大量元素肥抑晶剂 CI-40

产品概述

大量元素肥抑晶剂是一种专为液体水溶肥及高浓度大量元素肥料设计的功能性添加剂。其主要功能是预防和解决肥料在低温或高浓度条件下产生的结晶、析出问题，从而保障肥料溶液的稳定性与均匀性，确保肥效充分发挥。

作用机理

本产品通过特定的化学作用，有效增大溶液中无机盐组分的溶解度，抑制晶体形成与生长，使肥料在冷却或静置后仍能保持均匀的液态状态，避免养分损失。

产品参数

外观： 无色至淡黄色透明液体

活性含量： 约 40%

pH 值： 7.0±1

黏度（25°C，mPa.s）： 40-600

适用范围

适用于各类可能出现结晶问题的液体水溶肥，比如以尿素、磷酸二氢钾、硫酸钾、硝酸钾等为主要原料配制的高氮型、高磷型、高钾型或平衡型大量元素液体肥料。对土壤、作物无损害，易生物降解，不含重金属，适用于酸性、中性及碱性肥料体系。

使用方法/用量

添加时机：建议在肥料生产流程的后期添加，肥料溶液降温之后，罐装之前加入。

添加比列：添加量根据具体肥料配方、浓度以及预期储存或使用环境进行调整，添加量为液体肥总重量的 0.5-2%，具体用量根据配方实际需要调整。

添加方法：将计算好的抗析晶剂加入肥料溶液中，充分搅拌均匀即可。

包装和储存

30KG/50KG 塑料桶；产品在未开启的原装容器内且储存温度在+5°C 至+40°C 之间时，保质期为 12 个月（自生产之日起）。