化学农药有效成分

四聚乙醛 Metaldehyde

技术说明书 · 规格修订日期 2026-10-27

标示含量与允许波动范围依据联合国粮农组织与世界卫生组织（FAO/WHO）农药规格手册，各项指标采用 CIPAC 方法检测，每批货的检验报告给出实测值。

1 产品标识

项目	内容
CAS 号	108-62-3
分子式	C8H16O4 (176.21 g/mol)
PubChem 记录	CID 61021
化学类别	杀螺剂，乙醛的环状四聚体

2 规格与标示含量

规格	含量与允许波动范围
四聚乙醛 98% 原药	⩾ 98% (980 g/kg)
四聚乙醛 6% 颗粒剂	6 ± 0.6%
四聚乙醛 10% 颗粒剂	10 ± 1%
四聚乙醛 15% 颗粒剂	15 ± 0.9%
四聚乙醛 40% 悬浮剂	40 ± 2%
四聚乙醛 80% 可湿性粉剂	80 ± 2.5%

3 各剂型质量指标

© 2026 Huasheng Bio Limited

原药

项目	指标	方法
有效成分含量	不低于标示最低含量，不设上限	CIPAC
有效成分鉴别	经鉴别试验确认	CIPAC
相关杂质	符合该有效成分 FAO 规格规定的限量（如有）	CIPAC
水分、不溶物与酸碱度	按该有效成分规格要求标明	MT 30.6 · MT 191

悬浮剂

项目	指标	方法
有效成分含量	标示含量，允许波动范围见各规格	CIPAC
倾倒性	倾倒后残余物 ≤ 5%	MT 148.2
自发分散性	CIPAC D 标准水中 5 分钟后 ≥ 60%	MT 160.1
悬浮率	CIPAC D 标准水中 30 分钟后 60% 至 105%	MT 184.1
湿筛试验	75 µm 试验筛残余 ≤ 2%	MT 185.1
持久起泡性	1 分钟后 ≤ 60 mL	MT 47.3
低温稳定性	0 ± 2 °C 贮存 7 天后，悬浮与湿筛指标仍符合规格	MT 39.3
热贮稳定性	54 ± 2 °C 贮存 14 天后，有效成分含量不低于贮前的 95%，物理指标仍符合规格	MT 46.4

可湿性粉剂

项目	指标	方法
有效成分含量	标示含量，允许波动范围见各规格	CIPAC
湿筛试验	75 µm 试验筛残余 ≤ 2%	MT 185.1
悬浮率	CIPAC D 标准水中 30 分钟后 60% 至 105%	MT 184.1
润湿性	不经搅动 1 分钟内完全润湿	MT 53.3
持久起泡性	1 分钟后 ≤ 60 mL	MT 47.3
热贮稳定性	54 ± 2 °C 贮存 14 天后，有效成分含量不低于贮前的 95%，物理指标仍符合规格	MT 46.4

保质期：按标签储存条件，自放行之日起两年，标签另有规定的除外。

FAO/WHO《化学农药规格制定与使用手册》第三版（2025）
https://doi.org/10.4060/cd7934en

4 危险性、运输与海关编码

项目	内容
欧盟统一分类	Flam. Sol. 2; Repr. 2; Acute Tox. 3 (Oral); Aquatic Chronic 3
危险说明	H228, H361f, H301, H412
GHS 象形图	GHS02, GHS08, GHS06
运输分类（纯品）	UN 1332，第 4.1 类，包装类别 III
HS 编码（原药，欧盟海关）	2912.50
HS 编码（制剂）	3808.99
FAO 规格	FAO 尚未发布该有效成分规格

5 包装与供货条款

项目	内容
原药	25 kg 纸板桶或内衬编织袋；液体原药为 200 L 桶装
液体制剂	100 mL 至 1 L 瓶装；5、10、20 L 桶装；大包装为 200 L 桶与 1,000 L 吨桶
固体制剂	100 g 至 1 kg 铝箔袋；5、10、25 kg 袋装、箱装或纸板桶
起订量	制剂每个规格 1,000 L 或 1,000 kg 起；原药 1,000 kg 起。样品与登记试验用量可少于起订量。
交货期	一般为订单确认及标签确认后 25 至 40 天。
贸易条款	中国港口 FOB、CFR 或 CIF；危险货物按《国际海运危险货物规则》包装并备齐单证。
付款方式	电汇（T/T）或即期不可撤销信用证。

6 说明

获准用途因国家而异，以目标市场的登记标签为准。

每批货随附对应供货配方的现行安全技术说明书。

产品页面: https://huasheng.bio/zh/products/cp-metaldehyde

© 2026 Huasheng Bio Limited