农用有机硅增效剂KX-200 新农药助剂

产品名称	农用有机硅增效剂KX-200 新农药助剂
公司名称	金坛晨煜玻璃钢有限公司
价格	580.00/桶
规格参数	品牌:KX-200 剂型:浓乳剂
公司地址	中国 江苏 金坛市 尧塘工业园区尧汤公路东侧
联系电话	86 0519 82800077 13806140088

产品详情

品牌 KX-200 剂型 浓乳剂

农用有机硅增效剂kx-200

农用有机硅增效剂kx-200基本组成为有机硅聚氧乙烯醚化合物，具有低的表面张力，良好的展着性、渗透性及乳化分散性，是一种新型高效的农药助剂。易溶于甲醇、异丙醇、丙酮、二甲苯和二氯甲烷等，可分散于水，能作为喷雾改良剂、叶面吸收助剂、活化剂等。

【技术指标】

外观： 无色直至浅黄色透明液体

比重：g/cm31.010粘度25°C（mpa.s）： 20~40浊点（0.1%水溶液）： ＜10°C

接触角（石蜡基表面）： 0 °

表面张力25°C0.1%水溶液(mn/m)：＜22.0

有效成分（%）： 100

离子类型：非离子型【化学性能】

kx-200对原药不分解

kx-200残留农药检测合格

kx-200对环境无明显影响

【产品特点】

1、迅速提高药效：特殊的分子结构设计使kx-200有很低的表面张力在油性表面可以很好的铺展。最突出的特点是超级扩展能力能显著提高农药的有效利用率，提高药效30-50%(减少原药使用量30-50%)。增强药液在植物体表或害虫体表的湿润、黏附及展着能力，抗雨水冲刷，从而提高药效。

见图一，0.1%本增效剂的悬滴和在石蜡基表面接触角情况。

(a) 0.1%增效剂与石蜡基接触角	(b)水与石蜡基接触角

图1 0.1%本增效剂的悬滴和在石蜡基表面接触角情况

2、优良耐水解性：kx-200具有极强的耐雨水冲刷及水解性能，避免因为水解产生不良成份造成对原药性能的影响。

3、迅速润湿作物：kx-200减少液滴与叶面之间的接触角，可轻易湿润几乎所有种类的叶面，使药液到达难以润湿的地方，促进药液快速吸收。增加农药覆盖面积，突出的作用是极强的铺展和润湿能力。植物的茎、叶大都含有蜡质成分，药液中添加少量本品可大大增加了药液与植物叶、茎的接触面，是药液迅速扩展，药液可由植物叶片气孔快速渗入快速吸收， 见图二。

（a）未添加增效剂药液在植物叶表面的状态	（b）添加增效剂药液在植物叶表面的状态

图二增效剂对药液在植物叶表面状态影响3、节水省力省钱：在喷雾过程中添加kx-200，可减少单位面积农药使用量和用水量，减少劳动量，降低人工成本。4、安全与环保：具有比普通的脂肪胺、乙氧基醇类等表面活性剂更低的植物毒性和环境危害，极大地减少对人类和环境的不良影响。毒性小，对环境友好。【使用范围】kx-200可以作为喷雾改良剂、叶面吸收助剂、活化剂等，广泛应用于杀虫剂、杀菌剂、除草剂、叶面肥、植物生长调节剂、微量元素和生物农药等农用化学品的喷雾混合液中，特别适合内吸型药剂。

【使用方法】1、桶混喷雾使用

通常每20公斤喷雾液中添加5克kx-200（4000倍），混匀即用。如需促进内吸型农药的吸收，应适当增加kx-200的用量。

一般情况下：

杀虫剂：每5克可配药液5～20公斤杀菌剂：每5克可配药液10～35公斤除草剂：每5克可配药液3.5～20公斤植物生长调节剂：每5克可配药液10～20公斤肥料与微量元素：每5克可配药液5～35公斤使用时，先将

农药溶解，加80%水混匀后加入kx-200，再加至100%水量混匀即可。建议使用kx-200时，用水量减为常规量的1/2（推荐）或2/3，单位面积用药量可减为常规剂量的70-80%，建议采用细喷头低流量高压喷雾器。

2、农药原液使用加入农药原液中，建议按0.5～5%的量加入。调节农药配方的ph值为6-8。为达到最佳经济效果应在使用前根据不同的农药品种做相容性试验。

【注意事项】

由于有机硅表面活性剂的表面张力极低，在使用kx-200时，应保护好眼睛，喷药作业时应加强个人防护。

安全：本品系非危险品。

【包装与贮运】

包装本品包装规格为5g/支、25kg、50kg、200 kg塑桶或按用户要求定制。贮运5～30°C密封贮存，运输、贮存中应避免高温和冰冻、防阳光直晒，保质期24个月。