



2012.01.20.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

**Pannon-Protect Kft.**

H-2013 Pomáz, Hunyadi u. 5.



Tel.: 26/325-554 Fax: 26/325-630

[www.pannon-protect.eu](http://www.pannon-protect.eu)

[kapcsolat@pannon-protect.eu](mailto:kapcsolat@pannon-protect.eu)

## Permex „0” oldószér bázisú rovarölőszér

Készült a gyártó 2006.01.01. Biztonsági adatlapja alapján

<b>1.A készítményt gyártó, forgalmazó adatai</b>	<b>Gyártó:</b> Anticimex AB. 100 74 Stockholm, Svédország Box: 470 25 Tel.: (00-46) 08/685-3300	<b>Forgalmazó:</b> Pannon-Protect Kft H-2013 Pomáz, Hunyadi u. 5. Tel.: (00-36) 26/325-554 Fax: (00-36) 26/325-630																											
Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal 06-80-201-199																													
<b>2. Veszély azonosítása</b>	 <p>Xn – ártalmas</p>	 <p>N – környezeti veszély</p> <p><i>Az emberek egészségét és a környezetet fenyegető hatások:</i></p> <p>R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas          R 36 Szemizgató hatású          R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat          R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat          R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja          R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak</p>																											
<b>3. Az alkotórészekre vonatkozó adatok, összetétel</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-szám</th> <th>Megnevezés</th> <th>EINECS-szám</th> <th>%</th> <th>Veszély-jel</th> <th>R-mondat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>52645-53-1</td> <td>Permethrin (cis/trans 25/75)</td> <td></td> <td>0,50</td> <td>Xn, N</td> <td>22, 50/53</td> </tr> <tr> <td>64742-47-8</td> <td>Alifás szénhidrogének (210-260 °C forráspontúak)</td> <td></td> <td>3,05</td> <td>Xn</td> <td>65, 66</td> </tr> <tr> <td>64742-48-9</td> <td>Hidrogénezett, aromásanyagtól mentesített nehézbenzin</td> <td>265-150-3</td> <td>96,45</td> <td>Xn</td> <td>52, 65, 66,</td> </tr> </tbody> </table>					CAS-szám	Megnevezés	EINECS-szám	%	Veszély-jel	R-mondat	52645-53-1	Permethrin (cis/trans 25/75)		0,50	Xn, N	22, 50/53	64742-47-8	Alifás szénhidrogének (210-260 °C forráspontúak)		3,05	Xn	65, 66	64742-48-9	Hidrogénezett, aromásanyagtól mentesített nehézbenzin	265-150-3	96,45	Xn	52, 65, 66,
CAS-szám	Megnevezés	EINECS-szám	%	Veszély-jel	R-mondat																								
52645-53-1	Permethrin (cis/trans 25/75)		0,50	Xn, N	22, 50/53																								
64742-47-8	Alifás szénhidrogének (210-260 °C forráspontúak)		3,05	Xn	65, 66																								
64742-48-9	Hidrogénezett, aromásanyagtól mentesített nehézbenzin	265-150-3	96,45	Xn	52, 65, 66,																								
<b>4. Elsősegély és intézkedések</b>	<p>Általános tudnivalók: A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Vigyük friss levegőre a sérült személyt. Helyezzük nyugalomba. Tartsuk melegen. Légzéskimaradás esetén légzéstámogatást, vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni. Esméletvesztés esetén stabil oldalfekvést kell biztosítani. A baleset helyszínére orvost kell hívni.</p> <p>Bőrre jutás esetén: Az érintett bőrfelületet langyos szappanos vízzel mossuk le. Hideg víz átmenetileg fokozhatja a viszkető érzést.</p> <p>Szembe jutás esetén: Öblögessük langyos vízzel legalább 15 percen keresztül a szemet, és forduljunk orvoshoz.</p> <p>Lenyelés esetén: Orvosi utasítás nélkül hánytatást <b>ne</b> végezzünk. Azonnal orvost kell hívni, és fel kell venni a kapcsolatot a Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal. Lehetőleg ezt az adatlapot, vagy a címkét mutassuk meg az orvosnak.</p>																												
<b>5. Tűzvédelmi intézkedések</b>	<p>Tűzveszélyesség: C osztály III. fokozat</p> <p>Megfelelő tűzoltó szerek: Széndioxid, por, hab szénsav vagy homok</p> <p>Nem alkalmazható: Víz</p> <p>Speciális expozíciós veszélyek: <b>Éghető folyadék.</b> Tűzoltóság igénybevétele elengedhetetlen. A védőszér tartályokat vízzel kell hűteni. A szennyezett oltóvíz felszíni vagy talajvízbe jutását meg kell akadályozni.</p> <p>Speciális tűzvédelmi felszerelés: Izolációs készülék, teljes védőruha</p>																												
<b>6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén</b>	<p><i>Környezetvédelmi óvintézkedések és tisztítási módszerek:</i> A kiömlött anyagot fogjuk fel, vagy itassuk fel homokkal vagy földdel és gyűjtjük össze. A szerrrel szennyezett anyag veszélyes hulladéknak minősül. Akadályozzuk meg az anyag talajba és a felszíni vizekbe való jutását. Igen mérgező a halakra és egyéb vízi élőlényekre. Hatása hosszú távú.</p> <p><i>Személyi védelem:</i> védőfelszerelés, védőkesztyű.</p>																												
<b>7. Kezelés és tárolás</b>	<p><i>Kezelés:</i> Csak szakképzett személyzet használhatja. Kerülni kell az anyaggal való érintkezést, szembe jutását, gőzeinek belégzését.</p> <p><i>Tárolás:</i> Jól szellőzött helyen, hő gyújtóforrástól, erős oxidáló szerektől távol kell tartani. Elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. Gyermekek elől elzárva tárolandó. Nem kerülhet kapcsolatba élelmiszerrel, vagy élelmiszer tárolására, kezelésére szolgáló bármilyen felülettel.</p>																												

<b>8. Az expozíció ellenőrzése, személyi védelem</b>	<p><u>Egyéni védőfelszerelés</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- légzésvédelem: Jól szellőztetett helyen kell felhasználni. Hosszantartó vagy visszatérő használat esetén légzőkészüléket kell használni (teljes arcvédelem, P2+A2 betéttel)</li> <li>- kézvédelem: védőkesztyű (EN 374)</li> <li>- szemvédelem: jól záródó szemüveget, vagy egész arcot elfedő védőálcot kell viselni.</li> </ul> <p><u>Általános védelmi- és higiéniai intézkedések:</u> A vegyi anyagokkal történő műveletekre vonatkozó általános higiénés előírásokat be kell tartani.</p>						
<b>9. Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">           folyadék            Színtelen, kissé sárgás            lakkbenzin            minimum 61°C            180-220°C         </td> <td style="width: 50%; border: none;">           nem áll rendelkezésre adat            3-12 hPa/20°C-on            770-800 kg/m<sup>3</sup>            nem értelmezhető            250°C         </td> </tr> </table>	folyadék Színtelen, kissé sárgás lakkbenzin minimum 61°C 180-220°C	nem áll rendelkezésre adat 3-12 hPa/20°C-on 770-800 kg/m <sup>3</sup> nem értelmezhető 250°C				
folyadék Színtelen, kissé sárgás lakkbenzin minimum 61°C 180-220°C	nem áll rendelkezésre adat 3-12 hPa/20°C-on 770-800 kg/m <sup>3</sup> nem értelmezhető 250°C						
<b>10. Stabilitás és reakciókészség</b>	<p><b>Gőzei hő hatására a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.</b>  Égés során felszabaduló gázok: szénmonoxid, széndioxid szénhidrogének.</p>						
<b>11. Toxikológiai adatok</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"><u>Orálisan:</u> lenyelve veszélyes</td> <td style="width: 20%; border: none;">LD 50, akut lenyelés, patkány</td> <td style="width: 30%; border: none;">&gt; 5 000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><u>Bőr- és szemingerlő hatás:</u> szemre, bőrre irritáló hatású</td> <td style="border: none;">LD 50, akut bőrirritáció, nyúl</td> <td style="border: none;">&gt; 3 160 mg/kg</td> </tr> </table> <p>A bőrre jutó permethrin rendellenes felületi, szűrő, zsibbadó, csípő érzést kelt. Ezeket, a tipikus jelenségeket a hideg (pl. a hideg víz) fokozza. Ezek a tünetek 24-48 óra alatt természetes körülmények között is elmúlnak. Lenyelés esetén a készítmény paraffin olaj komponense tüdőkárosodást okoz. Lenyelés esetén hánytatást csak orvos végezhet. Ismételt expozíció esetén a készítmény a bőr szárazságát, berepedezését okozhat. Szemet irritálja.</p>	<u>Orálisan:</u> lenyelve veszélyes	LD 50, akut lenyelés, patkány	> 5 000 mg/kg	<u>Bőr- és szemingerlő hatás:</u> szemre, bőrre irritáló hatású	LD 50, akut bőrirritáció, nyúl	> 3 160 mg/kg
<u>Orálisan:</u> lenyelve veszélyes	LD 50, akut lenyelés, patkány	> 5 000 mg/kg					
<u>Bőr- és szemingerlő hatás:</u> szemre, bőrre irritáló hatású	LD 50, akut bőrirritáció, nyúl	> 3 160 mg/kg					
<b>12. Ökológiai információk</b>	<p>Igen mérgező a méhekre és egyéb beporzó rovarokra. Igen mérgező a vízi élőlényekre.  Ökotoxicitás: Permethrin – Haltoxicitás: LC50 (96 óra) 9 µg/l (Szivárványos pisztráng), EC50 (48 óra) Daphnia sp. 2 µg/l, log. Pow 6,1; Alifás szénhidrogének oldata: nem mérgező a halakra LC50&gt;100 mg/l; nem mérgező a vízibolhákra.  EC50 &gt;100 mg/l; nem mérgező az algákra IC50 &gt;100 mg/l; <b>igen mérgező a méhekre</b> és egyéb beporzókra.  Biológiailag lebomló. Állékonyság, lebomló képesség: adott esetben, vízi környezetben hosszútávon kell a hatásával számolni.</p>						
<b>13. hulladékkezelés, ártalmatlanítás</b>	<p>Ajánlás a termék ártalmatlanítására: A hulladékot és maradványait a helyi hatósági-, a vonatkozó jogszabályi és egyéb előírások figyelembevételével kell tárolóhelyre vagy égető berendezésbe juttatni.  Ajánlás a termékkel szennyezett csomagolóanyag (edényzet) ártalmatlanítására: A göngyöleget, edényzetet a lehető legjobban ki kell üríteni és bő vízzel alaposan ki kell mosni. Nem szabad újra felhasználni. Engedéllyel rendelkező veszélyes hulladék megsemmisítő vállalkozónak kell átadni.</p>						
<b>14. Szállítási információk</b>	<p>Szárazföldi (közúti) szállítás határon túl és belföldön): ADR/RID jelölés  Osztály: 3.31c  UN-szám: 1300  Az áru megnevezése: Tűzveszélyes folyadék  Tengeri szállítás: IMDG  Az áru megnevezése: A tengert szennyezi</p>						
<b>15. Szabályozási információk</b>	<p>Az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó információk: Csak professzionális használatra!  Ártalmas anyag. Regisztrációs szám: 3638 (Svédország)</p> <p><u>Kockázati (R) mondatok</u>  R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas  R 36 Szemizgató hatású  R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat  R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megerepedését okozhatja  R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak</p> <p><u>Biztonsági (S) mondatok</u>  S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)  S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő  S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni  S 42 Füst-/permetképződés esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni (típusát a gyártó adja meg)  S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható  S 60/61 Az anyagot és edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.  S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét</p>						

	<p><u>Nemzetközi előírások</u>  2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,  A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet, amelyet módosított a 33/2004 (VI.24) ESzCsM rendelet, valamint az 52/2007 (XI.30) EüM rendelet.  38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM e. rendelet a biocid termékek előállításának s forgalomba hozatalának feltételeiről, a 25/2000 (IX.30) EüM SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről, a 2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról 203/2001 (X.26.) Korm. rendelet; 204/2001 (X.26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól, valamint a 220/2004 (VII.21) évi Kormányrendelet.  1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet a tűzvédelemről.</p> <p>VbF szerinti osztályozás: ---  Víz veszélyességi osztály: WGK2 (vizet veszélyeztető)</p>
<p><b>16. Egyéb információk</b></p>	<p>A biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt R mondatok jelentése:  R 22 Lenyelve ártalmas  R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre  R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat  R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja</p> <p>A jelen Biztonsági Adatlap alapvetően a gyártó cégtől származó adatok (Biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok 2006.01.01.), valamint a 2000. évi XXV. Tv, a 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet alapján készült. Az adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak; nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira. A vonatkozó törvényeket és előírásokat a termékünk felhasználójának saját felelősségére figyelembe kell venni, különös tekintettel ezen biztonsági adatlap kiadása után esetleg bekövetkezett jogszabály változásokra. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A foglalkozásszerű felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.</p>

Minden faanyagvédelemmel kapcsolatos probléma esetén, szaktanácsért hívja a „Faanyagvédelmi Tudásbázist” a faanyagvédelem kék számán: **06-40 200-301**, külföldről **00-36-40 200-301**