



农用杀虫剂

别名 许多具体的商品名称，通常被称为杀虫剂。

CAS 登记号 物质

各种 请参阅 AFIRM RSL 中描述的完整杀虫剂清单¹

可能出现在

- 植物纤维（主要是棉花），但可能存在于大麻、剑麻、亚麻中
- 动物纤维
- 动物毛皮

杀虫剂是旨在预防、摧毁、抵抗或减轻任何有害生物危害的物质或物质的混合物。杀虫剂还可包括旨在用作植物调节剂、脱叶剂或干燥剂的物质或物质的混合物。

在供应链中的使用

可在上游农业生产过程中使用杀虫剂来对付各种害虫。也可以将杀虫剂加入动物皮毛（如皮革）或天然纤维（如羊毛）。杀虫剂也可用于防控设施周围的害虫或植被。

杀虫剂（农用与后效）限用原因

- 全球主要市场均通过立法限制杀虫剂在成品中的使用。
- 多个国际组织已经限制或逐步淘汰特定的杀虫剂，如：
 - 世界卫生组织 (WHO) 根据急性风险所列出的危险杀虫剂类别 1A（极度危险）和 1B（高度危险）²
 - 《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》附件 A 和 B 中所列的杀虫剂³
 - 《鹿特丹公约》附件 III 中所列的杀虫剂⁴
- 可在下列外部数据库中找到很多化学品的化学品危害性信息：
 - GESTIS 物质数据库：[此处（外部链接）](#)
 - 美国国家医学图书馆：[此处（外部链接）](#)
 - 美国职业安全与健康管理局专业化学数据库：[此处（外部链接）](#)

从您的供应商采购合规材料

- 请联系您的供应商并告知您需要制造的材料应符合现行 AFIRM RSL 中的限值要求。¹
- 要求供应商提交材料合规性确认或来自第三方实验室的测试报告。
- 收到材料后，请考虑执行基于风险的测试，以确保符合现行 AFIRM RSL 中的限值要求。
- 请与您的材料供应商共享此信息表，以供其全面了解并理解您的采购需求。
- 与瑞士良好棉花发展协会等合作伙伴合作，重点关注上游供应商和农业实践，以减少或消除有害杀虫剂的使用。

从您的化学品供应商采购合规制剂

- 对于所有制剂，请提供符合现行全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 要求的安全数据表 (SDS) 文件。
- 请与您的化学品供应商确认是否有适合您生产需要的更安全的替代品。
- 在采购任何制剂之前，必须审查其化学特性，以确保存在适用于化学品的相应防护设备、化学品储存设施、设施工程控制和相关的处理/处置设施。



化学品信息表
第 2.0 版 | 2021 年 3 月

更安全的替代品

- 更安全的替代品可用于生产设施内部和周边。
- 使用的任何杀虫剂都只能以适当的施用量使用，且必须正确施用。
- 施用的任何杀虫剂都必须从化学危害的角度，根据使用情况并同时考虑最终用户和所需的上游加工进行审查。
- 上游替代品取决于特定的害虫类型。
- 杀虫剂的安全替代品包括施用较少的化学品，以及改善原料和成品的储存和运输环境。

附加信息

请访问欧洲化学品管理局 (ECHA) “高度关注物质的候选清单”，以查看多种限用物质的档案
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>。

一般而言，农用杀虫剂会在相对较短的时间内在环境中分解。必须避免过度施用等错误的杀虫剂应用方式，因为这可能会导致意外流入地表水体或增加人体暴露的可能性。

参考资料

¹ 服装及鞋袜国际 RSL 管理工作组限用物质清单 (AFIRM RSL) <http://afirm-group.com/afirm-rsl/>

² 世界卫生组织按危害性建议的杀虫剂分类 https://www.who.int/ipcs/publications/pesticides_hazard_rev_3.pdf

³ 《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》(2004 年) <http://www.pops.int/TheConvention/Overview/tabid/3351/Default.aspx>

⁴ 《鹿特丹公约》附件 III 中的化学品 <http://www.pic.int/TheConvention/Chemicals/AnnexIIIChemicals>