

tetol

TETOL FB

Égés-késleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer

OKBI szám: BT 218002; ÉME A-38/2000; TMI-164/2007;

KIZÁRÓLAG FOGLALKOZÁSSZERŰ FELHASZNÁLÁSRA!

GYÁRTJA:

TETOL KFT.

1097 BUDAPEST

TAGLÓ U. 11-13.

TELEFON: +36 1 215-0446

TELEFAX: +36 1 215-7980

INFO@KEMIKALRT.HU

Általános leírás

Fenyő és lombos faanyagok tűz- gomba- és rovarkárosítással szembeni megelőző és részleges megszüntető védelmére 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 fűdések, 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

Kültéri faanyagok szabadtéri helyszíni kezelése céljából, vagy időjárás viszonyosságainak kitett faanyagok esetében, továbbá 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. 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 bór 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 keletkezik fojtó, erősen mérgező gázok (pl. klór, sósav).

Biocid hatóanyagok:

- bórsav (EINECS-szám: 233-139-2) < 20 tömeg %
- dinátrium-tetraborát-dekahidrát (EINECS-szám: 215-540-4) < 10 tömeg %
- kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát (EINECS-szám: 246-376-1) < 1,0 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, áztatás, szórás
A védőszerrel kezelt faanyag tűzvédelmi osztályba sorolása:	C-s2,d0.

Felhasználási útmutató a felületi kezeléshez

Az oldat elkészítése

A mázolóval 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 lemosottak, száraznak, kéreg-háncs- és mindenféle szennyeződéstől (por, zsír stb.) mentesnek kell lennie. Az anyag nem tartalmazhat aktív gomba- és rovarfertőzött 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 oldattal, égés-késleltetésre történő felhasználás esetén, többször alaposan be kell mázolni a faanyagot.

Az egyes rétegek között min. 4 óra száradási időt kell hagyni. A termék felhordható áztatással és szórással is. 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

Ha csak gomba- és rovarelleni megelőző védelmet várunk el a kezeléstől, akkor 50g sókeverék/m² mennyiségű védőszer (30 %-os oldatból 0,16 l/m² felhordása szükséges. Ez a mennyiség mázolóssal 1 rétegben felhordható.

A már kezelt faanyag csiszolása, gyalulása esetén a kezelést a fentiekben részletezettek szerint meg kell ismételni. A használat után a szerszámok, munkaeszközök, ruházat vízzel tisztíthatók.

Kezelés utáni tárolás

A frissen kezelt faárut a kezelést követően szilárd, folyadékot át nem eresztő aljzatú fedett helyen kell tárolni a talajba vagy vízbe irányuló közvetlen veszteségek elkerülése érdekében. A kiszivárgott szerfelesleget újrahasználás vagy ártalmatlanítás céljából össze kell gyűjteni. 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 másikkal építőanyaggal befedni. Célszerű 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 álarc, 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. Éltől, italtól, állati tápláléktól elkülönítve kell tárolni. Az oldat maradékát élelmiszerek tárolására használatos edénybe önteni tilos! Gyermekek, 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. A védőszer csak az előírásnak megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.

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 gondoskodni 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

Kezelés után ellenőrizni és tanúsítani kell a felhordott mennyiséget (Megfelelőségi igazolással), mert a megfelelő védőhatás csak az előírt mennyiség faanyagra juttatásával biztosítható.

Besorolások

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

Veszélyjel:



Veszélyes összetevők:

- diammónium-hidrogén-foszfát (EINECS-szám: 231-987-8) > 50 tömeg %
- bórsav (EINECS-szám: 233-139-2) < 20 tömeg %
- dinátrium-tetraborát-dekahidrát (EINECS-szám: 215-540-4) < 10 tömeg %
- ammónium-szulfát (EINECS-szám: 231-984-1) < 10 tömeg %
- kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát (EINECS-szám: 246-376-1) < 1,0 tömeg %

A készítmény veszélyeire utaló R-mondatok:

- R 36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.
- R 52** Ártalmas a vízi szervezetekre
- R 60** A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilizációt) károsíthatja.
- R 61** A születendő gyermekre ártalmas lehet.

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2** Gyermekek 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 53** Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
- S 45** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét 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 fóliabéleléses papírszakban

CSAK EREDETI CSOMAGOLÁSBAN FORGALMAZHATÓ!

TERMÉKISMERTETŐNK

LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT

2012 MÁRCIUSÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ

ÚJABB ISMERTETŐ MEGJENÉSEIG

ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT

FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK

SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS

ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD

FELVILÁGOSÍTÁST.

FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL

KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK

CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK

BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT

TERMÉK!

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁHOZ

SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI

SAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS

BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ

ELŐZETESEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL,

HOGY A TERMÉK A KÍVÁNT

FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E.

A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT

FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS

ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDÜL

A FELHASZNÁLÓ FELELŐS

A KÖVETKEZMÉNYÉKÉRT.