mg/m3

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

IARC: 此产品中所有含量大于等于 0.1%的组分中, 没有被 IARC 鉴别为已知或可能的致癌物。

生殖毒性

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

化学物质毒性作用登记: 无数据资料

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第十二部分 生态学资料

生态毒性

对鱼类的毒性 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - 0.46 mg/l - 96.0 h

对藻类的毒性 IC50 - *Desmodesmus subspicatus* (绿藻) - 0.51 mg/l - 72 h

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

无数据资料

土壤中的迁移性

无数据资料

PBT 和 vPvB 的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

其他环境有害作用

对水生生物毒性极大。

第十三部分 废弃处置

废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚烧炉中燃烧

污染包装物

按未用产品处置。

第十四部分 运输信息

联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 3077 国际海运危规 / IMDG: 3077 国际空运危规 / IATA-DGR: 3077

联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 对环境有害的固态物质, 未另列明的 (芬诺沙普-对-乙基)

ADR/RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (芬诺沙普-对-乙基)

国际海运危规: 对环境有害的固态物质, 未另列明的 (芬诺沙普-对-乙基)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Fenoxaprop-P-ethyl)

国际空运危规: 对环境有害的固态物质, 未另列明的 (芬诺沙普-对-乙基)

IATA-DGR: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Fenoxaprop-P-ethyl)

运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 9 国际海运危规 / IMDG: 9 国际空运危规 / IATA-DGR: 9

包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: III 国际海运危规 / IMDG: III 国际空运危规 / IATA-DGR: III

环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/欧洲负责铁路运输的机构: 是

国际海运危险货物规则 (IMDG) 海洋污染物 (是/否): 是

国际空运危规: 是

特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输, 请按规定路线行驶。

禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

第十五部分

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规适用法规

中华人民共和国职业病防止法

职业病危害因素分类目录：未列入

危险化学品安全管理条例

危险品化学品目录（2018）：未列入

危险化学品环境管理登记办法

重点环境管理危险化学品目录（2014）：未列入

麻醉药品和精神药品管理条例

麻醉药品品种目录（2013）：未列入

精神药品品种目录（2013）：未列入

新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录：未列入

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

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。