

KÁRTEVŐIRTÓK LAPJA

7. SZÁM – 2024. december

Agrosol 2000 Kft.

IPM HOLLANDIÁBAN
– EGY KUTATÁS EREDMÉNYE

ÚJ ROVAT
– INFORMÁCIÓ TECHNOLÓGIA
I. RÉSZ HOGYAN KERÜLJÜK EL
A BANKI CSALÁSOKAT?

MADÁRHÁLÓ
– HOGYAN
TELEPÍTSÜK
SZAKSZERŰEN?

CMR RENDELET
– MI ÁLL A
HÁTTÉRÉBEN?

CMR rendelet ÉS AMI MÖGÖTTÉ VAN

MINDEN KEDVES OLVASÓNKNAK NAGYON BOLDOG KARÁCSONYI ÜNNEPEKET
ÉS SIKEREKBEN GAZDAG ÚJ ÉVET KÍVÁN AZ AGROSOL 2000 KFT!

Kedves Olvasó!

Elsőként szeretnénk köszönetet mondani a visegrádi konferencia résztvevőinek, nagy öröm volt számunkra személyesen is találkozni partnereinkkel. Élve az újságunk adta lehetőséggel, az idén először egy képes összefoglalót is készítettünk a rendezvényről, melyet az utolsó oldalakon nézhetnek meg, fogadják tőlünk szeretettel. Ugyanitt megtalálhatják a jövő évi, őszi konferenciánk időpontját is, kérjük, jegyezzék fel a dátumot, hogy jövőre újra együtt lehessünk!

A konferencián volt alkalmunk egy kicsit a Kártevőirtók lapjáról is beszélgetni. A 1,5 éve indított online magazinunk kapcsán többen is elmondták, hogy rendszeresen olvassák és hasznosnak, érdekesnek találják a cikkeket, ami új lendületet, motivációt ad nekünk, az újság szerkesztőinek.

Ezekből a beszélgetésekből az is kiderült, hogy az információs technológia rohamos fejlődése sokak számára jelent kihívást. Ez adta számunkra az ötletet, hogy magazinunkban indítsunk egy új, "Informatika" rovatot, ahol témában jártas szerzők bevonásával olyan kártevőirtó szakemberek számára is hasznos témaköröket járunk körbe, mint pl. a Google szolgáltatások, mesterséges intelligencia és más fejlesztések, amelyeket ma már nem lehet megkerülni.

És ha már Informatika: az első pár cikkünk az informatika körében mi másról is szólhatna, mint az információs biztonságról. Az nem kérdés, hogy ezek a fejlesztések egyszerűbbé és kényelmesebbé teszik az életünket, ugyanakkor az is tény, hogy a kiber bűnözők egy lépéssel mindig a felhasználók és a bűnüldözők előtt járnak, ezért nagyon fontos, hogy az alapvető biztonsági tudnivalókkal tisztában legyünk és kellő gondossággal használjuk őket.

A szakértők is egyetértenek abban, hogy a legtöbb online csalás a felhasználók gondatlanságából és jóhiszeműségéből ered, ezért bízunk benne, hogy sorozatunk első írásaival olyan ismereteket fogunk tudni majd adni Olvasóinknak, amellyel az informatika vívmányainak csak ez előnyeit fogják élvezni.

Más téma: úgy tűnik, hogy a reprotoxikus készítményeket érintő magyar jogi szabályozás tudnivalóiról nem lehet eleget beszélni. Több hírlevelünk és az őszi konferencián tartott előadásunk ellenére is érkeznek még hozzánk kérdések ezzel kapcsolatban. Ezért gondoltuk úgy, hogy ennek a számnak a "Fókuszban" rovatát újra e témának szenteljük, hiszen 2025. januárban a jogszabályi előírások betartása kapcsán már fontos teendők lesznek a reprotoxikus termékeket használó szakembereknek.

Szakmai témájú cikkeinket igyekszünk mindig a szezon igényeihez igazítani. A kártevők kapcsán - a termények betárolásának idején - most előtérbe kerülnek a terménykárosító kártevők, így esett a választásunk az egyik leggyakoribb károsítóra: a lisztmolyra. Bízunk benne, hogy a kártevőt bemutató, kártételének megelőzésére és megszüntetésére is kiterjedő cikkünket hasznosnak fogják találni.

Bár a madarak távoltartása nem tartozik a leggyakoribb feladatok közé a szakemberek életében, még sokan nem tudják, hogy cégünk ezen a téren is széles termék-kínálattal és szakmai tanáccsal áll a vevőink segítségére. Úgy véljük, hogy a szakembereknek ma már minden kártevőt illetően felkészülten kell a megrendelő elé állnia, melyben a madarak leghatékonyabb távoltartási módja: a hálózás technológiájának ismerete is a segítségükre lehet.

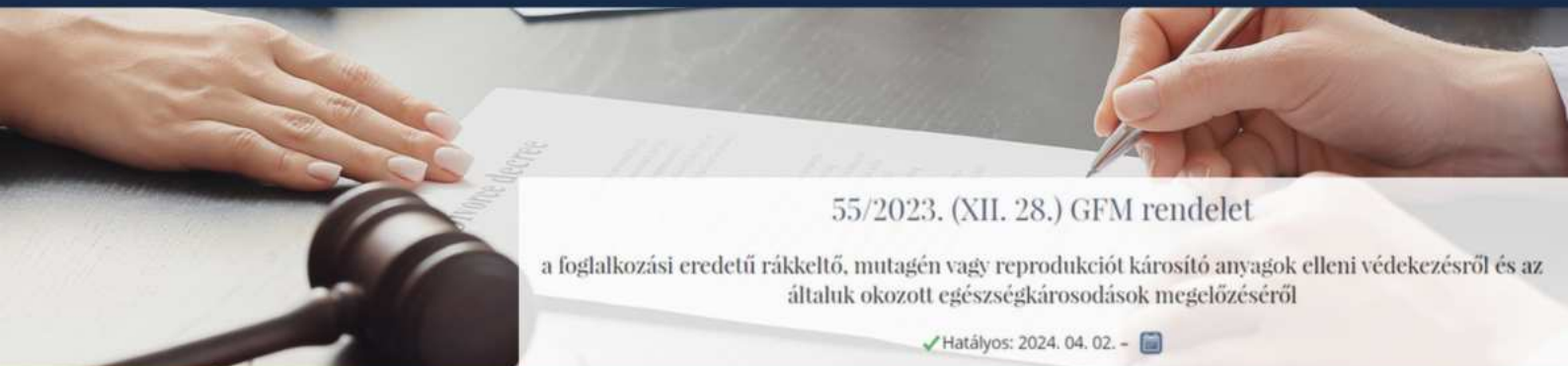
Online magazinunk első számától kezdve figyelemmel kísérhették ADR rovarunkat, melyben tanácsadónk ismertette a szakmát érintő főbb szállítmányozási szabályokat. A témakör végére érve most ADR rovatunk és szakértőnk egy időre elkészön Önöktől, de kérdéseikkel a jövőben is állunk a rendelkezésükre.

Végül, de nem utolsó sorban a 2024. év végéhez közeledve ez úton szeretnénk megköszönni Olvasóinknak, hogy az idén is velünk tartottak és kívánunk mindenkinek nagyon békés ünnepeket, egészségben és sikerekben gazdag 2025. évet!

Üdvözlettel: Péter István ügyvezető

A tartalomról:

- FÓKUSZBAN: CMR rendelettel kapcsolatos tudnivalók..... 1. OLDAL
- KÁRTEVŐK: Lisztmoly-A világ egyik legdrágább kártevője..... 5. OLDAL
- TECHNOLÓGIA: Hogyan telepítsünk szakszerűen madárhálót?..... 8. OLDAL
- KITEKINTŐ: IPM a rágcsálóirtásban (Holland tanulmány)..... 13. OLDAL
- INFORMÁCIÓTECHNOLÓGIA: Online bankolás biztonságosan 18. OLDAL
- ADR ROVAT: Bevezetés az ADR alapjaiba VII. 22. OLDAL
- JOGI IRODA: Mi is az a fellebbezés? (másodfokú peres eljárás)..... 24. OLDAL
- NEM CSAK SZAKMA: Hobbiból szenvedély (Faragó Zsolt és a néptánc)..... 26. OLDAL
- TERMÉKAJÁNLATUNK: K-Othrin Partix, Maxforce Platin..... 28. OLDAL
- KIKAPCSOLÓDÁS: Viccek, Rejtvény..... 29. OLDAL
- ESEMÉNYEK: Biocid Konferencia -képes beszámoló..... 30. OLDAL



55/2023. (XII. 28.) GFM rendelet

a foglalkozási eredetű rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

✓ Hatályos: 2024. 04. 02. -

CMR

VÉRALVADÁSGÁTLÓ HATÓANYAGÚ RÁGCSÁLÓIRTÓSZEREKKEL KAPCSOLATOS, KÁRTEVŐIRTÓ SZAKEMBEREKET ÉRINTŐ JOGSZABÁLYI ELŐÍRÁSOK

Szerző: Gyimesi Erika Agrosol 2000 Kft

Mint arról már több szakmai fórumunkon is tájékoztattuk Önöket: tavaly év végén (2023.12.28-án) megjelent egy rendelet, amely fontos feladatokat ad a kártevőirtó szakemberek nagy részének, bár valójában a jövő év elején kezd majd igazán „izgalmassá” válni. Mivel a témát nagy érdeklődés fogadta a szeptemberi konferenciánkon is, az alábbiakban olvashatják az ott elhangzottak összefoglalóját:

Mi az a CMR rendelet és mi áll a háttérében?

A biocid hatóanyagok időszakos felülvizsgálata során EU szinten megállapítást nyert, hogy a véralvadásgátló hatóanyagok – bizonyos koncentrációban – károsíthatják a hatóanyag hatásainak kitett személyek szaporodási képességét, negatívan befolyásolhatják termékenységüket, vagyis a hatóanyag reprotoxikus besorolást kapott. Ezen hivatalos megállapítás indokoltta tette, hogy az ilyen kockázatnak kitett munkavállalók nagyobb védelmet, figyelmet kapjanak, ezért a tagállamok jogalkotóinak védelmet kell biztosítani az érintettek számára.

Ezen uniós előírásnak való megfelelés érdekében született meg a hazai **55/2023. GMF rendelet a „Foglalkozás eredetű rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről”,** amit mi CMR rendeletnek neveztünk el. Sajátos elnevezése a rákkeltő (Carcinogen), mutációt okozó (Mutagen) és reprodukciót károsító anyagok (Reprotoxic) angol kezdőbetűjéből ered, a továbbiakban így fogunk hivatkozni erre a magyar jogszabályra.

Megjegyezzük, hogy hasonló szabályozás korábban is létezett hazánkban azok védelmére, akik rákkeltő vagy mutagén anyagokkal dolgoztak, ezeket az előírásokat terjesztették ki most a reprotoxikus besorolású anyagokkal dolgozókra is, és így „vált aktuálissá” a kártevőirtó szakemberek számára is.



KIK AZ ÚJ SZABÁLYOZÁS ÉRINTETTJEI?

A CMR rendelet alapvetően egy munkaügyi rendelet. Ezért **azokra az egyéni vagy társas vállalkozásokra** vonatkozik, akik alkalmazott vagy megbízott bevonásával végzik tevékenységüket, vagyis akár csak **1 fő tekintetében munkaadóként/megbízóként felelnek mások egészségéért** (pl. fizetést, megbízási díjat fizetnek nekik).

Ezen belül is csak azokra az egyéni vállalkozókra, cégekre vonatkozik a jogszabályi előírás, akiknek az alkalmazottai/megbízottai **reprotoxikus termékekkel dolgoznak** (akár csak egy alkalommal is!).

De melyek is a reprotoxikus termékek?

Nagyon leegyszerűsítve: azok a termékek, amelyek **biztonsági adatlapjának 2. pontjában a H340, H350 vagy H360 mondat szerepel és az alábbi piktogram is feltüntetésre kerül (lásd 1. ábra)**. Pontosabban fogalmazva: olyan hatóanyagot tartalmazó anyagok/keverékek kapták meg ezt a besorolást, amely a CLP rendelet által 1A vagy 1B kategóriába kerültek (szintén a biztonsági adatlap 2. pontjában nézhetjük ezt meg).

A kártevőirtó szakma által használt termékek közül ebbe a besorolásba főként a 30 ppm-es vagy annál magasabb véralvadásgátló hatóanyagtartalmú termékek kerültek (megj: ha több, különböző véralvadásgátló hatóanyagú a termék, azok hatóanyag tartalmát össze kell adni és ha az együtt 30 ppm vagy annál magasabb az érték, akkor már reprotoxikusnak minősül).



1.ábra



Fontos: a termékengedélyezés és a reprotoxikus besorolás nem keverendő össze! Jelenleg is számos olyan rágcsálóirtószernek van (és akár még sok sokáig lesz is) engedélye a hazai piacon, amely reprotoxikus besorolás alá került. Ezek a termékek továbbra is használhatók, csak az ilyen terméket alkalmazó kártevőirtó szakembereknek a fent említett GMF rendeletben foglaltak miatt új feladataik vannak és lesznek!

MILYEN ELŐÍRÁSOK VONATKOZNAK A CMR RENDELET HATÁLYA ALÁ TARTOZÓKRA?

Az 55/2023. GMF rendeletben foglaltak értelmezése a munkavédelemben nem jártas olvasó számára meglehetősen nehéz és még nagy bizonytalanság övezi, hogy a gyakorlatban hogyan fogja a hatóság az előírtakat ellenőrizni és számonkérni. Az alábbi feladatlistát munkavédelmi szakember, jogász és más szakértők bevonásával gyűjtöttük össze az Önök munkájának elősegítése érdekében, jelen tudásunk birtokában:

1. Reprotoxikus termékek kockázatbecslése

A reprotoxikus besorolású termékekre speciális kockázatbecslési dokumentumokat kell készíteni (a kémiai kockázatbecslésen felül). Ennek magában kell foglalnia a munkavédelmi kockázat beazonosítását, a kockázat becslését és a kockázat csökkentésére irányuló munkavédelmi tervet, melyet legalább 2 évente felül kell vizsgálni. A kockázatbecslést csak munkabiztonsági és munkaegészségügyi szakvizsgálóval rendelkező szakember készítheti el. Új, munkavédelmi kockázatbecslés elkészítésének, munkavédelmi terv kidolgozásának határideje: 2024.04.01!

2. Munkavédelmi képzés

Valamennyi (meglévő és új belépő) munkavállalót/megbízottat írásban tájékoztatni kell annak tényéről, hogy reprotoxikus termékkel dolgozik/dolgozni fog. Ezen termékek használatára oktatási tematikát kell kidolgozni, oktatást kell tartani és ennek megtörténtét írásban dokumentálni kell (melyet a munkavédelmi hatóság egy ellenőrzés keretében számon kérhet).

Az oktatást csak munkabiztonsági és munkaegészségügyi szakvizsgálóval rendelkező szakember végezheti. Munkavállalók írásos tájékoztatásának, az elméleti és gyakorlati oktatás megtartásának, dokumentálásának határideje: 2024.04.01!

3. Munkavédelmi eszközök használata

A reprotoxikus terméket is használó kártevőirtó vállalkozásoknál egészen biztos, hogy szigorúbban fogják vizsgálni a szükséges munkavédelmi eszközök kiadásának dokumentációját, a kiadott eszközök jellemzőit (lásd a termék biztonsági adatlapjának 8. pontjában feltüntetett követelményeket) és az eszközök valós használatát. Munkavédelmi eszközök felülvizsgálata, kiadása, használatának szabályairól tájékoztatás határideje: 2024.04.01!

4. Üzemorvos tájékoztatása és vizsgálatok

A reprotoxikus terméket használó vállalkozás vezetőjének írásban tájékoztatnia kell a cég üzemorvosát annak tényéről, hogy munkavállalója/megbízottja reprotoxikus termékkel dolgozik. A bejelentés tényén túl az üzemorvos döntése, hogy (a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően) milyen szigorúbb vizsgálatot fog ezeknél a munkavállalóknál alkalmazni, illetve milyen további lépéseket (esetleg munkaköri korlátozást/eltiltást) tart szükségesnek. Üzemorvos írásos tájékoztatásának határideje: 2024.04.01!

5. Nyilatkozat-tételi kötelezettség

A CMR rendelkezés 5. § (13) bekezdése szerint: „... A CMR anyag használata csak akkor vezethető be, ha azt műszaki okokból nem lehet célazonos, ilyen hatásokkal nem rendelkező, vagy kevésbé erős hatású anyaggal helyettesíteni.”

Még nem látni pontosan, hogy az érintett kártevőirtó szakembereknek mikor kell először ilyen nyilatkozatot adni (vagyis írásban indokolni, hogy miért alkalmaznak 30 vagy afeletti ppm-es véralvadásgátló szert az alacsonyabb hatóanyagú rágcsálóirtószer helyett) és ki fogja ezt kérni tőlük, de bármikor kerülhetnek ilyen helyzetbe a jövőben (különösen, ha van magas higiéniai követelményű megrendelőjük, esetleg közintézmény, ahol szolgáltatást végez). A nyilatkozattételre határidő: nem határozható meg (de érdemes felkészülni rá és arra is, hogy el fogják-e fogadni az indoklást, ha vannak alternatív, pl. 30 ppm alatti hatóanyag tartalmú rágcsálóirtó termékek is a piacon).

Megjegyzés: A CMR szabályozások hatására a 30 ppm alatti véralvadásgátló rágcsálóirtószer eladott mennyisége 2024-ben számos nyugat-európai országban meghaladta a 30 ppm feletti rágcsálóirtószer mennyiségét a Zapi értékesítési kimutatásai szerint, tehát számos országban már elkezdtek áttérni az alacsonyabb hatóanyagú, de magasabb mortalitású hatóanyagot tartalmazó készítményekre.

6. Bejelentési kötelezettség a munkavédelmi hatóság felé

A szóban forgó CMR rendelet hatályba lépésével egyidejűleg módosításra került az 1993. évi XCIII tv (Munkavédelmi törvény) 63/C. §-a is, melynek értelmében: „(1) A foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló jogszabályban meghatározott rákkeltővel, mutagén vagy reprodukciót károsító anyaggal végzett tevékenységet, annak veszélyessége miatt, hatósági ellenőrzés lefolytatása, valamint egy jövőben esetlegesen bekövetkező fokozott expozíció vagy foglalkozási megbetegedés foglalkozási eredetének tisztázása érdekében minden év január 10-ig a munkavédelmi hatóság részére be kell jelenteni.”

Ehhez a munkavédelmi hatóság rendszeresített egy formanyomtatványt is, amely elérhető itt:

[Bejelentő lap](#)

Benyújtandó: Fővárosi és Vármegyei Kormányhivatal Foglalkozásfelügyeleti és Munkavédelmi hatósága részére. Reprotoxikus terméket használó munkavállalók részletes **bejelentés-tételének határideje: 2025. január 10!** Érdemes a bejelentő lap tartalmával ismerkedni és a kitöltéséhez szükséges adatokat előkészíteni, mert a határidő hamarosan itt van!

Javaslataink a CMR szabályozásnak való megfelelés kapcsán:

1. Ismerjék meg pontosan a jogszabály tartalmát és legyenek tisztában a kötelezettségeikkel! Az internet keresőbe beírva a jogszabály számát a Nemzeti Jogszabálytárban mindig a hatályos verziót fogják megtalálni, olvassák el azt.
2. Konzultáljanak munkavédelmi szakvégtzettséggel is rendelkező szakemberrel és kezdjék el a felkészülést! Ha már van szaktanácsadójuk, kérdezzék meg, hogy van-e munkavédelmi szakvizsgájuk, mert csak ilyen végzettségű szakemberrel tudják a fenti feladatokat elvégezteni.
3. Tegyenek eleget a dokumentálási és tájékoztatási kötelezettségeiknek, hogy elkerüljék a szankciókat! A munkavédelmi bírságok komoly összeget jelenthetnek (100 eFt-100 mFt-ig terjedhetnek a büntetési tételek)
4. Legyenek nyitottak a változásokra, ismerjék meg és használják az alternatív megoldásokat! Érdeklődjének üzletkötőinknél a 30 ppm alatti hatóanyagú véralvadástgátló szerekéről, mi (és a gyártóink) felkészültünk erre az új kihívásra, hatékony és magas minőségű készítményekkel várjuk vásárlóinkat.
5. Készüljenek fel a CMR besorolású termékek használata esetén a jövőben várható nehézségekre, legyenek körültekintőek! Az Agrosol minden segítséget meg fog adni Önöknek, célunk hogy segítsük partnereinket ezen a nehéz úton.
6. Kísérjék figyelemmel hírleveleinket, szakmai rendezvényeinket, weboldalunkat!



Nemzeti
Jogszabálytár

Magyar Közlöny  Cégközlöny 

[Jogszabálykereső](#)

[Önkormányzati rendeletek](#) 

[Indokolások Tára](#)

[Nemzetközi szerződések](#)

www.agrosol.hu





LISZTMOLY

– A világ egyik legdrágább kártevője

Szerző: Agrosol 2000 Kft.

A tárolt termény- és élelmiszerkártévők csoportjába tartozó rovarok többféleképpen bekerülhetnek az élelmiszerláncba. Ezek a kártevők a termékeket egyszerre használják táplálékforrásként, valamint menedékként és szaporodási helyként is. Az élelmiszerkárosító molyokat (aszalványmoly, raktári gabonamoly és más fajok) a világ legdrágább kártevőiként tartják számon, mivel évente milliárdos többletköltséget okoznak a vállalkozásoknak a termékek károsítása, a termékviSSzahívás, üzemleállás révén.

HAZÁNKBAN A LEGGYAKORIBB TÁROLT ÉLELMISZER- ÉS TERMÉNYKÁROSÍTÓ ROVAROK A KÖVETKEZŐK:

- Lisztmoly (*Ephestia kuehniella*)
- Borsósziszik (*Bruchus pisorum*)
- Gabonamoly (*Sitotroga cerealella*)
- Aszalványmoly (*Plodia interpunctella*)
- Dohánybogár (*Lasioderma serricorne*)
- Fogasnyakú Gabonabogár (*Oryzaephilus surinamensis*)
- Lisztatka (*Acarus siro*)
- Kenyérbogár (*Stegobium paniceum*)
- Szalonnabogár (*Dermestes lardarius*)
- Gabonaszuzsok (*Sitophilus granarius*)
- Közöséges Lisztbogár (*Tribolium confusum*)

Jelen cikkben a felsorolt kártevő rovarok közül a **lisztmoly biológiájával, kártételével** ismerkedünk meg átfogóbban. Ha ismerjük a kártevőt, az segíthet az általuk okozott kár megelőzésében és az ellenük való védekezésben. Mivel az érintett élelmiszeripari cégek egyértelműen anyagi kérdésként kezelik az élelmiszer-veszteségek keletkezését, fontos, hogy a kártevőirtó szakember az IPM (Integrated Pest Management) szempontjait is szem előtt tartva átfogó megoldást tudjon kínálni a problémára.

Lisztmoly (*Ephestia kuehniella*)



A lisztmoly karcsú megjelenésű, szárnyainak fesztávolsága 10-14 mm, hossza pihenőhelyzetben 9-13 mm. Szárnyai foltos-szürkék, közepén jellegzetes, cikk-cakk formájú sötétebb vonallal. Megjelenésében könnyen összetéveszthető a szintén gyakori készletmollyal, melynek egyenesebb a szárnyközép részen lévő csikozása. Lárvaik 15-20 mm hosszúak, jellemzően fehér színűek sötét fejjel.

A legtöbb mérsékelt éghajlatú országban elterjedt faj. Meleg levegőjű üzemekben, pékségekben, malmokban gyakori. Feltehetően a mediterrán térségekből származik, az angol nevében ez szerepet is kap, mivel angol nyelvterületeken Mediterranean flour moth néven ismerik.

Lárvájának elsődleges tápláléka a liszt és egyéb gabona őrlemények (pl. búzadara, zabliszt). Mint ahogy magyar neve is mutatja, különösen kedveli a búzalisztet, búza őrleményeket, ritkábban a diófélékben, szárított gyümölcsökben és csokoládéban is megtalálható. A lárvaik előszeretettel megbújnak a csomagolások rejtett zugaiban (pl. zsákok varrása mentén), a tároló helység réseiben, de a táplálék közelében maradnak.





A képen: lisztmoly lárvá

Élettani szempontból a lisztmoly kedveli a meleg (stabil 20 °C) környezetet, ahol gyorsan szaporodik. A nőstények általában 200 tojást is raknak, amelyből a lárvák 4-10 napon belül kikelnek. Fejlődési ütemük nagyban függ a hőmérséklettől és a táplálékuktól, teljes fejlődési időszakuk petétől-lepkéig 8-12 hét, de melegebb hőmérsékleten akár öt hét alatt is kifejlődhetnek, így a fertőzés gyorsan eszkalálódhat. A lárvák selyemcsöveket építenek, amelyekben táplálkoznak. Amikor készen állnak a bábozódásra, külön selyemgubót építenek. A kifejlett egyedek már nem táplálkoznak, ezen életszakaszuk már csak pár nap.

Kártétele az élelmiszeriparban

A lisztmoly lárvák és peték jellemzően a fertőzött alapanyagokkal (liszt, magvak, zabpehely) jutnak be az élelmiszerláncba (alapanyag és késztermék raktárakba), ahol komoly gazdasági kárt okoznak. Becslések szerint hazánkban a kár mértéke évente több millió forintba rúg, különösen a liszt- és gabonafeldolgozó iparban a készlet károsítással. A molyok főként a magvak értékes, belső tartalmát fogyasztják, így annak tápértékét is csökkentik, de a szennyezett áruból eredő reklamációk, visszáruk kezelése is növeli az okozott kár mértékét.

Lárvastádiumban életmódjukkal is nagy a kártételük. Táplálékukból szövedékcsomókat készítenek, melyben rágcsálékuk és ürülékük is megtalálható. A lárvák által termelt szövedékcsomók egyrészt szennyeződést jelentenek, másrészt eltömiti a malmok berendezéseit, ami leállást is okozhat. A lárvák ezen felül átrágják a csomagoló anyagokat, így tovább növelik az okozott kár mértékét.

Megelőzés és védekezés a kártevő ellen



A lisztmolyokkal szemben is kiemelt jelentősége van a megelőzésnek, mint minden más kártevő esetében. A növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010 (IV. 23.) FVM rendelet kötelezővé teszi a raktárak üres állapotban történő megelőző fertőtlenítését a rendelet 7. sz. mellékletében felsorolt 27 kártevő ellen (köztük a lisztmoly ellen is), valamint a teljes tárolási időszak alatt a termények, a tároló és feldolgozó helyek raktári kártevőktől mentesen tartását.



Érdemes megjegyezni, hogy a kártevők elleni védekezést illetően a magyar szabályozás jóval szigorúbb, mint az Európai Unió egyes tagállamaiban: van, ahol a raktári kártevők jelenléte csupán a termék minőségi osztályba sorolását változtatja meg, de a károsodott áru szabadon tárolható, szállítható és értékesíthető.



Megelőzés és védekezés a kártevő ellen

A hatékony védekezéshez egyrészt a tároló helységet kell tisztán tartani (lisztportól, terménymaradványtól mentesen tartani), másrészt az újonnan beérkező terményt kell a raktár/malom felelős szakemberének alaposan átvizsgál(tat)ni és a fertőzött terményt a területről kizárni, valamint megsemmisíteni. Mindehhez a tehát olyan belső folyamatokat/ellenőrzési rendszert kell kiépíteniük, amely ennek a követelménynek megfelel.

Ezt természetesen a kártevőirtó szakember megfelelő szakmai tanácsadással segíti/segítheti, hiszen ő ismeri jól a kártevő biológiáját, életciklusát, potenciális bejutási helyeit és minden mást, ami a védekezéshez fontos lehet.



A már betárolt termény/élelmiszer tekintetében megelőzés szempontjából a kártevő jelenlétének figyelése a legfontosabb feladat. Erre számos, lisztmolyra is alkalmazható feromon alapú csapda kapható a hazai piacon. Amennyiben a csapdák a kártevő jelenlétét mutatják, időben meg kell kezdeni az ellenük történő védekezést.

A lisztmoly fertőzés kezdetén a megszüntetés leghatékonyabb és legegyszerűbb módja lehet a **Twist Tie feromonszalag kihelyezése**.



A Twist Tie MD2 feromonszalag egy magas dózisú, a szokásos monitorcsapdáknál **50-szer erősebb** feromont kibocsátó, **fertőzés megállítására alkalmas eszköz**. Ez a magas feromon mennyiség képes arra, hogy a hímek az adott légtérben ne tudják érzékelni a párosodásra kész nőstények által kibocsátott feromont, vagyis ne tudjanak szaporodni a kártevők. A párzási zavar (mating disruption) azt eredményezi, hogy nem lesz új petelerakás és nem fejlődnek ki élelmiszert károsító lárvák, a kifejlett egyedek pedig párosodás nélkül rövid időn belül elpusztulnak. **Ez a hatásmechanizmus fogja végül biztosítani a terület kártevőmentességét.**



A TwistTie feromonszalag tehát egy irtószermentes, gazdaságos és biztonságos megoldást jelent az adott területen már megjelenő lisztmoly fertőzés gyors és hatékony megállítására és a kártevő okozta károk elkerülésére.

A feromonszalag 10 méteres csomagolásban kapható, **1 csomag 3000 m3 védelmét biztosítja 3 hónapon át**. Az élelmiszerbiztonsági követelményeknek megfelelő, fém detektor által érzékelhető, egyszerűen és gyorsan kihelyezhető eszközt **érdemes minden szakembernek észben tartani, mert ezáltal olyan innovatív megoldást tud ajánlani, ami tájékozottságát és szaktudását erősíti a megrendelő felé.**

HOGYAN TELEPÍTÜNK SZAKSZERŰEN MADÁRHÁLÓT?

Szerző: Pataki Balázs Agrosol 2000 Kft

A kártevőirtó szakemberek rendszeresen kapnak olyan kérdést a megrendelőiktől, hogy „**És madarakra van valamid?**” A válasz természetesen az, hogy igen, hiszen számtalan eszköz áll rendelkezésre a madarak épületektől való távoltartására, a kérdés az, hogy akar-e a szakember ezzel foglalkozni, és ha igen, akkor milyen megoldást érdemes választani, hogyan kell jól csinálni, illetve milyen buktatói vannak az egyes megoldásoknak. Jelen cikkünkben a galambok és verebek távoltartásának egyik leggyakrabban használt eszközét: a madárháló telepítést járjuk körbe.

A madarak elleni védekezés jogi háttere

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. §. 2. bekezdése megnevezi az egészségügyi kártevőket, ezen felsorolás j) pontjában megemlítve, hogy: **„egészségügyi kártevőnek minősül az a)-i) pontokban fel nem sorolt bármely állat, amennyiben tömeges előfordulása következtében vagy egyéb körülmények miatt közegészségügyi ártalmat okoz, illetőleg járványügyi szempontból veszélyt jelent”**. Ide sorolhatók az egészségügyi veszélyt jelentő madarak (jellemzően: a galambok és verebek) is.

A fentiekkel összhangban ezen jogszabály 4. számú mellékletének 8. pontja részletesen ismerteti **madarak elleni védekezés főbb szabályait**:

„A madarakat megtelepedésük és elszaporodásuk megelőzése érdekében az alábbi létesítményektől távol kell tartani:

- a) az élelmiszerek és italok előállítására, tárolására, szállítására szolgáló helyek (üzemek, üzletek, raktárak stb.),
- b) a vendéglátó-ipari és közétkeztetési egységek,
- c) a piacok és a vásárcsarnokok,
- d) az egészségügyi szolgáltató telephelye”

Ezek után már csak az a nagy kérdés, hogy hogyan lehet eredményesen szembe menni a felsorolt épületekbe bejutni akaró (élelmet, pihenő- vagy fészkelő helyet kereső) madarak ösztöneivel sok más egyéb szempontot is figyelembe véve





A madarak távoltartásának lehetőségei

Ennek megoldására ma már nagyon **sok eszköz létezik, ezek közül a legismertebbek:** galambtüske, beülésgátló huzal, ultrahangos riasztó, madárriasztó gél, gázagyú, lézeres riasztó, szélbábu, léggömb, tükör, szalag, matrica, mű ragadozó madár, villanypásztor rendszer és a madárhálók számos variációja.

A felsorolt megoldásokból az Agrosol is forgalmaz több terméket: pl. különböző méretű és sűrűségű beülésgátló tüskéket rögzítő klipsz-szel, madárhálót két lyukméretben, 4 színben és számos méretezésben (szerelési kiegészítőkkel), de szélbábú, lézeres riasztó berendezés, mű ragadozó madár is szerepel a kínálatunkban, ha a kártevőirtó szakemberek ilyen feladatot szeretnének vállalni.

Bár rengeteg innovatív módszer létezik erre a célra, egy-egy helyszínen az egyes megoldások használata jelentősen korlátozott vagy a madarak ösztönei felülkerekednek rajtuk (pl. megszokják a riasztó berendezés hangját). A cikk terjedelme nem teszi lehetővé, hogy valamennyi eszközt részletesen bemutassunk, ezért **most csak a madárhálók kihelyezésével kapcsolatos tudnivalókra** térünk ki és részletezzük a madárhálók telepítésének helyes technológiáját, a telepítésére alkalmas helyszíneket, a hálók használatának előnyeit és hátrányait, valamint a felelősséget, amivel a kivitelezőnek számolnia kell.



Hogyan válasszunk megfelelően madárhálót?

Az épületvédelemre készült madárhálókat kifejezetten e célnak megfelelően fejlesztik ki és gyártják erre specializálódott gyártók. Polietilén anyagú szálakból sodorják és csomózzák, ennek köszönhetően nagyon erős és mégis könnyű hálót kapnak (az épület statikai terhelése miatt fontos a hálórendszer súlya). Figyelni kell továbbá arra is, hogy a háló UV és időjárás álló legyen, és akár 10 éven túl is biztosítani tudja a kihelyezett háló funkcióját. A nem ilyen célú hálók sajnos az UV hatására pár év alatt lebomlanak, megszakadnak és utat nyitnak a madarak számára.

A háló színét a hálózott épület esztétikai megjelenése miatt fontos jól megválasztani (a fehér, fekete szintelen és kőszínű hálók közül a kőszínűek a legnépszerűbbek, mert azok olvadnak bele legjobban az épület és/vagy környezet színeibe).

Hálóink különböző színben és lyukátmérőben rendelhetők, versenyképes áron elérhetők, egy részük akár készletről is (nagyobb rendelés esetén kb. 2 héten belül tudjuk a rendelést teljesíteni).





A LYUKÁTMÉRŐT ILLETŐEN HÁROM MÉRETBŐL LEHET ÁLTALÁBAN VÁLASZTANI: 19X19MM, 25X25MM, 50X50MM.

A választásnál főként azt kell mérlegelni, hogy milyen madár (veréb, galamb vagy sirály) ellen kell védelmet nyújtani. Fontos a helyes méretválasztás többek között a háló ára miatt is, ezért ismerni kell, hogy milyen madarak jelennek meg jellemzően a védeni kívánt területen.



A JÓL FELSZERELT MADÁRHÁLÓNAK 3 FONTOS SZEMPONTOT KELL TELJESÍTENIE:

ESZTÉTIKA

BIZTONSÁG

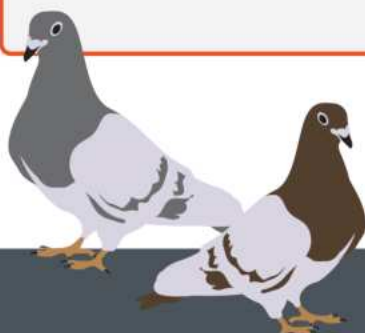
HATÉKONYSÁG

A lehálózott terület nem csak a madarak számára lesz elérhetetlen, de az emberek sem fognak tudni hozzáférni a területhez. Ezért még szerelés előtt be kell járni az adott helyszínt a tulajdonossal vagy az épület fenntartásért felelős személlyel, hogy lássuk: a hálóval elzárt részen milyen eszközök találhatók (tűzbiztonsági berendezések, szellőztetők, lámpák stb.), hol kell a későbbi hozzáférést megoldani, milyen szerelési nehézségekkel kell a helyszínen tervezni.

Szerencsére, kampó, tépőzár vagy cipzár felszerelésével ideiglenes hozzáférést lehet biztosítani a behálózott terület megfelelő pontjain.

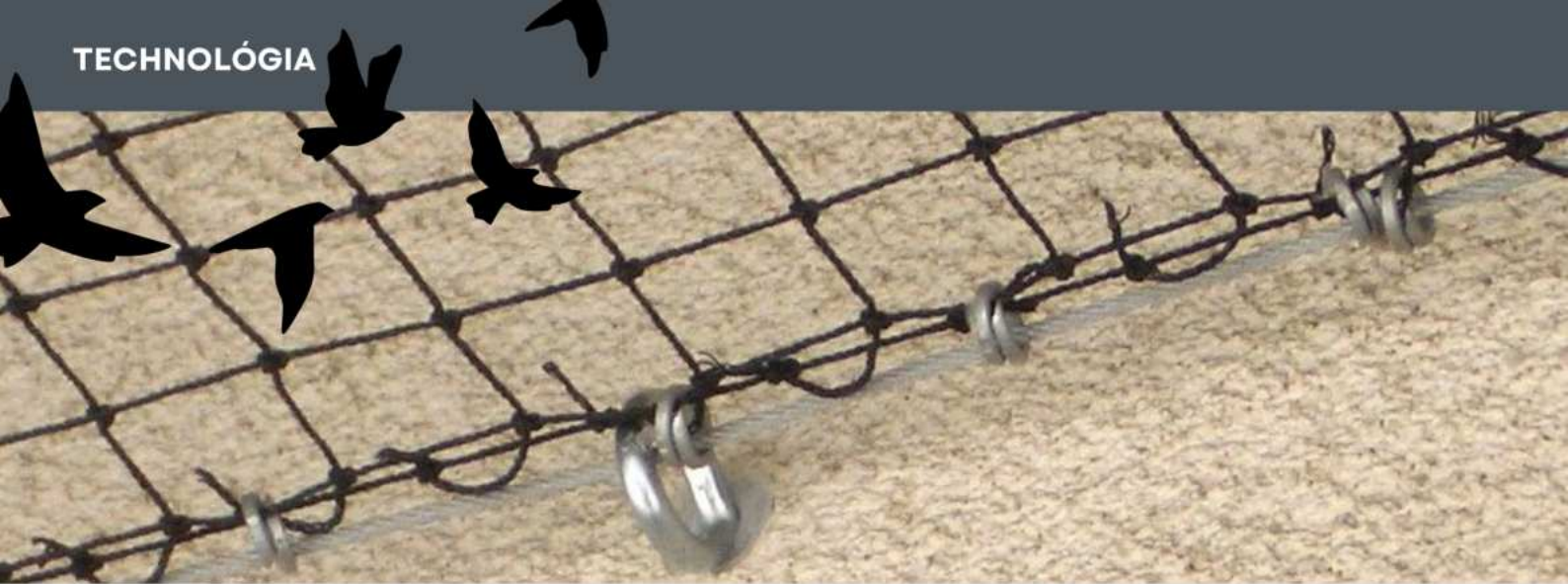


1. ábra: Hálózott terület mögött hozzáférés biztosítása cipzár segítségével



A hálók megtekinthetők weboldalunk „Madártávoltartás” menüpontjában is, illetve itt találnak egyéb tudnivalókat a hazánkban jellemző kártevő madarokról és egyéb megoldási lehetőségekről is).





A területből csak annyit szabad elzární, amennyit a madarak használnak és a szerelés megoldható. Nagyon fontos, hogy végeredményül egy feszes hálófelületet kapjunk, amiről nem lóg le sehol a háló.

Ezt folyamatos feszítés mellett, szakaszonként haladva érhetjük el. Ennek hiányában a felszerelt hálónak „hasa” lesz, amit a szél folyamatosan mozgatni, feszegetni, nyújtani fog és a visszatéréssel próbálkozó madarak is könnyen belegabalyodhatnak, ahol aztán több napot szenvedve elpusztulnak (amire általában az állatvédők azonnal feljelentéssel reagálnak is!)

Sok olyan felszerelt madárhálót látni, ami cafatokban lóg, vagy ki-be közlekednek a madarak rajtuk továbbra is. Ezeket általában olyanok telepítették, akik nem megfelelő hálóanyagot használtak vagy hanyag rögzítést végeztek.



2. ábra A jól kivitelezett hálózás csak a legszükségesebb területet zárja el

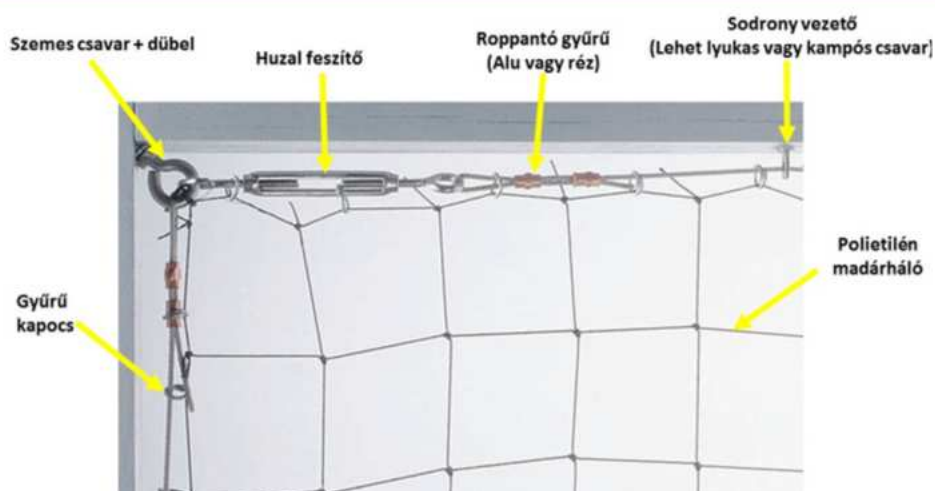
Hogyan kell a madárhálókat helyesen felszerelni?

A hálózott rendszer hatékonyságát egy jól átgondolt felszerelési technológia biztosítja, amit világszerte követnek. Mielőtt madárháló telepítést vállalnánk, érdemes rendelkezünk némi anyag- és rögzítéstechnikai ismerettel. Mivel a madarak kedvelik a biztonságot nyújtó magas helyeket (vagyis a munkák nagy részét a magasban kell végezni), ezért jó, ha rendelkezünk a magasban végzett munka tapasztalataival is. Felhívánk a figyelmet, hogy ipari alpinistát igénylő hálószereléshez – amennyiben nincs ilyen végzettségünk és bevizsgált felszerelésünk – **kizárólag ipari alpinistát bízunk meg!**

A helyes rögzítés lelke a sodronykötél váz, ami egyfajta keretet ad a hálónknak, hiszen ehhez rögzítik hozzá a háló anyagát.

Minden hálólukát szépen sorban rögzíteni kell, közben feszesen tartva az egészet.

Azt a hálóanyagot, ami túlnyúlik a sodronykötélen, egy szabóollóval le kell vágni.





Az egész madárháló-rögzítés a sodronykötél váz felszerelésével kezdődik. Ennek is az első lépése a sarokrögzítők felszerelése. Ezek nem szó szerint a sarkokba kerülnek, hanem minden olyan fordulóponthoz, ahol irányt változtat a sodronykötél (legalább 120 foknál kisebb szögben kanyarodik a kötélinek vonala). Ezekhez a sarokelemekhez minden esetben szemescsavarok rögzítik a vázat alkotó sodronykötelet. Azt, hogy a szemes csavart milyen megoldással kell az épülethez rögzíteni (az milyen fúrás, dübelt, tiplít igényel a biztos rögzítéshez), azt nekünk kell helyesen megítélni. sarkok és fordulópontok rögzítésén túl a szemescsavarok közt is gondoskodnunk kell sodrony vezetőkről. Legalább méterenként rögzíteni kell a sodronykötelet az építményhez.

Amennyiben ezt kihagynánk, akkor a madarak be tudnának furakodni a háló szélénél a hálózás mögé. Fontos, hogy a sodronykötél és az építmény közt sose legyen nagyobb a távolság, mint a háló lyukazása, különben hatástalan lesz az egész szerelés. A sodronyváz szerelés zárásaként egy jó minőségű, horganyzott, 2mm átmérőjű sodronykötelet át kell vezetnünk a felerősített szemescsavarokon, kötélszűrőn, kampókon stb. és oldalanként legalább egy kötélszorító beépítésével rögzíteniünk.

A sodronykötélfül kialakításához elérhetőek alumínium vagy réz roppantó gyűrűk vagy csavaros rögzítők is. A kész és feszes sodronykötél vázhoz egy speciális kapocsnyomó kéziszerszámmal a háló anyagát rögzítjük és a felesleget levágjuk. (Megjegyzés: hálónkhoz mi is forgalmazunk ún. C kapocs gyűrűket, és azok gyors zárását segítő fogószerszámot).

Összefoglalva:

Ha Ön, mint kártevőirtó szakember szeretné magát kipróbálni madárháló telepítésben is, a fenti részletes leírás, megfelelő műszaki érzék és bátorság ellenére is érdemes az első munkákba bevonni egy tapasztalt társat, mert a munka számos kockázatot rejt magában, így például:

- **a hibásan felszerelt, nem megfelelően működő háló és kiegészítők kidobott pénzt és ügyfélreklamációt, garanciális kötelezettséget vonhat magával;**
- **a megbízó épületében okozott gazdasági kár kockázata (pl. az épület fúrásakor vezeték megsértése, díszítés sérülése, stb.);**
- **üzemi baleset kockázata a magasban végzett vagy nem szokványos munkafolyamat révén;**
- **leeső elemek által okozott anyagi kár vagy személyi sérülés kockázata;**
- **természetvédelmi kár.**

Ez utóbbi kockázatra különösen szeretnénk felhívni a figyelmet, mivel hazánkban a parlagi galambon kívül az összes madárfaj védett (többek között a vetési varjú és a harkály is!) Ezért, ezek ellen megvédeni az épületet nagy körültekintést igényel. A hibásan felszerelt hálóba gabalyodott madarak esetén az éber állatvédők bármikor feljelentést tehetnek és könnyen szembe találhatjuk magunkat az állatvédelmi törvény komoly szankcióival.



Amennyiben munkájuk során madarak elleni védelemre keres a megrendelő megoldást, javasoljuk, hogy vegyék fel velünk a kapcsolatot, hogy átbeszéljük a munka jellegét, a lehetséges megoldásokat, vagy szükség esetén ajánlani tudjunk Önöknek olyan szakkivitelező (pl. alpinista) céget, akik megfelelő tapasztalattal rendelkeznek ezen a téren és Önökkel közösen tudják teljesíteni a megrendelő kérését.



IPM A RÁGCSÁLÓIRTÁSBAN (HOLLAND TANULMÁNY)

Szerkesztette: Gyimesi Erika, Agrosol 2000 Kft.

Az Utrecht-i Egyetem (Hollandia) munkatársai 248 online válaszadó bevonásával felmérést végeztek az IPM (integrált pest management) alkalmazásának megítéléséről a rágcsálók elleni védekezésben. A témával foglalkozó, angol nyelvű tanulmányt 2024. április 17-én publikálták, melynek teljes tartama itt érhető el: [Attitudes of clients of Dutch pest controllers towards integrated pest management \(IPM\) and preventive measures in relation to rodent nuisance](#)

A tanulmány módszere és célja:



A tanulmány elkészítése érdekében az egyetem honlapján közzétettek egy felhívást egy több területet érintő kérdőív kitöltésére. Ebben – különböző szakmai támogatással – olyan vállalkozásokat szólítottak meg, akik a rágcsálók elleni védekezést kártevőirtó szakember segítségével oldják meg.

A válaszadók többsége az agrárszektorhoz kötődött. Jelen tanulmány egy nagyobb kutatás részeredményét prezentálja (a teljes felmérés az állatjóléten és a kártevőmentesítés anyagi hátterén át más kérdésekre is kereste a választ, ezeket külön tanulmány értékelt).



A tanulmány célja az volt, hogy felmérje, hogyan lehet az országban az IPM-et, mint fenntarthatóbb és humánusabb kártevőmentesítési módszert elterjeszteni a megrendelők körében és ennek érdekében hogyan kell a megrendelők és szolgáltatók közötti kommunikációt fejleszteni, együttműködésüket javítani.

Nézzük a tanulmány részleteit:

A rágcsálók (úgy mint: házi egér, vándorpatkány vagy házipatkány) gyakran megjelennek az emberek által lakott környezetben, ahol élelmet, menedéket vagy fészkelő helyet találnak. Ezeken a helyeken a táplálék fogyasztásával, szennyezésével, rágásukkal (pl. kábelek károsításával) számszerűsíthető anyagi kárt okoznak.

Emellett fertőző betegségek (pl. Leptospirosis, Salmonella, Campylobacter Coli, Madárinfluenza) hordozói is lehetnek. A holland egészségügyi minisztérium adatai szerint a **2022-ben regisztrált 49 súlyos lefolyású Leptospirosis fertőzésből 10 fertőzés a rágcsálókval történő közvetlen érintkezésre volt visszavezethető.**

A rágcsálók elleni védekezés szükségessége nem kérdés, inkább a módszer az, amin változtatni kell a jogszabályi környezet változása miatt (is).



2023-TÓL UGYANIS HOLLANDIÁBAN A VÉRALVADÁSGÁTLÓ ÉS KOLIKALCIFEROL HATÓANYAGÚ RÁGCSÁLÓIRTÓSZEREKET CSAK OLYAN PROFESSZIONÁLIS KÁRTEVŐIRTÓ SZAKEMBEREK VÁSÁROLHATJÁK MEG ÉS HASZNÁLHATJÁK FEL, AKIK RENDELKEZNEK IPM TANÚSÍTVÁNNYAL ÉS IPM SZEMLÉLETBEN VÉGIK A KÁRTEVŐIRTÁST.

Magánszemélyek tehát ilyen hatóanyagú készítményt nem vásárolhatnak már több, mint 1 éve. Állattartó telepek tulajdonosainak (farmereknek) annyi engedményt adott a jogalkotó, hogy ha önmaguk megszerzik az IPM tanúsítványt (vagyis részt vesznek az ehhez szükséges 1 napos képzésen és minősítést szereznek), akkor jogosultságot kapnak ilyen rágcsálóirtószerek használatára, ellenkező esetben **tanúsítvánnyal rendelkező kártevőirtó szakembert kell szerződtetniük erre a célra.**

Az új szabályozás hatásai még nem voltak számszerűsíthetők a tanulmány publikálásakor, a szakértők azonban bíznak abban, hogy a rágcsálóirtószerek kevésbé fogják a jövőben a környezetet terhelni, hiszen **2019-ben a lakosság közel 350.000 db, egyenként 10-100g közötti rágcsálóirtószert vásárolt (szerk: ez egy átlagos csomagmérettel számolva is 17 tonna véralvadásgátló hatóanyagú irtószert vásárlását jelenti a közel 17 milliós lakosú országban).**

Ez a mennyiség valóban nem elhanyagolandó, főleg, ha figyelembe vesszük azt is, hogy - egy korábbi tanulmány szerint - a lakoságnak csak kb. 44 %-a alkalmaz rágcsálóirtószert a környezetében megjelenő kártevők ellen, nagyobb részünk inkább az irtószertmentes megoldást részesíti előnyben. Azon belül is a többség (69 %) a mechanikus csapdákat vetik be ilyenkor.



DE MIT IS JELENT AZ IPM MÓDSZERE ÉS HOGYAN VÉLEKEDNEK ARRÓL A MEGKÉRDEZETTEK?

Az IPM középpontjában a probléma megelőzése és a monitorozás áll. Az IPM, mint kártevők elleni védekezés a potenciális kártevő beazonosításával kezdődik, a kockázat mértékének becslésével folytatódik, majd felméri a kártevő(k) bejutásának lehetőségeit és olyan rendszert épít ki, amely megakadályozza a kártevők bejutását, majd rendszeresen felügyeli annak működését, hogy - ha mégis bejut a kártevő a védett területre - a legrövidebb időn belül lépéseket tudjon tenni a kártevőmentesítés érdekében.



IPM

A gyakorlatban ez a rágcsálók elleni védekezésnél azt jelenti, hogy:

1. **ismerve a potenciális kártevők biológiáját** (az adott területen honos kártevők fajtát, azok élelemszerzési, szaporodási jellemzőit, stb.)
2. meg kell határozni, hogy milyen kártevőkkel lehet számolni azon a területen, azok számára **miért lehet vonzó a védendő terület** (a rágcsálók számára vonzó táplálék van ott vagy fészkelőhely lehet, stb).
3. ezek ismeretében ki kell dolgozni, hogy potenciálisan hol és mikor tudnának bejutni a kártevők a védendő helyre, onnan **hogyan lehet őket távoltartani** (rések betömése, küszöbök zárása, vonzó táplálék zárt edényben tárolása, stb), majd
4. olyan **irtószermentes védelmi rendszert kell kiépíteni**, amellyel a kártevők jelenléte nyomon követhető (vadkamera kihelyezése, monitoring dobozok, monitoring kockák, stb.)

AZ IPM KERETÉBEN IRTÓSZER ALKALMAZÁSÁRA (KONKRÉT IRTÁSRA) CSAK VÉGSŐ ESETBEN, A VÉDELMI RENDSZEREN ÁTJUTÓ KÁRTEVŐK ELLEN VAN SZÜKSÉG, ÉS AKKOR IS AZ ÉSZLELÉSHEZ KÉPEST A LEHETŐ LEGGYORSABBAN MEG KELL ANNAK TÖRTÉNNIE A KÁRTÉTEL CSÖKKENTÉSE ÉS A FERTŐZÉS MINIMALIZÁLÁSA ÉRDEKÉBEN.

Fontos megjegyezni, hogy egy jól működő IPM rendszer kiépítése induláskor kezdeti tőkebefektetést igényel, de hatékony működés esetén a kevesebb irtószeres beavatkozás és kártevők okozta károk csökkenése révén a megbízónak ez később megtérül.

A kártevőirtó szakember számára az IPM alkalmazása – a kevesebb irtószeres irtás ellenére – szintén előnyös lehet, mert az IPM kidolgozásához szükség van a szaktudására, a rendszer működésének ellenőrzése gyakoribb helyszínlátogatást kíván. Munkája szorosabb együttműködést igényel a megrendelővel, személye jobban kötődik így hozzá és nagyobb megbecsülést is eredményez(het).

Nézzük a felmérés konkrét eredményeit (csak a legfontosabb gondolatokat kiemelve):

- **A válaszadók 48 %-a mondta azt, hogy a kártevőirtó szakemberrel közösen dolgozzák ki a rágcsálók elleni védekezési tervet és rendszeresen átbeszélik azt.** A megkérdezettek 39 %-a szerint a közös munka azt jelenti, hogy a szakember kidolgozza a védekezési tervet, a megrendelő jóváhagyja, majd a szakember elvégzi a munkát, és csak 7 % nyilatkozott úgy, hogy a kártevőirtó szakember végzi a munkáját anélkül, hogy a megrendelő pontosan tudná, hogy mit és miért tesz, illetve 4 % azt, hogy a megrendelő mondja meg, milyen szolgáltatást kér és azt a kártevőirtó szakember elvégzi.



IPM

- A felmérésben részt vevők nagy része (80 %-a) nem kérdőjelezi meg a kártevőirtó szakember munkáját, különösen a tekintettel arra, hogy el kell-e pusztítani a rágcsálót vagy sem, és többségük nem szokott érdeklődni a megelőzés lehetőségeiről sem. Inkább az agrár szektoron kívüli válaszadók voltak azok, akik azt nyilatkozták: gyakran érdeklődnek alternatív megoldások iránt.
- Ennek kissé ellentmondva a megkérdezettek 86 %-a válaszolta azt, hogy ismeri a rágcsálók kártételének okát (vagyis, hogy miért és hogyan jutnak be hozzájuk a kártevők, de nem biztos, hogy hajlandó is önmagától annak megszüntetése érdekében intézkedéseket tenni).
- A tanulmány vizsgálta azt is, hogy mennyire fontos a megrendelőknek az egér/patkány probléma kezelése az épületen kívül, épületen belül, illetve a gyártóterületen. Az eredmény nem volt váratlan: a megrendelők (legyen az agrár területen működő vagy egyéb vállalkozás) a patkány jelenlétét sehol nem tudják tolerálni, az egerek épületen kívüli jelenlétével valamennyire elnézőbbek.

A FELMÉRÉS RÁMUTATOTT ARRRA, HOGY A MEGRENDELŐK (KÜLÖNÖSEN AZ AGRÁRSZEKTORBAN ÉRINTETTEK, VAGYIS A FARMTULAJDONOSOK) BÁR ISMERIK AZ IPM LÉNYEGÉT, NEM BÍZNAK KELLŐEN ANNAK HATÉKONYSÁGÁBAN.

Ennek okát az alábbiakban látják a tanulmány készítői:

- a megkérdezetteknek **nincs megfelelő hozzáértésük** a kártevők/rágcsálók biológiáját és azok távoltartásának lehetőségeit illetően, ezért nem bíznak abban, hogy megelőző intézkedésekkel a rágcsálók kártétele elkerülhető,
- **nem látják, hogy az IPM a gyakorlatban valóban kivitelezhető módszer**, főként az agárszektort képviselők gondolják úgy, hogy kb. a kártétel 1/3-a előzhető meg ezzel a módszerrel (ellentétben a kártevőirtó szakemberek véleményével, akik ezt az arányt 2/3-ra becsülik). Különösen figyelemre méltó ez a vélemény, ha figyelembe vesszük, hogy a növényvédelemben milyen nagy arányban alkalmazzák már a gazdák a megelőző módszereket.



IPM

- az IPM kötelező alkalmazását előíró jogszabály a vállalkozásokat (főként a gazdákat) hátrányosan érintette, ezért **negatívan közelítik meg ezt a kérdést** (a korábban általuk szabadon használt véralvadésgátló hatóanyagú rágcsálóirtószerek használatát minősítő képzéshez kötötték, ami őket hátrányosan érinti)
- a megkérdezettek úgy vélik, hogy az IPM szemléletű (megelőzés központú) rágcsálók elleni védekezés **rövid távon nagyobb kiadással jár és kockázatosnak tartják** a rágcsálók távoltartását – főként – erre alapozni. Véleményük vélhetően abból is ered, hogy nincsenek az IPM terén még kellő tapasztalatuk, gazdaságossági és megtérülési számításaik, gyakorlati eredményeik.

A tanulmányt készítő a fenti problémák megoldására **az egymástól tanulást** és további résztvevők támogatását látják. Az egymástól tanulás az olyan – gazdáknak és egyéb vállalkozásoknak tartott – szakmai képzésen való informálást, gyakorlati példák bemutatást jelenti, mint pl. amit a növényvédelemben a gombaölő szerek csökkentése érdekében végeztek az érdekeltek, **de ide érthetjük a kártevőirtó szakemberek egymás közötti tapasztalatcseréjét is a megfelelő szakmai fórumokon.** A további résztvevők bevonása alatt a megfelelő szakmai szervezetek, önkormányzatok, kormányhivatalok tájékoztató, oktató tevékenysége értendő, ami nélkülözhetetlen az IPM sikeres elfogadtatásához.

AMI VISZONT EGÉSZEN BIZTOS: AZ IPM-BE VETETT BIZALOM ÉS TUDÁS FONTOS FELTÉTELE ANNAK EREDMÉNYES MŰKÖDTETÉSÉHEZ ÉS EGY FENNTARTHATÓBB, A NEM CÉLSZERVEZETEK SZÁMÁRA KEVÉSBÉ VESZÉLYES RÁGCÁLÓMENTES KÖRNYEZET KIALAKÍTÁSÁBAN!

A jelen cikkben ismertetett tanulmány-összefoglaló a hazai szakemberek számára is tartalmaz tanulságokat, hiszen az IPM, mint szemlélet elfogadásán itthon is sokat kell még dolgozni a kártevőirtó szakemberek körében és a megrendelők szemléletét illetően egyaránt. Ami biztos, hogy ez időigényes folyamat lesz, viszont érdemes időben elkezdni, mert a nyugat-európai tapasztalatok alapján a véralvadésgátló hatóanyagok terén további szigorítások várhatók, így az irtás helyett egyre inkább a megelőzés felé tolódik a hangsúly, amelyhez az IPM megfelelő szakmai keretet nyújt.





ONLINE BANKOLÁS: KÖNNYŰ, KÉNYELMES, DE HOGYAN LESZ BIZTONSÁGOS?

Szerző: Fülöp Hajnalka, digitális andragógus, Netbiztos projekt

Az okoseszközök és online szolgáltatások rengeteg olyan megoldást nyújtanak, amelyek megkönnyítik a mindennapjainkat. Pár kattintással befizethetjük a számláinkat, vásárolhatunk, vagy befektetéseket, hitelügyeket intézhetünk. Az online bankolás kétségtelenül az egyik legnagyobb időspóroló újítás, amit a technológia kínált nekünk. Azonban, ahogy a lehetőségek növekedtek, úgy sajnos a veszélyek is: évente több millió becsületes, jószándékú ember válik online csalások áldozatává.

Hogyan ismerhetjük fel ezeket a csalásokat, és hogyan védekezhethetünk ellenük?

Ez a cikk segít eligazodni az online bankolás világában, hogy megóvjuk pénzünket és adatainkat.

Az adat az új kincs!

A személyes és pénzügyi adatok ma már rendkívül értékesek, ráadásul viszonylag könnyen megszerezhetők, pedig a csalók módszerei alig változtak az évek során. Gyakran valamelyik ismert szolgáltató vagy bank nevében próbálnak bennünket elérni, és olyan intézmények nevével élnek vissza, amelyek ügyfelei széles körben ismertek.



A csalások főként arra irányulnak, hogy a csalók megszerezzék a számlánkhoz való online hozzáférést, ahonnan aztán tudnak utalást indítani, és egyéb tranzakciókat kezdeményezni (előfordult már olyan is, hogy személyi kölcsönt vagy folyószámlahitelt igényeltek online és annak összegét is elutalták az áldozat számlájáról) vagy a bankkártya adatain keresztül jussanak el pénzünkhöz.

ERRE SZÁMOS „TRÜKKÖT” DOLGOZTAK KI AZ ERRE SZAKOSODOTT, DIGITÁLIS TECHNOLÓGIÁBAN IGEN JÁRTAS BÜNBANDÁK, HOGY CSAK A LEGGYAKORIBBAKAT EMLÍTSÜK:

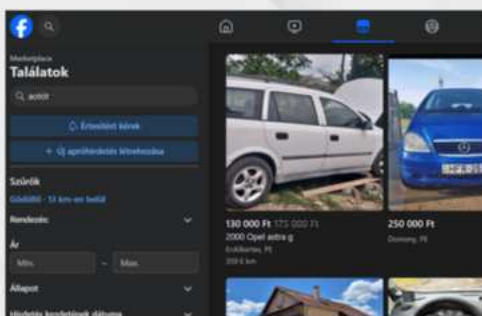
- a gyakori banki fúziók révén az új banki felületre/alkalmazásra történő átállást kihasználva küldenek linket, hogy az illető lépjen be az új rendszerbe a banki adatokkal egy már ismert felülethez meglehetősen hasonló felületre, ahol a banki belépési adatokhoz könnyen hozzáférnek.





ERRE SZÁMOS „TRÜKKÖT” DOLGOZTAK KI AZ ERRE SZAKOSODOTT, DIGITÁLIS TECHNOLÓGIÁBAN IGEN JÁRTAS BÜNBANDÁK, HOGY CSAK A LEGGYAKORIBBAKAT EMLÍTSÜK:

-banki dolgozóként felhívják a kiszemelt személyt, hogy valaki gyanús tranzakciót kezdeményezett a számláján és kéri, hogy azonnal jelentkezzen be a banki fiókjába (ehhez kéri a belépési azonosítóját vagy egy elektronikus felületet küldenek, ami hamis bejelentkezési felület és onnan megszerzik a banki belépési azonosítóit). A csalók már képesek a kijelzett hívótelefonszámot és a hívó fél hangját is úgy hamisítani, mintha banki telefonszámról vagy egy ismert banki dolgozó hangjával hívnák a kiszemelt áldozatot. Az azonosítók birtokában már szabad az út számukra a bankszámlához és egyenlegéhez.



-online piactéren (pl. Marketplace-en) hirdetett termékekre jelentkeznek és megírják, hogy átutalták a meghirdetett termék értékét, csak lépjen be az illető egy banki felületre és banki azonosítóinak megadásával ellenőrizze az utalás megérkezését. Ilyenkor egy hamis linket küldenek (ami megtévesztésig hasonlít egy valós, netbanki felületre) és belépési adatokat kérnek, amit - ha megad az illető - szintén szabad az út a bankszámlához.

-A bankkártya adatait megpróbálhatják ellopní/ megszerezni online felületen, ATM-ben történő felvételkor, fizetéskor is. Mindig ellenőrizze, hogy hitelesített-e az online felület, ahol bankkártyás vásárlást indít, ne adja ki senkinek a PIN kódját, illetve ATM-ben történő készpénzfelvételkor ellenőrizze a kártyaleolvasó és a pénzkidó nyílást, nincs-e gyanús „elem” rajta.



A BANKKÁRTYÁS VISSZAÉLÉSEK FŐBB TÍPUSAIT ÉS ELKERÜLÉSI LEHETŐSÉGEIT AZ MNB WEBOLDALÁN OLVASHATJA EL:

<https://www.mnb.hu/fogyasztovedelem/bankkartyak/biztonsag/a-bankkartyas-csalasokrol>



Nézzünk egy konkrét példát egy banki adatok megszerzésére irányuló csalásra:



Egy vidéki gazdálkodó nő, Marika története: „Nemrég egy magyarországi telefonszámról hívtak. A telefonom kijelezte, hogy az X.Y. Bank hív, bár nem szoktam ezt a bankot használni. Egy nő mutatkozott be a bank biztonsági osztályának munkatársaként, de a nevét nem árulta el. Körülötte irodai háttérzaj hallatszott, ami meggyőzőnek tűnt. Azt állította, hogy gyanús tranzakciókat észleltek a számlámon: két nagyobb összegű átutalást is indítottak különböző magánszemélyeknek aznap. Rákérdezett, hogy én kezdeményeztem-e ezeket. Zavarba jöttem, de tagadtam. Ekkor azt mondta, sürgősen vizsgálni kell az ügyet, de előtte szüksége lenne néhány személyes adatomra az azonosításhoz. Egy linket küldött SMS-ben, amelyre kattintva meg kellett volna adnom a bankkártyaadataimat.

A hívó felajánlotta, hogy segítenek vírusirtót telepíteni, és kérte hogy töltssem le az AnyDesk nevű programot. Tudtam, hogy ez egy távoli hozzáférést biztosító szoftver, amellyel hozzáférhetek volna a telefonomhoz és az adataimhoz. Kértem, hogy nevezzen meg engem és a számlaszámomat. Mikor közöltem, hogy egy másik bank ügyfele vagyok, azonnal megszakította a hívást.”

AMIKOR VISSZAHÍVTAM A SZÁMOT, EGY MAGÁNSZEMÉLY VETTE FEL, AKI SEMMIRŐL SEM TUDOTT.

Az ilyen csalások célja minél több potenciális áldozat elérése. Ezért gyakran nagy szolgáltatók vagy ismert bankok nevével próbálnak hitelesnek tűnni. A csalók nem tudták, hogy Marika melyik bank ügyfele, de remélték, hogy az ország egyik legismertebb pénzintézetének említése elég lesz.

MILYEN GYANÚS JELEKRE FIGYELJÜNK?

- A hívó nem mutatkozik be, csak az adott cég nevét említi.
- Olyan eseményre hivatkozik, ami állítólag veszélyt jelent számunkra
- Személyes adatokat kér.
- Nem az adott cég hivatalos telefonszámáról érkezik a hívás.
- Távoli hozzáférést segítő szoftvert (pl. AnyDesk) akar telepíttetni.
- Háttérzaj utal irodai környezetre, de ez színlelés is lehet.





Aranyszabály a biztonságos online bankoláshoz

- 1. JELSZAVAINK VÉDELME:** A bankok soha nem kérik, hogy osszuk meg jelszavainkat, belépési adatainkat vagy bankkártya-információinkat. Ha valaki ilyen adatokat kér, biztosak lehetünk benne, hogy csalásról van szó.
- 2. LINKEKKEL VALÓ ÓVATOSSÁG:** Az e-mailben vagy SMS-ben érkező ismeretlen linkekre ne kattintsunk. A gyanús üzeneteket mindig ellenőrizzük, és inkább közvetlenül az adott szolgáltató hivatalos weboldalára lépünk be.
- 3. HITELES ALKALMAZÁSOK TELEPÍTÉSE:** Telefonos megkeresések során soha ne telepítsünk alkalmazásokat, amelyek telepítésére kérnek bennünket. Pl. "vírusirtó" stb. A leggyakrabban az Anydesk alkalmazás letöltését kérik, amivel át tudják venni az irányítást az gépünk, telefonunk felett.
- 4. WEBOLDALAK ELLENŐRZÉSE:** Vásárlás vagy bankolás előtt mindig nézzük meg a weboldal URL-címét. Ha nem kezdődik „https://”-szel, az oldal nem biztonságos. Továbbá olvassunk véleményeket a webhely hitelességéről, nézzük meg az Impresszumot, az oldal hivatalos elérhetőségeit. Betű pontossággal tudják már hamisítani, résen kell lenni!
- 5. BANKI ÉRTESÍTÉSEK ALAPOS ÁTNÉZÉSE:** A bankok által küldött SMS-ekben és push értesítésekben található kódokat soha ne osszuk meg senkivel. Ha valami gyanúsat észlelünk, azonnal szakítsuk meg az ügymenetet, dokumentáljuk (képernyőfotó) és lépünk kapcsolatba bankunkkal.
- 6. SÜRGETÉS ELKERÜLÉSE.** Soha ne „ugorjunk”, ha sürget a hívó a bankból, támadásra vagy csaló utalásra hivatkozva! Szakítsuk meg a hívást és hívjuk vissza a bankot.

MIT TEGYÜNK, HA BAJ TÖRTÉNT?

- **Értesítsük azonnal a bankunkat:**
A kártya letiltása és a tranzakciók visszavonása csökkentheti a kárt.
- **Jelentsük az esetet a rendőrségnek:** Az online bűncselekményeket dokumentálni kell, ezért mindenképpen hívjuk a 112-es hívószámot és mondjuk el, hogy mi történt.
- **Azonnal cseréljük le jelszavainkat!**
- **Állítsunk be napi költési limitet és biometrikus (ujjlenyomat vagy arcfelismerés alapú) azonosítást.**



HOL TANULHATUNK TÖBBET A PÉNZÜGYI BIZTONSÁGRÓL?



KIBERPARJZS–Védelem a netes csalók ellen. Bővebben: <https://kiberpajzs.hu/>
„NETBIZTOS PROJEKT”– Kéthetente ingyenes online webináriumon vehet részt.
 Bővebben: <https://www.facebook.com/netbiztos>
BANKOK KIBERBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓI ÉS APPLIKÁCIÓI
 –Pl. OTP tájékoztató oldala: <https://www.otpbank.hu/portal/hu/Adathalaszat>



BEVEZETÉS AZ ADR ALAPJAIBA V.

Szerző: Szekeres Sándor ADR szaktanácsadó

Üdvözlöm a Tisztelt Olvasókat!

Kezdhetném azzal a cikkel, hogy ismét eltelt egy év! De valóban ez történt: elérkeztünk az Agrosol 2000 Kft. által megjelenített online „KÁRTEVŐÍRTÓK LAPJA” ez évi utolsó számához. Ebben az évben is sikerült sok veszélyes áru szállítással kapcsolatos témát érinteni. Bízok abban, hogy mindenki megkapta a kérdéseire a választ vagy sikerült rávilágítani azokra a témákra, ami eddig elkerülte a figyelmüket.

Az Önök szakmájában sok-sok sajátos kihívást hordoz magában az ADR. Beszéltünk a feladói, szállítói, címzett felelősségről, a munkaterület ellátásról és egyéb területekről.

A munkaterületre történő szállítás esetén talán még nem említettem, hogy **a gyártói csomagolás felbontása esetén mire kell figyelni**. Mivel gondolom, nem ritka az az eset, hogy meg kell bontani a gyártó által az ADR szerint jelölt költeménydarabot (papír láda/doboz) vagy zsugorfóliázott raklapot, mert a benne lévő termékből aznap az adott munkaterületen csak 1-2 db-ra van szükségünk, ezért ennek szabályairól is beszélnünk kell.

Kezdjük azzal, hogy ha van egy raklapon 30 db 25 literes kanna és aznap csak egyet viszünk magunkkal, akkor a raklapot összefogó csomagoláson feltüntetett ADR jelölésnek szerepelnie kell azon az egy kannán is. Továbbá annak a kannának a vonatkozásában az ADR megnevezésnek meg kell jelenni valahol a fuvarokmányok között is.

Vegyünk egy másik példát: mikor egy papírdobozba (az ADR papír ládának nevezi) van belehelyezve több 1-5 literes kanna, hordó. A gyártó a doboz külső felületét szabályosan megjelöli az ADR szerint. A szabályzat a csomagolónak csak a doboz külső felületén írja elő az ADR jelölések meglétét. Tehát a belső küldeménydarabokon nem kötelező szerepelnie az ADR-re utaló jelöléseknek. A csomagoló nem számol azzal, hogy valaki kiveszi a terméket a csomagolásból és úgy szállítja tovább (viszont onnantól a szállító felel a jelölésekért) a felhasználás helyszínére.



Amennyiben csak egyetlen 5 literes termékre van szükségünk, akkor azon is lenni kell ADR jelölésnek. Természetesen van erre az esetre is szabályos megoldás, de csak 5 liter vagy annál kisebb kiszerezésben. Viszont ez már UN szám függő, ezért ebbe nem mennék bele részletesen. Kérem, hogy ilyenkor keressenek a lenti elérhetőségeken, és a konkrét UN szám tudatában megbeszéljük a részleteket.

Amennyiben a termék gyártója/csomagolója gondoskodott a belső csomagolás jelöléséről, akkor nincs további teendőnk. Ha viszont nem, akkor nekünk kell megoldani az UN szám, bárca, kiegészítő jelölés megismétléséről. A felelősség 3 részre osztódik a feladó, szállító és gépkocsivezető között. Ha mindhárom mi vagyunk, akkor az egész bírság nálunk landol.

Amennyiben meggyőződünk a jelölések meglétéről, akkor már csak a termék biztonságos rögzítéséről kell gondoskodni és a fuvarokmányok kitöltése után útnak is indulhatunk.

Arra is ügyeljünk, hogy ha napközben bontunk fel ládát/dobozt, akkor azt alaposan zárjuk is vissza. Ugyanis a járművön bontott küldeménydarabot szállítani nem szabad.



Ezeket a gondolatokat szántam az utolsó megjelenésben megosztani Önökkel.

Az ADR 2 évente folyamatosan változik: a 2023-as szabályzást jövőre váltja a 2025-ös szabályzás. Az új rendelet még csak ködösítve került a nyilvánosság elé, a végleges jogszabály január 1-én hatályba lép, de van 6 hónap átmeneti időszak. Amennyiben lesz benne az Önök területét érintő változás, azt jelen magazin következő számában megosztjuk.

Várom további kérdéseiket a szokásos csatornákon. Addig is Békés, Boldog Ünnepeket Kívánok!
A kérdéseket a következő elérhetőségre tudják küldeni: szekeresadr@gmail.com
ADR-t érintő kérdések esetén minden esetben olvassa el az ide vonatkozó jogszabályokat, vagy kérdezze meg ADR tanácsadóját!

Üdvözlettel: Szekeres Sándor





MI IS AZ A FELLEBBEZÉS? (MÁSODFOKÚ PERES ELJÁRÁS)

Szerkesztette: Dr. Mórocz István Attila ügyvéd

Az előző lapszámban megjelent rövid cikk (... ha per legyen per) folytatásaként arról szeretnék röviden tájékoztatást adni az olvasónak, mit tehet akkor, ha a peres eljárás számára első fokon eredménytelenül végződött, tehát „elvesztette a perét”.

Első lehetőségként foglalkozni kell azzal az esettel is, hogy megalapozott a bírósági döntés, és bármilyen szempont miatt nem akarunk továbblépni az ügyben, akkor peres félként a bírósági ítéletben jelzett módon kell eljárni és végre kell hajtani a döntést, mert ellenkező esetben azt kockáztatjuk, hogy végrehajtási eljárás keretében szereznek érvényt a döntésnek, amely további költségvonzattal jár.

Abban az esetben viszont, ha a fél nem nyugszik bele a döntésbe, akkor azzal szemben fellebbezést nyújthat be a bírósági határozatban jelzett másodfokú bíróságra (járásbíróság ítélete ellen a törvényszékre, törvényszéken született elsőfokú ítélet ellen az ítélőtáblára) a meghatározott fellebbezési határidőben (általában 15 nap). A fellebbezés kapcsán a másodfokú bíróságnak – fő szabály szerint – háromféle döntési lehetősége van.

- **Ha helyesnek tartja az elsőfokú bíróság eljárását és döntését, akkor helyben hagyja azt és kötelezi az eredménytelenül fellebbező peres felet további perköltség megfizetésére.**
- **Abban az esetben, ha nem találja megalapozottnak az elsőfokú döntést, akkor részben vagy egészben megváltoztatja a fellebbezéssel támadott határozatot, érdemben eldönti a jogvitát és dönt a perköltség viseléséről is, ami a peres felek pernyertességének arányától függ.**
- **Abban az esetben pedig, ha a bírói döntés megalapozatlanságát olyan hiba okozza, amely súlyos és nem küszöbölhető ki a fellebbezési eljárás során, akkor hatályon kívül helyezi a döntést és utasítja az elsőfokú bírósági új eljárás lefolytatására és új határozat meghozatalára**





Tekintettel arra, hogy mind a törvényszék, mind pedig az ítéltábla előtti eljárásban ügyvédkényszer érvényesül, így ezekben az esetekben már kötelező jogi képviselőt megbízni, aki ellátja a fellebbezés során az adott fél képviselőt, ami természetesen további költséget jelent.

Az előzőekben jelzett fellebbezési eljárást szakmai nyelven „rendes perorvoslatnak” hívjuk és az ügy érdemében hozott másodfokú határozat jogerős és végrehajtható, az ellen további fellebbezésnek helye nincsen, ezzel a jogi út fő szabály szerint befejeződött.

Kivételes esetként kell szólni a felülvizsgálati kérelem (rendkívüli perorvoslat) lehetőségéről is, amelyet a jogerős bírósági határozattal szemben lehet benyújtani az ország legfőbb bírói fórumához, a Kúriához (korábbi nevén Legfelsőbb Bíróság).

Ennek szabályait, illetve az ezzel kapcsolatos lehetőség jogi feltételeit a polgári perrendtartási törvény szabályozza azzal a szubjektív megjegyzéssel, hogy arra csak és kizárólag a jogszabályban meghatározott esetekben van lehetőség és nagyon ritkán szokott érdemi változást hozni az eljárás eredményében.





Hobbiból szenvedély...

Szerző: Faragó Zsolt egészségügyi gázmester

ÉDESAPÁM A KIS-BALATON TÁNCGYÜTTES KIVÁLÓ TÁNCOSA VOLT, ÍGY ENDEM MÁR KISBABAKÉNT OTT TOLOGATTAK BABAKOCSIBAN A TÁNCOSOK A PRÓBÁK ALATT. A NÉPZENE ÉS A TÁNC ÍGY MÁR AKKOR MEGFERTŐZÖTT. A TÁNCOT ÓVODÁS KOROMBAN KEZDTEM EL TANULNI, AMI A MAI NAPIG IS TART. ÚGY GONDOLOM HOGY MINÉL TÖBBET TUD AZ EMBER, ANNÁL INKÁBB RÁJÖN: MENNYI MINDENT NEM TUD MÉG.



Az általános iskolában szakkör formájában vettem részt néptáncoktatáson, majd később a Talentum Művészeti Iskola indított az iskolánkban néptánc képzést. Imádtam tanulni. Az általános iskola 7. osztályának befejezése után csatlakozhattam a Kis-Balaton Táncgyűttes felnőtt csoportjába, ami nagyon nagy örömet okozott és büszkeséggel töltött el.

Gyerekkoromban rongyosra néztem az együttes videokazettáit, megtanultam sok táncfigurát és végre ott voltam a felnőtt csoportban: a nagyok között. A felnőtt csoportban még voltak akik édesapámmal is táncoltak annak idején. Heti 2x3 órát jártam a felnőtt csoportba és közben még az iskolai csoportban is táncoltam. Később a gimnáziumi csoporthoz is csatlakoztam. Megszámlálhatatlan fellépésen vettem részt és még több táncpróbán.

Számos külföldi néptáncfesztiválon is szerepelhettem, hogy csak a legfontosabbakat említsem: Csehország, Argentína, Szicília, Bulgária, Horvátország, Lengyelország, Görögország, Ausztria. Sokszor táncoltam Erdélyben és a Felvidéken is.

2013. decemberében, 23 évesen kaptam meg a Kis-Balaton Táncgyűttes művészeti vezetői pozícióját. Ez nagy felelősséget jelentett és sok plusz munkával járt. Fel kellett készülnöm a táncpróbákra, fellépéseket és rendezvényeket szerveztem. Később az egyesület elnökeként is tevékenykedtem.

Több sikeres program és rendezvény valósult meg a vezetőségem alatt, úgy mint: a **Kis-Balaton Fesztivál**, az **50 esztendő a Kis-Balaton Táncgyűttes „Egy ritmusra jár a szívünk”**, **35 éves barátság az Ilosvai Néptáncgyűttessel**, **Ország BÉLA Emlékműsor**, **Balaton dísznólkodó** illetve a **Szicíliai és a Görögországi turné**. Évente kb. 35-50 műsoron vettünk részt. Ötletgazdája voltam a Kis-Balaton Fesztiválnak, a Csárdás kurzusnak és a Balaton dísznólkodó rendezvénynek. Felelevenítettem a Regölés hagyományát Balatonszentgyörgyön, ápoltam a határon túli magyar kapcsolatokat. Több Erdélyi és Felvidéki utat szerveztem. Számos neves néptáncoktatóval, koreográfussal együtt dolgozva elértük a nivódíjas együttes címet (3,5 ponttal lemaradva a kiváló együttes címtől). Ez nagyon szép eredmény egy falusi együttestől.



ÖRÜLÖK, HOGY SOK FIATALT MEGTANÍTOTTAM SZÁMTALAN LÉPÉSRE,
SOK APRÓSÁGRA, AMIKRE FIGYELNI KELL A TÁNC KÖZBEN ÉS SOHA NEM ELÉGEDTEM MEG
AZZAL AMIT ÉPPEN TUDTAK, MERT TUDTAM HOGY TÖBB VAN BENNÜK.

BÜSZKE VAGYOK AZOKRA A NÖVENDEKEKRE, AKIK ÁLTALUNK NEVESEBB
EGYÜTTESBE KERÜLTEK ÉS MEGÁLLJÁK OTT IS A HELYÜKET.

Művészeti vezető tisztségemről 2023. év végén mondtam le végül. Jelenleg készülünk az együttes fennállásának 60. évfordulójára, amit nagy izgalommal várunk. Jó érzés színpadra állni a korábbi korosztályokkal, a régi barátokkal, akikkel sok-sok szép pillanatot éltünk meg együtt. A jövőt illetően terveim között szerepel egy hagyományörző táncegyüttes létrehozása az idősebb korosztály számára.

A néptánc és a táncegyüttes sok-sok szép emléket szerzett nekem, érzelmekkel, szép pillanatokkal volt fűszerezve ez a hosszú időszak. Büszke vagyok arra, hogy az életem nem kis részét ebben a közösségben tölthettem és örökké szeretni fogom, mert a részemmé vált.

A néptánc számomra egy életstílus, megélem a hagyományt. Azon túl, hogy fizikailag és szellemileg is fejleszti az embert, rengeteg érzést is ki lehet vele fejezni.

Alázatra, udvariasságra, fegyelemre tanít, valamint arra, hogy figyeljünk a társunkra, párunkra. Imádom, ha a nővel tökéletes harmóniában tudunk együtt mozogni, szavak nélkül beszélni.



*“Ha orvos lennék, a néptáncot
felírnám receptre. De kártevőirtó
vagyok, amit nagyon szeretek
csinálni.”*



K-OTHRIN PARTIX SC ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Megérkezett! Hosszas várakozás után megérkezett hozzánk az ENVU (volt BAYER) legújabb, ágyi poloskára is engedélyezett terméke: a K-Othrin PARTIX SC rovarirtó koncentrátum!

Mit kell tudni erről az új rovarirtó termékről?

- Új technológia: a hatóanyag molekulák nagyobb, szilárd szemcsékre tapadva kerülnek a felületre, amelyek a felületen aktívak maradnak.
- A Partix technológia lévén tartósabb, stabilabb méregmező (12 hét tartósság).
- Magas töménységű koncentrátum (25 ml/5 literes munkaoldat = 100 m² felület)
- A leggyakoribb kártevőkre: ágyi poloska, légy, csótány, darázs
- Permetezéssel kijuttatható.
- Kis, kompakt (240 ml-es) csomagolás, mérőfejes flakonnal.

II. kategóriás készítmény



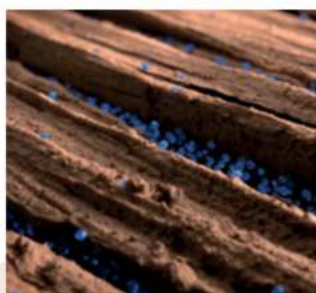
Hatóanyag: 2,5% deltametrin

Formuláció: SC (szuszpenziós koncentrátum)

Kíszerelés: 240ml-es, adagolós flakon

Alkalmazása: ágyi poloska, csótány, darázs

Adagolás: 25ml/5 literes munkaoldat (100m² felület kezelésére)



1. ábra Általános rovarirtószeres kezelés után a szemcsék (és hatóanyagok) egy része a résekben marad porózus felületen (500-szoros nagyítás)



2. ábra A Partix technológiás, nagy szemcsékhez rögzített hatóanyagok a felszínen maradnak porózus felületeken is (500-szoros nagyítás)

Figyelem: több kereskedelmi néven engedélyezett termék, a termékengedélyek adatbázisában K-Othrin Flexx néven találják meg!

MAXFORCE PLATIN CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Mit kell tudni erről az új rovarirtó termékről?

Új hatóanyag + új összetétel a még hatékonyabb csótányirtásért!

- Egyedi fejlesztésű BlueBead® technológiája révén vonzó csalétek a kártevők számára.
- A gél hosszú ideig megőrzi állagát, nem tartalmaz allergén összetevőt. (BlueBead® technológia: apró kék mikrogömbök, amelyek megjelenésükkel fokozzák a gél vonzó hatását, illetve másodlagos hatása is aktívabb marad).



Hatóanyag: 1 % klotianidin

Formuláció: SC (szuszpenziós koncentrátum)

Kíszerelés: 30 g/tubus (4x30 g gyűjtőcsomagolás)

Alkalmazása: csótány, ezüstös pikkelyke elleni kezelésre engedélyezett

Adagolás: 0,1-0,2 g/m² (1 tubus=150-300 m²)



II. kategóriás biocid készítmény

VICCEK

A szőke nő áll a boltban, a kosarát teleteszi uborkával, mikor tele van, visszateszi. Mikor ezt már háromszor megcsinálta, odamegy hozzá az ör.

- Mondja, hölgyem, mit csinál?
- Tudja, ma voltam kozmetikusnál, és azt mondta, hogy jót tesz az arcomnak az uborkapakolás.

Miért spirituális állat a macska?

- ???
- Mert kiereszti a karmát

Kovács panaszkodik az orvosnak:

- Doktor úr! A feleségem olyan ingerült, állandóan veszekszik, mindenbe beleköt.

Erre az orvos:

- Miért nem viszi el egy szép tengerparti nyaralásra?
- Á, fölösleges, túl jól úszik.

A luxushajó kapitánya bejelenti az utasoknak:

- Hölgyeim és Uraim, van egy jó és egy rossz hírem. A jó az, hogy a jövőben 11 Oscar díjat fogunk nyerni...

REJTVÉNY

Melyik rovarirtó termékünk engedélykirata nevezi meg konkrétan az ágyi poloskát az irtószer célkártévőjeként?





Agrosol Biocid Konferencia

*Ez úton is szeretnénk megköszönni
minden kedves résztvevőnek, hogy eljött a rendezvényünkre!
Külön szeretnénk köszönetet mondani az előadók munkájáért!*

*Az előadások több, mint 300 regisztrált résztvevővel zajlottak,
a konferenciát követő programokon pedig több, mint 200 vendégünk vett részt.
Reméljük, hogy az idén is hasznos információkkal
és kellemes emlékekkel tértek haza.*

*Fogadják tőlünk szeretettel az esemény képes összefoglalóját!
Várjuk véleményüket, észrevételeiket, javaslataikat,
hogy jövőre még jobbak lehessünk!*

***Kérjük, hogy már most írják be naptáraikba
a jövő évi konferencia időpontját:***

MEGHÍVÓ

AGROSOL 2000 KFT.

Biocid Konferencia

Helyszín: Thermal Hotel Visegrád

Időpont:

2025. szeptember 19-20.

AGROSOL BIOCID KONFERENCIA 2024

