

# Műszaki adatlap

**PANNON-PROTECT Kft.**  
H-2013 Pomáz, Hunyadi u. 5.  
Tel.: (26) 325-554 Fax: (26) 325-630

www.pannon-protect.eu kapcsolat@annon-protect.eu




2017.09.15.

## Fakátrány

SKOGENS KOL AB  
823 91 KILAFORS  
Sibo Allé 1  
Svédország

<b>A védőszer jellege</b>	A fakátrány kizárólag jó minőségű északi erdeifenyő (borovi) lepárlásával készül. Jól beszívódik a faanyagba, csökkenti a fa átnedvesedését, védelmet nyújt az időjárás és a különböző farontó rovarok ellen. A Svéd és a Norvég Múemlékvédelmi Hivatal akkreditálta.
<b>Összetevők</b>	A gyártó, az EU, valamint a magyarországi szabályozás szerint <b>nem minősül veszélyes készítménynek!</b> 200 féle speciális hatóanyagot tartalmaz, ebből kb. 10 félé 2-8% közötti mennyiségben. Kb. 20% fenol derivát, guajakol és más metoxi fenol. Fenoltartalma 0,2%. Kb. 20 féle szerves savat tartalmaz, hangyasavtól a dekát savig. Előfordul metanol és etanol nyomokban, együtt más alkoholokkal. Tartalmaz sok aldehidet, ketont és ezek kombinációit. 10PAH-t állapítottak meg, amelynek mennyisége 2-10 ppm között van. Karcinogén PAH nem fordul elő. Egyes szénhidrátok 1% alatt fordulnak elő.
<b>Alkalmazhatóság</b>	Kültéri faanyagokhoz, <u>tetőzsindelek kezeléséhez</u> , faépitmények, karámok faanyagához. Elsősorban olyan szerkezetek kezeléséhez használjuk, amelyeket előzőleg már kezelték kátránnyal, vagy valamilyen faanyagvédőszerrel, de új szerkezetek kezelésére is alkalmas.
<b>Fizikai jellemzők</b>	Fajsúly: 1010-1060 kg/m <sup>3</sup> Színárnyalat: barnásfekete Szag: jellegrezes kátrány szag Lobbanáspont: 150°C Viszkozitás: sűrűn folyós (viszkozitás: 50-80 s kifolyási idejű)
<b>A felhordás módja</b>	Bemártás, vagy ecsetelés.
<b>Felhordandó mennyiség</b>	A készítmény felhasználásra kész, de jobb használhatóság érdekében célszerű hígítani. <u>A faanyag bemejtése esetén:</u> Elsősorban előkezelés estén alkalmazzuk a bemejtést. A hígítás azt jelenti például, hogy 5 liter fakátrányhoz, 3-5 liter oldószert adunk.  A bemártási idő kb. 10-15 perc. Az oldószertől függően sötét, avagy kissé világos, mahagónis árnyalatot kapunk. Figyelem: műemlék épületek esetében, vagy egyébként, amikor a szín fontos, próbát kell készíteni. Az arányok mérsékelten változtathatók. A más oldószernak a készítménnyel történő oldódásról, illetve a keveredésről próbával kell meggyőződni. <u>A faanyag mázolás esetén:</u> A fakátrányhoz és szükség szerint hígítót adhatunk. Az a hígító mennyiségét úgy választjuk meg, hogy jól ecsetelhető legyen. A színe sötétebb lesz, mint a bemártáshoz hígított keverék felhasználásakor. Természetesen ekkor is tanácsos próbafelület készítése. Felhordandó mennyiség: 300 ml/m <sup>2</sup> , kiterített felfelületre számolva. (Egy kiszáradt régi zsindeletet azonban négyzetméterenként akár 5-600 ml oldat felvétellel is képes.)
<b>Kiadósság</b>	1 kg fakátrány-keverék alapesetben mintegy 3,5 m <sup>2</sup> felület kezelésére elegendő. További hígítása általában nem szükséges, de az igényelt mértékig alkohollal tovább hígítható.
<b>Hígíthatóság</b>	Terpentinnel, vagy szerves oldószerekkel (lakkbenzin) a kívánt mértékig hígítható.

<b>Felhordandó mennyiség</b>	Alapesetben kb. 300 ml/m <sup>2</sup> , de a fokozott védelem érdekében - amennyiben a faanyag szívóképessége lehetővé teszi - törekedjünk nagyobb mennyiség felhordására.
<b>Száradás</b>	Függ a hígítás mértékétől, néhány órától több napig terjedhet.
<b>Utókezelés</b>	A kezelés után esetleg keletkező, száradási repedések utókezeléséről gondoskodni kell.
<b>Továbbkezelhetőség</b>	Nem szükséges
<b>Munkaeszközök tisztítása</b>	Terpentinnel, vagy szerves oldószerekkel.
<b>Különleges jelölés</b>	 veszély VOC: maximum 400 g
<b>Tárolás</b>	Hűvös helyen, gondosan lezárva. <u>A közelben dohányzás, nyílt láng használata, szikrát okozó tevékenység és hegesztés tilos.</u> A védőszer csak eredeti göngyölegben és oly módon tárolandó, hogy illetéktelenek, mindenekelőtt gyermekek, hozzá ne férjenek. Tárolás és felhasználás során a talaj- és felszíni vizek, valamint a levegő tisztaságára vonatkozó előírásokat be kell tartani. A védőszer élelmiszerrel, itallal, takarmánnyal nem érintkezhet. Szakszerű tárolás esetén minőségét a gyártástól számított 3 évig megőrzi.
<b>Felhasználási utasítások</b>	+5°C alatt nem tanácsos kijuttatni, mert a hideg faanyag nem vesz be elegendő mennyiségű anyagot. Használat során ügyelni kell a megfelelő levegőcserére, gépi ventilációval vagy levegőelszívós módszerrel. Szabad téri felhasználásánál a légcserre megoldott. A tartályokat ameddig csak lehet, zárva kell tartani. A használt eszközről a lehető legnagyobb mértékben el kell távolítani a keveréket. A folyékony maradványok és a lemosó folyadék környezetszennyező hulladék. <u>Csatornába öntése tilos!</u>
<b>A szer nem alkalmazható</b>	- Olyan felületeken, melyek rendeltetészerűen közvetlen kapcsolatba kerülhetnek élelmiszerekkel, ivóvízzel stb. -Nem használható gyermekjátékok, méhkaptárak kezelésére.
<b>A szerrel nem dolgozhatnak</b>	Nincs adat
<b>Környezet egészségügyi előírások</b>	Tilos a szert, annak fel nem használt maradvékát, azzal szennyezett hulladékot, csomagolóburkolatot csatornába, vízfolyásba, élővizekbe, tározókba juttatni. A faanyagvédő szer maradvéka veszélyes hulladék, keletkezésének ellenőrzésére, kezelésére, ártalmatlantítására, megsemmisítésére, a veszélyes hulladékokra vonatkozó 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendeletben foglaltak szerint kell eljárni.
<b>Figyelem!</b>	<i>A műszaki adatlapot legújabb fejlesztéseink és alkalmazástechnikai ismereteink alapján állítottuk össze. Mivel a felhasználás és alkalmazás hatáskörünkön kívül eső, felelősséget csak termékeink minőségéért vállalunk. Kérdéses esetben javasoljuk műszaki tanácsadó szolgálatunk igénybevételét.</i>

Faanyagvédelemmel kapcsolatban felmerülő problémáival szaktanácsért hívja a  
„Faanyagvédelmi Tudásközpontot”

Babos Rezső ügyvezető igazgató