

TETOL FB

Égés-késleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni faanyag-védőszer

OKBI BT 218002; ÉME A-38/2000 (A-2099/2007); TMI-164/2007

GYÁRTJA:

TETOL KFT.

1097 BUDAPEST

TAGLÓ U. 11-13.

TELEFON: +36 1 215-0446

TELEFAX: +36 1 215-7980

Általános leírás

Fenyő és lombos faanyagok tűz- gomba- és rovarkárosítással szembeni megelőző és részleges megszüntető védelemre szolgáló készítmény. A faanyagvédőszer ammónium- és bórvégyleteket tartalmazó, vízben oldható sókeverék. Hő hatására víz és a lángot fojtó ammóniagáz keletkezik, valamint a felület izzik, ill. szenesedik, lánggal nem ég.

Felhasználási terület

Beltéri, max. 75%-os relatív páratartalmú, a csapadék közvetlen hatásaitól védett épületszerkezetek (tetőszerkezetek, párnafák, fa nyílászáró szerkezetek, fa födémek, egyéb építési faanyagok) égés-késleltetésére, gomba és rovarkárosítók által veszélyeztetett faanyagok megelőző védelmére alkalmas. A készítményt olyan helyre célszerű felhasználni, ahol a faanyag védelme mellett a beépített faanyagok nehezen éghetővé tétele a cél, ill. ha az előbbi követelményt építési vagy tűzvédelmi hatóság kötelező (vagy ajánlott) jelleggel előírja.

Nem alkalmazható

Kültérben, valamint játékok, méhkasok, hajtató- és üvegházak faszerkezeteinek, valamint élelmiszerekkel, takarmánnyal közvetlenül érintkező faanyagok védőkezeléséhez. (pl. gyümölcsös ládák).

Védőhatás

Célszerű a kezelést 5-10 évenként ellenőrizni és szükség esetén megismételni. Ha a vizsgálat során a bevonat nem bizonyul megfelelőnek, egy újabb réteg felhordása szükséges. A már kezelt faanyag újbóli felülvizsgálata különösen akkor indokolt, ha a környezet páradús, mert a lecsapódó nedvesség miatt a védőszer veszíthet hatásosságából. A rovarok elleni védelmet bőr hatóanyagok biztosítják, de mivel ezek kizárólag gyomorméregként hatnak a rovarra, a faanyag felületi védelme nem biztosítja a teljes faanyag rovarmentesítését. Faanyagvédelmi szempontból jelentős a gombaölő hatása is. Szakszerű és az előírás szerinti védőszer felvitele esetén a kezelt faanyag az érvényben lévő előírásokban foglaltak szerint nehezen éghetőnek (B1) minősül. A kezelt anyag égése során nem keletkeznek fojtó, erősen mérgező gázok (pl. klór, sósav).

Biocid hatóanyagok:

– bórsav (EINECS-szám: 233-139-2) kb. 20 tömeg %

– bórax (EINECS-szám: 215-540-4) kb. 10 tömeg %

Jellemző tulajdonságok

Halmazállapot:	szilárd, kristályos sókeverék
Szín:	színezéktől függő (sárga, zöld, színtelen)
Szag:	felhasználáskor enyhén ammónia szagú
Fémkorróziós hatás:	az oldat a védelem nélküli fémek felületét kismértékben korrodálhatja.
Kezelt anyag színe:	színezéktől függ, nagyobb vastagságban selyemfényű színárnyalatot kap az anyag

A kezelés módja: mázolás

Felhasználási útmutató a felületi kezeléshez

Az oldat elkészítése

A mázolással történő felületkezeléshez 30%-os oldatot kell készíteni (7 liter víz + 3 kg sókeverék). Az oldódást +5 °C felett keveréssel, meleg víz (víz hőmérséklete max. 40 °C lehet) felhasználásával lehet elősegíteni. +5°C alatt nem alkalmazható. Csak üledékmentes oldattal végezhető a kezelés.

A kezelendő anyag előkészítése

A kezelendő faanyagnak lemosottnak, száraznak, kéreg-, háncs- és mindenféle szennyeződéstől (por, zsír stb.) mentesnek kell lennie. Az anyag nem tartalmazhat teljes keresztmetszetre aktív gomba- és rovarfertőzőt részt, ill. az ilyen faanyagot előtte megszüntető hatású faanyagvédőszerrel kezelni kell. A már korábban festett, ép felületeket a kezelés előtt csiszolással és portalanítással kell előkészíteni. A kezelendő faanyag nedvességtartalma ne haladja meg a 15%-ot. A kezelés után a faanyag ne repedjen meg; ha a magasabb nedvességtartalom miatt mégis megrepedne, a repedéseket ismét kezelni kell. A jobb védőhatás érdekében célszerű alkatrészben elvégezni a kezelést, mert így a csapok – furatok védelme is megtörténik.

Kezelés

A fenti összetétel szerint elkészített oldatból beltéri felhasználás esetén többször alaposan be kell mázolni a faanyagot. Ecseteléssel hordható fel, az egyes rétegek között min. 4 óra száradási időt kell hagyni. Ajánlott felhordási hőmérséklet: +5°C - +25°C között.

A kezelés tűzvédelmi szempontból akkor lesz hatásos,

ha a felületre jutó védőszer (sókeverék) mennyisége legalább 380 g/m², azaz kb. 30 %-os oldatból kb. 1,20 l/m². Ez a mennyiség ecseteléssel 10 rétegben hordható fel.

Ha csak gomba és rovar elleni megelőző védelmet várunk el a kezeléstől, akkor az előbbi mennyiség fele is elegendő védelmet nyújt. A már kezelt faanyag csiszolása, gyalulása esetén a kezelést a fentiekben részletezett szerint meg kell ismételni. A használat után a szerszámok, munkaeszközök, ruházat vízzel tisztíthatók.

Kezelés utáni tárolás

A kezelés után legalább két hétig jól szellőző helyen, csapadéktól védetten kell tárolni a kezelt faanyagot, amíg az teljesen ki nem szárad. Beépített szerkezetek védelme esetén három nap múlva szabad csak a faanyagot másik építőanyaggal befedni. Cél szerű a faanyagot a kezelés előtt készre munkálni. Ha mégis szükséges szereléskor a megmunkálás, akkor a későbbi vágásfelületeket, furatokat az oldattal újra kell kezelni. A védőkezelt faanyag csiszolása, gyalulása kerülendő, mert a hulladék is hatóanyagot tartalmaz, s ennek szakszerű elkülönítéséről és megsemmisítéséről gondoskodni kell.

Munkaegészségügyi előírások

A készítmény, illetve annak porával való közvetlen érintkezés a szemet, nyálkahártyát ingerli. A felhasználáskor enyhe ammóniaszag lehetséges. A munkavégzés során egyéni védőeszközök (védőszemüveg, koloid álc, zárt védőruházat, védőkesztyű és védőcipő) használatával meg kell előzni a készítmény bőrrel való érintkezését, illetve szembejutását. Zárt térben végzett munkavégzés esetén a szellőzést biztosítani kell. A munka befejezésekor gondoskodni kell a hideg - meleg vizes tisztálkodásról. A munkavégzés közben tilos a dohányzás, étkezés.

Mérgezés gyanúja esetén az átitatott ruházatot le kell cserélni, a szennyezett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. A szembe, szájba került anyagot ki kell mosni, majd a sérültet friss levegőre kell vinni és az orvost azonnal értesíteni kell.

Ételtől, italtól, állati tápláléktól elkülönítve kell tárolni. Az oldat maradékát élelmiszerek tárolására használatos edénybe önteni tilos! Gyermek, illetéktelen felhasználók elől gondosan el kell zárni.

Foglalkozás egészségügyi feltételek szakfelhasználók részére:

Rendszeres és foglalkozásszerű munkavégzés esetén előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálat szükséges, különös tekintettel a szemre, a bőrfelületre és a légutakra. Panasz esetén rendkívüli orvosi vizsgálat szükséges. A dolgozók ismerjék a készítmény toxikológiai tulajdonságait, a felhasználás módjával kapcsolatos munkavédelmi – munkaegészségügyi előírásokat. Idült légzőszervi, bőr- és szembetegségben szenvedők, valamint terhes nők és fiatalok foglalkoztatását kerülni kell.

Környezetvédelmi előírások

Tilos a védőszer fel nem használt maradékát és oldatát, csomagolóanyagát, valamint a kezelt faanyag maradványát élővízbe, közcsatornába vagy talajba juttatni. Ezek szakszerű elkülönítéséről és megsemmisítéséről gon-

doskodni kell. A védőszer hulladéka, maradéka, veszélyes hulladéknak minősül, EWC-kód: 06 13 01*, ártalmatlanítása égetőműben történjen. A csomagolóanyagot is ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a készítményt. A kiömlött szilárd készítményt fel kell szedni, az oldatot homokkal, fűrészporral fel kell itatni és veszélyes anyag tárolóban kell elhelyezni. A csomagolás újrafelhasználása tilos!

Tájékoztató

A faanyagvédőszerrel kezelt minősített faszerkezeteken, az égéskésleltető szer hatékonyságának – MSZ 9607.1:1983 szabvány szerinti – ellenőrző vizsgálatát, tűzvédelmi akkreditált laboratóriummal, minden esetben el kell végeztetni.

Besorolások

Tűzveszélyesség: „Nem tűzveszélyes”, jelzése: „E”

Veszélyjel:



Veszélyes összetevők:

- kb. 20% bórsav (EINECS-szám:233-139-2)
- kb. 10% ammónium-szulfát (EINECS-szám: 231-984-1)

A készítmény veszélyeire utaló R-mondat:

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2** Gyermek kezébe nem kerülhet
- S 22** Az anyag porát nem szabad belélegezni
- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Szállítási információk

A belföldi és nemzetközi előírások értelmében, szállítás szempontjából nem minősül veszélyes árunak, nem megjelölés köteles.

Minőségét megőrzi: Zárt, eredeti csomagolásban, fedett, sugárzó hőtől védett, száraz hűvös helyen minőségét korlátlan ideig megőrzi.

Tárolás: Zárt, eredeti csomagolásban, fedett, száraz, sugárzó hőtől védett, hűvös helyen. Élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve, gyermekek elől elzárva kell tárolni.

Csomagolás: 2, 4 és 16 kg-os műanyag vödörben, 20kg-os fóliabélelt papírzsákban

CSAK EREDETI CSOMAGOLÁSBAN FORGALMAZHATÓ!

GYÁRTMÁNYISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT, 2010. JANUÁRJÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENTETÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLTATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONI ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.