

TETOL FB oldat

Égésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer

Engedélyszám: HU-2020-PA-08-00282-0000

NMÉ: A-223/2015;

Teljesítmény Állandósági Tanúsítvány: 20-CPR-220-(C-94/2015)

Általános leírás

Fenyő és lombos faanyagok tűz- gomba- és rovarkárosítással szembeni megelőző és részleges megszüntető védelmére szolgáló készítmény. A faanyagvédőszer ammónium- és bórvegyületeket tartalmazó vizes oldat. Hő hatására víz és a lángot fojtó ammóniagáz keletkezik, 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 födécek, egyéb építési faanyagok) égésleltetésére, 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, talajjal, talajvízzel érintkező faanyagok esetében, továbbá játékok, méhkasok, hajtató- és üvegházak faszerkezeteinek, valamint élelmiszerekkel, takarmánnyal közvetlenül érintkező faanyagok védőkezeléséhez. (pl. gyümölcsös ládák).

Kezelés után a felületen megjelenő sókristályok erősen csökkentik a festékek tapadószilárdságát, ezért alkalmazása nem javasolt olyan helyeken, ahol esztétikai okok miatt szükséges a fa átfestése.

Védőhatás

Célszerű a kezelést 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. 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 minősül. A kezelt anyag égése során nem keletkeznek fojtó, erősen mérgező gázok (pl. klór, sósav).

Biocid hatóanyagok::

- bórsav (EINECS-szám: 233-139-2) 4,0 tömeg %
- dinátrium-tetraborát-dekahidrát (EINECS-szám:215-540-4) 2,0 tömeg %

Jellemző tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színezéktől függő
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:	foglalkozásszerű felhasználás:-felhordás ecsettel, - szórás, permetezés, - bemerítés lakossági felhasználás: -felhordás ecsettel, - szórás, permetezés,

A védőszerrel kezelt faanyag tűzvédelmi osztályba sorolása: **C-s2,d0**.

Felhasználási útmutató a felületi kezeléshez

A kezelendő anyag előkészítése

A kezelendő faanyagnak, száraznak, kéreg-, háncs- és mindenféle szennyeződéstől (por, zsír stb.) mentesnek kell lennie. Az anyag nem tartalmazhat teljes keresztmetszetre kiterjedő 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 TETOL FB oldatot felhasználás előtt alaposan fel kell keverni és hígítás nélkül kell felhasználni. A kezelést csapadéktól védett helyen, szilárd folyadékzáró aljzattal ellátott területen végezzük.

A kezelés történhet ecsettel, szórással, permetezéssel és foglalkozásszerű felhasználók esetén bemerítéssel.

A bemerítés menete: Jelöljük meg, majd mérjük le és jegyezzük fel a kezelendő tárgyak tömegét és mérjük meg a felületüket. Helyezzük el az edénybe a kezelendő faanyagot, majd öntsünk rá annyi Tetol FB oldatot, hogy a faanyagot ellepje. Ha szükséges súlyozzuk le a tárgyakat, hogy azok ne tudjanak felúszni, vagy a kezelés alatt bizonyos időnként forgassuk meg azokat. Az áztatást addig kell végezni, míg a faanyag a szükséges védőszer mennyiségét fel nem vette. Erről tömegméréssel győződhetünk meg. Fémből készült fogóeszközzel emeljük ki a kezelt tárgyakat az oldatból és hagyjuk azokat lecsepegni. Célszerű a kád tetejére keresztartókat elhelyezni, így biztosítva, hogy a lecsepegő oldat visszajusson a kádba. Lecsepegés után tömegméréssel ellenőrizzük a fába beszívódott oldat mennyiségét. A kezeléshez szükséges idő 8-24 óra, a faanyag minőségétől, víztartalmától és az elérni kívánt védelem fajtájától függően. Ha a faanyag felvette a szükséges védőszer mennyiségét, emeljük ki a kádból, hagyjuk lecsepegni, majd betonaljzattal ellátott csapadéktól védett helyen szárítsuk meg. Biztosítani kell, hogy a kezelt faanyag beépítésig ne érintkezzen csapadékvízzel.

Ha csak gomba- és rovar elleni védelmet várunk el a kezeléstől, a 0,16 l/m² mennyiség ecsettel vagy permetezéssel egy rétegben felhordható. Ha égéskésleltetésre is használni kívánjuk az oldatot, akkor többször, alaposan be kell mázolni a faanyagot, a szükséges mennyiség 1,25 l/m², melyet kb. 12 réteg felhordásával érhetünk el. Az egyes rétegek között min. 4 óra száradási időt kell hagyni. Felhordható bemerítéssel is (csak foglalkozásszerű felhasználó által), ebben az esetben a felszívódott oldat mennyiségét tömegméréssel is ellenőrizhetjük. A termék sűrűsége 1,15 kg/liter.

A hatásos védelemhez szükséges Tetol FB oldat mennyisége:

- gomba- és rovarkártevők elleni védelem esetén: 0,16 l/m² (0,185 kg/m²)

- égéskésleltetés esetén: 1,25 liter/m² (1,44 kg/m²)
- kombinált védelem esetén: 1,25 liter/m² (1,44 kg/m²)

Ajánlott felhordási hőmérséklet: +5°C - +25°C között.

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 kezelt faárut a kezelést követően szilárd, folyadékzáró aljzattal ellátott fedett helyen kell tárolni, megakadályozva a kiszivárgó szer talajba vagy talajvízbe jutását. A kiszivárgott szerfelesleget össze kell gyűjteni és újra-felhasználásáról vagy ártalmatlanításáról gondoskodni kell. 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. 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 felhasználásakor enyhe ammóniaszag lehetséges. A munkavégzés során egyéni védőeszközök (védőszemüveg vagy védőálarc, kétrészes védőruha, védőkesztyű és zárt 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.

Elsősegélynyújtás:

Lenyelés esetén: Legalább két pohár vizet kell inni, azonnal orvosi segítséget kell hívni, és megmutatni a csomagolást vagy a címkét.

Belélegzés esetén: A termék nem tartalmaz illékony komponenst. Az aeroszol belélegzése esetén a nyálkahártya vagy a légcső irritálódhat. Hagyja el a szennyezett területet és addig maradjon friss levegőn, amíg az irritáció elmúlik.

Szembe kerülés esetén: Azonnal mossa ki a szemét bő vízzel, ha szükséges, a kezével nyissa szét a szemhéjakat. Ha a sérült személy kontaktlencsét visel, távolítsa el öblítés előtt. Ha a szemek irritációja nem múlik el 15 percen belül, kérjen orvosi segítséget.

Bőrre kerülés esetén: Távolítsa el a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést. Alaposan mossa le a bőrt vízzel vagy szappanos vízzel.

Ételtől, 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 tulajdonságait, a felhasználás módjával kapcsolatos munkavédelmi – munkaegészségügyi előírásokat. Idült légzőszervi, bőr- és szembetegségben szenvedők, valamint terhes nők és fiatalok foglalkoztatását kerülni kell. A védőszert az előírásnak megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.

Környezetvédelmi előírások

Tilos a Tetol FB oldat fel nem használt maradékát és oldatát, csomagolóanyagát, valamint a kezelt faanyag maradványát élővízbe, közcatornába vagy talajba juttatni. Ezek veszélyes hulladéknak minősülnek, szakszerű elkülönítésükről és megsemmisítésükről gondoskodni kell.

A maradékot vagy a kiömlött faanyagvédőszer (beleértve a felitáshoz használt fűrészport vagy homokot, az esetlegesen szennyeződött és összegyűjtött környezeti közeggel együtt) veszélyes hulladékégetőbe vagy a helyi veszélyes hulladékgyűjtő telepre kell szállítani. Az üres tárolóedények veszélyes hulladéknak minősülnek; ártalmatlanításuk a hulladékkezelési jogszabályok, illetve a helyi hulladékgazdálkodási terv előírásai szerint történjen. A kezelt faanyag hulladékká válása esetén szintén veszélyes hulladékként kezelendő.

- A hulladékká vált faanyagvédőszer azonosító kódja: EWC 06 13 01* szervesetlen növényvédő szerek és egyéb biocidok.
- A hulladékká vált csomagolóanyag azonosító kódja: EWC 15 01 10* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.
- A hulladékká vált kezelt faanyag azonosító kódja: EWC 17 02 04* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa.

Tájékoztató

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

Besorolások

Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes.

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesként nem osztályozott.

Veszélyes összetevők:

bórsav

dinátrium-tetraborát-dekahidrát

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 – Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos hulladékgazdálkodási törvény, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. A hulladékká vált faanyagvédőszer és csomagolóanyag veszélyes hulladék. A visszamaradt faanyagvédőszer (EWC kód: 06 13 01*) és az üres tárolóedényeket (EWC kód: 15 01 10*) veszélyes hulladékégetőbe vagy a helyi veszélyes hulladékgyűjtő telepre kell szállítani.

Szállítási információk

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

Szín: okker, zöld, barna, színtelen

Tárolás

Zárt, eredeti csomagolásban, fedett, sugárzó hőtől védett, száraz hűvös helyen +5°C- +30°C közötti hőmérsékleten. A tárolás ideje alatt tartsuk távol erős savaktól, erős lúgoktól, oxidálószerektől és kalcium, magnézium tartalmú vegyületektől. Élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve, gyermekek elől elzárva kell tárolni.

Minőségét megőrzi

Az előírt tárolási feltételek mellett min. 24 hónapig.

Csomagolás

1 literes műanyag flakon, 5 literes műanyag kanna, 10 literes műanyag kanna, 50 literes műanyag ballon, 1000 literes műanyag tartály

CSAK EREDETI CSOMAGOLÁSBAN FORGALMAZHATÓ!

HASZNÁLAT ELŐTT FELRÁZANDÓ!

Termékismertetőnk legjobb tudásunk szerint 2020 szeptemberében készült, és az újabb ismertető megjelenéséig 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.

Szakemberek számára készült termék! A termék felhasználásához szükséges a megfelelő építőipari szakma 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 következményekért.

Termékismertetőinket és aktuális árlistánkat megtekintheti a www.kemikalrt.hu címen is.

Gyártja és forgalmazza:

TETOL Kft.

H-1097 Budapest Tagló u.11-13

Magyarország

Vevőszolgálat és információ: +36 1 215 0446, +36 1 215 7370