

江西海多化工有限公司
中国江西省九江市永修星火工业园天虹大道 6 号
电话：（86）0792-3170318
传真：（86）0792-3170355



产品描述

H-625 除草剂专用助剂是基于烷氧基改性聚三硅氧烷的润湿剂，作为渗透剂应用于除草剂中（如草甘膦）。传统三硅氧烷可能抑制杂草对草甘膦的吸收。H-625 可以帮助克服此问题，相比传统的基于牛脂胺聚氧乙烯醚的喷雾助剂，能够提供更强的功效。

虽然，多数的三硅氧烷超级展扩剂是优异的渗透润湿剂（如 H-77 助剂），但研究显示展扩性能并不总是有益于除草剂的吸收与功效（图 1）显示超级展扩剂可降低单位面积除草剂的浓度，在某些情况下被认为限制了杂草对除草剂的吸收。有证据表明不具有超级展扩的有机硅喷雾更有利于除草剂的表皮渗透，使单位面积除草剂的浓度保持较高水平。

H-625 被设计为结合三硅氧烷的渗透性能，但限制超级展扩性能，以达到平衡点。

由于 H-625 喷雾助剂的独特成分，在用量仅是传统牛脂胺聚氧乙烯醚四分之一时，仍可达到更好效果（图 2）说明在使用草甘膦防治稗草时，与三硅氧烷超级展扩剂（H-77）和牛脂胺聚氧乙烯醚（15 乙氧基）相比，是一种更有效的助剂。

主要特性和典型优势

- *促进除草剂快速渗透入杂草
- *控制展扩性，克服三硅氧烷和草甘膦在杂草上的拮抗性
- *底用量：25-50 克/升制剂

同等于：迈图 Silwet 625

图1：展扩对除草剂的叶面分布的作用

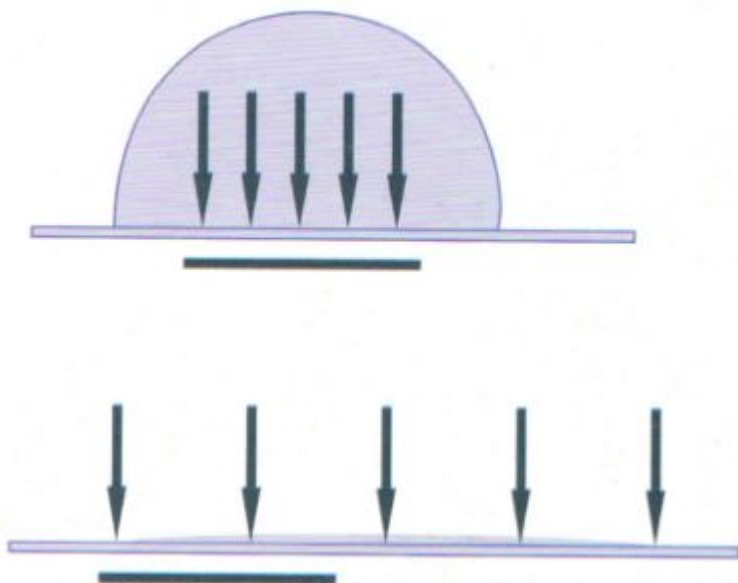
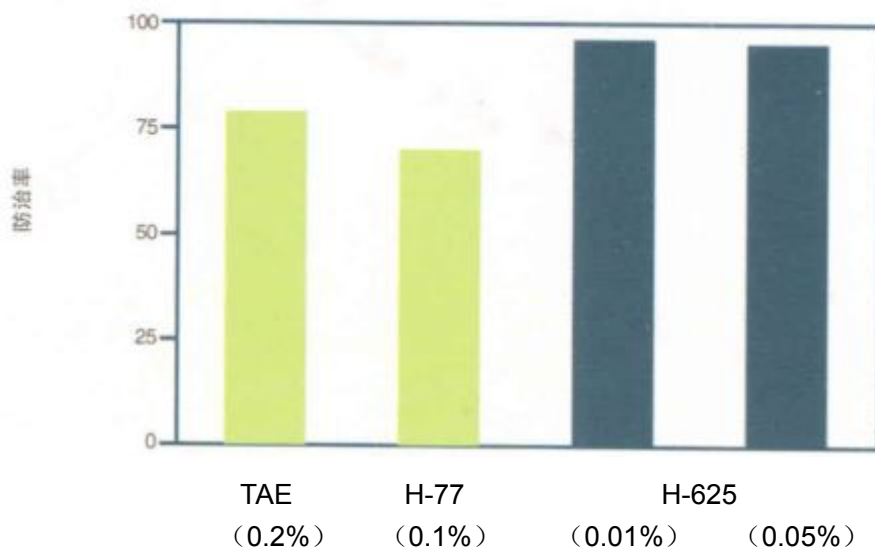


图2：助剂对草甘膦防治稗草的影响

(喷药2小时后下雨，14天后观察结果)



TAE:牛脂胺聚氧乙烯醚

*草甘膦异丙胺盐的含量为 0.75%，喷雾量 100 升/公顷，施药后 2 小时模拟降雨量 2.5 厘米

产品指标

外观	清澈的琥珀色液体
表面张力 (0.1%, mN/m)	33mN/m
粘度值(cst @25 °C)	100-150
展扩直径 (25/25 °C)	7mm

使用和应用

H-625 可作为一个组成应用于农药配方中：虽然有机硅表面活性剂在酸、碱条件下会水解，但讲配方的 PH 值调整至 6-8 就可以实现理想的功效，同时建议按不低于最终喷雾稀释倍数 0.05% 的标准在配方中贴加 **H-625**，根据一般除草剂配方用量，推算为 H-625 的含量为 25-50 克/升配方。

H-625，加入桶混喷雾：可提高除草剂的功效。如果喷雾混合液的 PH 在 5~8，并在制备后 24 小时内使用，H-625 可发挥最佳效果。

H-625 在桶混中适用剂量为 0.025%~0.1%

安全防护

使用前，请仔细阅读安全数据表 (MSDS) 和容器标签的身体和健康的危害信息。

贮存和使用期限：

产品密封包装后贮存于阴凉、干燥处；使用期限三年。

包装

H-625 可适用于 200L 桶和 1000L IBC 桶 或者其他。

法律声明

此处提供的信息是准确无误的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途，而进行的测试。我们特别声明，不作任何其他明示或暗示对特定目的适用性或适销性的保证，以及不对任何间接或附带性的损害责任。



商标已被江西海多化工有限公司注册于中国。