

农用有机硅喷雾助剂

产品名称	农用有机硅喷雾助剂
公司名称	江西海多化工有限公司
价格	90.00/公斤
规格参数	
公司地址	江西省九江市永修县杨家岭星火工业园天虹路6号
联系电话	0792-3170318 13870276182

产品详情

h-77农用有机硅喷雾助剂

cas: 27306-78-1

产品描述 h-77喷雾助剂是基于烷氧基改性聚三硅氧烷,具有超级展扩能力的表面活性剂。h-77喷雾助剂降低喷雾溶液表面张力的能力远大于常规助剂。h-77喷雾助剂在0.1%浓度(重量比)可使水的表面张力降至约20.5mn/m,而10-乙氧基辛基苯(一种常用的非离子表面活性剂)在浓度1%(重量比)时,只有使水的表面张力降至30 mn/m。比较常规喷雾助剂,h-77喷雾助剂能够更有效地降低溶液的表面张力。由于h-77是一种超级展扩的表面活性剂,可降低喷雾溶液与叶面的接触角,从而增加了喷雾的覆盖面。而且,h-77可促进药液通过叶片气孔的吸收,喷雾溶液通过此途径被植物吸收而耐雨水冲刷,从而提高了使用的可靠性。

h-77在常态下为非离子,可应用于大部分农药配方中。

主要特点: 1.超级展扩剂 2.可以减少喷雾量 3.促进药液快速吸收(耐雨水冲刷) 4.增加药液喷雾的覆盖面 5.非离子 6.符合环保要求(epa 40cfr 180.910)

物理特性:

表面张力(0.1%)	20.5 mn/m
浊点(0.1%)	<10 ° c

粘度值(25 ° c)	20cst
比重(25/25 ° c)	1.007
闪点	116 ° c

使用方法

配方中,h-77喷雾助剂可作为一个组分应用于农药配方中。虽然有机硅表面活性剂在酸,碱条件下会水解,但将配方缓冲至ph6.5-7.5就可以实现理想的功效,同时建议在总配方中h-77喷雾助剂的浓度不低于5%.

桶混：h-77喷雾助剂作为桶混助剂,可提高喷雾覆盖面,促进吸收和降低喷雾量。如果喷雾混合液的ph在5-8,并在制备后24小时内使用,h-77可发挥最佳效果。高喷雾量并添加大剂量表面活性剂的喷雾中,不需要加入h-77喷雾助剂而达到满意的覆盖面。实际上,通常在低喷雾量中加入0.025%-0.1%的h-77即可达到足够的覆盖面。h-77已经在全球成功地应用于喷雾中,典型的用法如下：

植物生长调节剂	0.025-0.05%
除草剂	0.025-0.15%
杀虫剂	0.025-0.1%
杀菌剂	0.015-0.05%
肥料及微量元素	0.015-0.1%

包装与贮存：

200l塑桶或ibc容器。

产品密封包装后贮存于阴凉、干燥处，贮存期一年。

按非危险品运输。

相当产品: silwet I-77, motentive

h-77 spray adjuvant for agricultural applications

cas: 27306-78-1

functions and features:

h-77 spray adjuvant is an agro trisiloxane alkoxyolate active agent, when mixed with pesticide by a certain percentage, it can remarkably increase the pesticide 's residual volume, extend the residual time and advance the penetrating power, which is very useful for improving the effect, reducing the amount, saving cost, and decreasing the pollution to environments.

main features:

super spreadability, excellent penetrability, efficient systemic absorbency and conductivity, fine restabce to scouring, easy to be mixed, high security and stability.

enhance attachment solution to improve the utilization of pesticides;

excellent wetting and expansion to increase coverage and improve the effectiveness of pesticides;

promoting the systemic pesticide 's penetrability to improve resistant to scouring;

lower spray volume, economize pesticide and water rationally, save time and work;

reduce pesticide residues and the loss of pesticide.

product specifications:

appearance: colorless to light amber liquid

surface tension (0.1%): <20.5 mn / m

cloud point (0.1% ,) <10

viscosity (25) : 20 mpa.s

packaging & storage : 200l plastic drum or ibc。 store in seal drum at room , dry place , usable life 1 year.。

the same product: silwet I-77, motentive