

Route of Entry

Mandarin Video Dialogue - Part One

暴露和症状

1. 您接触农药的方式有四种，即：皮肤（真皮）、眼部（眼睛）、肺部（呼吸）和口（口腔）接触。
2. 在所有接触方式中，皮肤接触占 97%。身体不同部位吸收制剂的能力也不同。与乳化浓缩物等油性液体制剂不同，水溶性液体或粉末、可湿性粉剂、粉剂和颗粒剂农药不易于渗透。
3. 喷洒技术影响接触程度。高度接触经常发生在高空喷洒期间，如用高空风机施用粉末或对牲畜和宠物进行浸渍。手套和手可将农药传输给其他身体部位。接触程度还取决于所使用的 PPE、喷洒者的年龄以及身体健康状况。
4. 在某些条件下眼部接触可能会特别危险。
5. 眼部接触可能因接触气载尘埃、颗粒、溅出或溢出的液体、破裂的软管、喷雾或使用污染的手或衣物揉眼睛而导致。
6. 肺接触可能会在搅拌、添加农药或喷洒农药时发生。
7. 吸入可能会导致鼻、喉和肺组织损伤，并进入血液系统，可能会损坏其他器官。
8. 口接触可能会在搅拌、添加农药和喷洒或清洁设备期间发生。切勿用嘴清洁喷嘴。切勿在未洗手的情况下饮食或吸烟。
9. 切勿将化学制品倒入未标记的容器或存储在公共区域。
10. 应对所有农药量杯和容器进行标记，并与食物或饮料隔离存储。
11. 急性中毒由单次的一次性接触事故而导致，在接触几秒钟或几分钟内即会发生。
12. 慢性中毒由长期接触而导致，在接触数周、数月或数年中发病。在处理农药和喷洒时通过限制接触

和遵循所有标签说明进行操作，可最大化减少发生慢性中毒。

13. 中毒症状比较明显，例如，恶心、头晕、瞳孔缩小、目眩、出汗、呕吐和腹泻。长期喷洒可能会导致基因改变、良性或恶性肿瘤、生育异常、血液疾病、神经紊乱等等。

14. 肝脏和肾脏是过滤和分解体内化学物质的主要器官。

15. 非溶解性化学物质无法分解，最终会存储在人体堆积的脂肪和母乳中。

16. 体内会产生有助于解毒化学物质的酶。但是，持续或频繁接触可能会破坏身体分解和代谢这些化学物质的能力。

17. 因为症状差别较大，医护人员需要经过培训才能进行正确辨别和治疗。环境保护局（EPA）已出版了一本名称为《农药中毒辨别与管理》的手册，可通过 EPA 网站进行购买。

18. 如果在接触农药 24 小时内出现症状，请立即就医。就医时请携带农药标签。这有助于确定适当的治疗方案。像流感、肺炎或甚至宿醉等常见病也有与接触农药中毒有类似的症状。但是，采取一切措施并就医有助于排除农药中毒。