

ICS 71.100.50
B 71
备案号:21289—2007

SB

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10434—2007

木材防腐剂 铜硼唑-A型(CBA-A)

Wood preservative—Copper Boron Azole-Type A(CBA-A)

2007-07-24 发布

2007-12-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 要求	1
3 试验	1
4 标志、包装、运输和贮存	5

前 言

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。

本标准负责起草单位：木材节约发展中心。

本标准参加起草单位：木材节约发展中心、东莞天保木材防护科技有限公司、考伯斯-奥麒木材保护有限公司、长春市新阳光防腐木业有限公司、上海大不同木业有限公司。

本标准主要起草人：金重为、喻迺秋、马守华、陶以明、张祖雄、邱伟建。

本标准为首次发布。

木材防腐剂 铜硼唑-A 型(CBA-A)

1 范围

本标准规定了铜硼唑-A 型(CBA-A)木材防腐剂的要求、试验、标识、包装、运输和贮存等。

本标准适用于以非水溶性的二价铜化合物、硼化合物和唑类化合物为主要活性成分,溶解在乙醇胺和表面活性剂中制得的水载型复合木材防腐剂。

CBA-A 木材防腐剂适用于处理建筑用材、园林景观用材、矿用木材以及其他与土壤和淡水接触的木材,以达到防腐、防虫(蚁)的目的。

2 要求

2.1 外观:深蓝色液体,无沉淀物。

2.2 有效成分应符合表 1 要求。

表 1 CBA-A 木材防腐剂有效成分表

有效成分	指 标 ^a
铜(以 Cu 计)/(%)	44.0~54.0(49)
硼(以 H ₃ BO ₃ 计)/(%)	44.0~54.0(49)
唑(以戊唑醇计)/(%)	1.8~2.8(2)
^a 括号内的数值为代表性值。	

2.3 pH 值:8~11。

2.4 二价铜化合物原料应该是纯度高于 95%(无水基)的碱式碳酸铜、氧化铜等,不能用硫酸铜、氯化铜等水溶性铜盐。戊唑醇(无水基)原料的纯度应高于 95%。硼酸(无水基)的纯度应高于 99.5%。

2.5 配制 CBA-A 防腐剂时,乙醇胺质量应为铜质量的(3.8±0.2)倍。

3 试验

3.1 取样

3.1.1 组批

每批产品的最小取样数量符合表 2 要求。

表 2 每批产品的最小取样数量

一批产品的总件数	取样的件数
≤10	1
11~20	2
21~260	每增加 20 件增抽 1 件,不到 20 件按 20 件计
≥261	15

3.1.2 取样

采用随机取样的方法取样,先将选中的产品桶中的防腐剂搅拌均匀后,用清洁干燥的取样器从每桶产品的上、中、下部(即从产品高度的 1/4、1/2、3/4 处)等量取样,所取试样总量不得少于 300 mL。

将取得的所有试样混合均匀后,等量装入两个清洁干燥密封良好的磨口瓶中,瓶上标签注明产品名