

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。

农用与后效杀虫剂限用原因

- 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）
 - 《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
 - 《鹿特丹公约》附件 III 中所列的杀虫剂
- 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）](#)
 - 美国国家环境保护局专业化学数据库：[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。

- 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具有更安全的可用替代品，可作为适合您生产需求的合适替代品。



- 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。

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 Apparel and Footwear International RSL Management Group (Ed.). (2018, January 31). (服装及鞋袜国际 RSL 管理工作组 (版)。 (2018 年 1 月 31 日)。) Restricted Substances List (RSL). (限用物质清单。) 摘自

<http://afirm-group.com/afirm-rsl/>
