



TERMÉKKATALÓGUS 2020

20
éve Agroso 2000 Kft.

Tisztelt Partnerünk!

Köszönjük, hogy kézbe vette legújabb katalógusunkat!

Ezzel a katalógussal is szeretnénk segítséget nyújtani Önnek, hogy az Agrosol által forgalmazott termékekről minden – a gyakorlatban szükséges – információ, tapasztalat egyszerű és áttekinthető formában elérhető legyen az Ön számára.

Fontosnak tartjuk, hogy a termékek megjelenésére, kisserelésére, hatóanyagára, engedélyezett felhasználási területeire vonatkozó információkon túlmenően **megosszuk Önnel a termék felhasználása során szerzett gyakorlati/fejlesztési tapasztalatokat is**. Ezen tapasztalatok felhasználásával – a legfontosabb kártevők ellen – jól bevált technológiai javaslatokat ajánlunk a figyelmébe.

Munkánk során nagy hangsúlyt fektetünk arra, hogy **megbízható, magas minőségű termékek széles választékát** biztosítsuk az Ön számára, amelyek alkalmazásával biztosan megfelelnek a változatos, sokszor kihívást jelentő megrendelői elvárásoknak. A termékeknél feltüntetett gyártók neve, szakmaisága és az általuk kutatásokra fordított jelentős összegek is garantálják, hogy Ön a legjobb minőségű termékekkel szállhasson harcba a kártevők ellen.

Folyamatosan **figyelemmel kísérjük a szakmát érintő innovációkat és a jogszabály változások termékkínálatra vonatkozó hatásait**, ezzel is hozzásegítve partnereinket a hatékonyabb és eredményesebb munkavégzéshez.

A megfelelő termékválaszték biztosítása mellett fontosnak tartjuk a magasszintű szolgáltatás nyújtását is, ezért nagy hangsúlyt fektetünk a **folyamatos áruellátásra, a megrendelt termékek gyors házhoz szállítására** és a rugalmas kereskedelmi, fizetési megoldásokra. Reméljük, hogy ez irányú erőfeszítésünket, az ezzel járó idő és energia megtakarítás pozitívumait Ön is örömmel fogadja.

Cégünk továbbra is kiemelt feladatnak tekinti, hogy az Önök lakossági és intézményi megrendelői körében népszerűsítse a kártevőirtó szakmát, javítsa annak társadalmi megítélését, bízva az Ön megalégedésében.

Az Agrosol 2000 Kft. az idén ünnepli fennállásának 20. évfordulóját. Alapításának célja anno partnereink rugalmas, igényeikhez igazodó, barátságos kiszolgálása volt az akkor jellemző, multinacionális vállalatok által képviselt kereskedelmi politikával szemben. Az Agrosol 2000 Kft. az elmúlt húsz évben sokat változott méretét, termékkínálatát és munkatársait illetően is, de üzletpolitikánk központjában továbbra is a szakvállalatok igényeinek lehető legmagasabb szintű kiszolgálása áll!

Fogadja katalógusunkat nagy szeretettel, váljon hasznos társává a munkája során!

Péter István
ügyvezető



TARTALOMJEGYZÉK

ROVARIRTÓ SZEREK 4–16. oldal

ROVARIRTÓ GÉLEK 17–19. oldal

KÁRTEVŐK – TECHNOLÓGIÁK 20–25. oldal

RÁGCSÁLÓIRTÓ SZEREK 26–33. oldal

IRTÓSZERMENTES TERMÉKEK, MONITORING ESZKÖZÖK 34–39. oldal

SZERELVÉNYEK 40–41. oldal

MUNKAVÉDELMI TERMÉKEK 42. oldal

KÖDKÉPZŐ GÉPEK 43. oldal

MADÁRTÁVOLTARTÁS 44–45. oldal

FAANYAGVÉDELEM 46. oldal



Rovarirtó termékek – formuláció, hatóanyag és felhasználás szerint

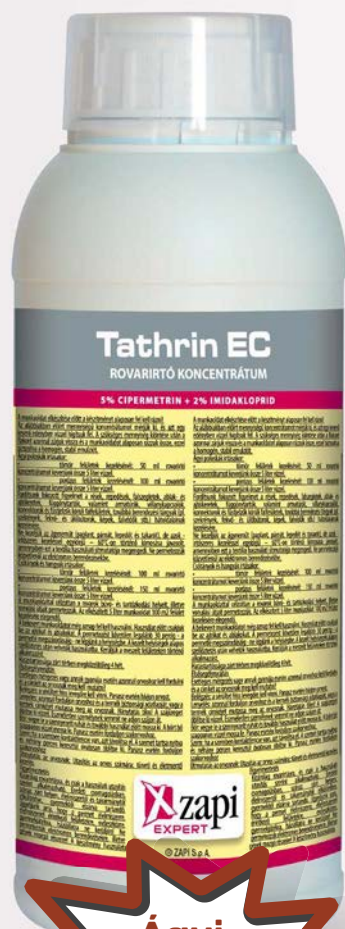
Terméknév	Formuláció	Hatóanyag	Hatóanyag család	Leggyakrabban erre használják:
1. TATHRIN	EC	Cipermetrin (5%) + Imidakloprid (2%)	szintetikus piretroid + neonikotinoid	ágyi poloska, csótány
2. TETRACIP	SC	Cipermetrin (8%) + Tetrametrin (1%) + PBO	szintetikus piretroid	hangya, ágyipoloska
3. BOMEX FARUMY	ZW	Cifenotrin (10,7%) + Pralletrin (1,1%)	szintetikus piretroid	ágyi poloska, csótány, alombogár
4. PYREGREEN	EC	Természetes piretrin (5%)	természetes piretrin	darázs, gabona kártevők, csótány
5. MYTHIC	SC	Klórfenapir (10%)	piroll	ágyi poloska, csótány
6. FENDONA 15	SC	Alfa-cipermetrin (1,5%)	szintetikus piretroid	hangya, ágyi poloska
7. BOMEX PERM	CS	Permetrin (25,25%)	szintetikus piretroid	csótány, ágyi poloska
8. K-OTHRIN	SC	Deltametrin (2,5%)	szintetikus piretroid	ágyi poloska
9. AQUAPY	SC	Természetes piretrin (3%)	természetes piretrin	repülő rovarok

Rovarirtó termékek – formuláció, hatóanyag és felhasználás szerint

Terméknév	Formuláció	Hatóanyag	Hatóanyag család	Leggyakrabban erre használják:
10. ECTOCID	por	Cipermetrin (0,5%) + Permetrin (0,5%) + PBO	szintetikus piretroid	darázs, csótány
11. FUMICYP	füsttabletta	Cipermetrin (1,3%)	szintetikus piretroid	légtértelítés (rejtőzködő kártevők ellen)
12. FUMIGOL	füstpatron	Cifenotrin (3%)	szintetikus piretroid	légtértelítés (rejtőzködő kártevők ellen)
13. BIOPERM	aerosol	Piretrin (0,06%) + Permetrin (0,62%) + PBO	szintetikus piretroid	vándorpoloska, márványos poloska, légy (főként lakossági felhasználás)
14. ADVION HANGYAIRTÓ	gél	Indoxacarb (0,05%)	oxadiazin	hangya
15. ADVION CSÓTÁNYIRTÓ	gél	Indoxacarb (0,6%)	oxadiazin	csótány
16. GOLIATH CSÓTÁNYIRTÓ	gél	Fipronil (0,05%)	neonikotinoid	csótány
17. MAXFORCE WHITE IC	gél	Imidakloprid (2,15%)	neonikotinoid	csótány

ÚJ

TATHRIN EC



**Ágyi
poloskára!**

ROVARIRTÓ SZEREK

**Egyedülálló neonikotinoid + piretroid kombináció a hatóanyagok egymást támogató hatásával.
Ágyi poloska és csótány irtására önmagában is nagyon eredményes.**

TERMÉKJELLEMZŐK

- Széles hatásspektrum
- Taglózó hatás
- Tartamhatás
- Kiváló ár-érték arány
- Szinergikus hatás

KIKNEK AJÁNLJUK

- ✓ Akik egy termékben keresnek gyorsan ható megoldást.
- ✓ Akiknek fontos, hogy hosszú időre biztosítsák a kártevőmentességet.
- ✓ Akik a rezisztencia lehetőségét kívánják csökkenteni különleges hatóanyagok alkalmazásával.

VEVŐINK MONDTÁK

„Egy egyetemi konyhán csak ezzel tudtuk megoldani a csótány problémát!”
„Egy társasházban, közepes fertőzöttség mellett egy kezeléssel megoldottam az ágyi poloska problémát!”

HATÓANYAG

5% cipermetrin + 2% imidakloprid

HATÁSTARTAM

Taglózó hatás, közepes hatástartam (4-6 hét).

MEGJELENÉS

Kijuttatáskor átlátszó, enyhén irritatív szaghatás.

ENGEDÉLYKIRAT
SZ. FELHASZNÁLÁS

Zárt térben rejtett életmódú rovarok (pl. csótány, ágyi poloska, hangya) irtására használható fel.

ENGEDÉLYEZETT
KIJUTTATÁSI MÓD

Permetezés

ADAGOLÁS

Ágyi poloska és hangya ellen: 50-100 ml/ 5 liter munkaoldat, csótányok ellen: 100-150 ml/5 liter munkaoldat (100 m²-re).

KISZERELÉS

1 liter (12 l/karton)

FORGALMI KATEGÓRIA

II.

GYÁRTÓ

 **zapi** ZAPI – Olaszország

TETRACIP

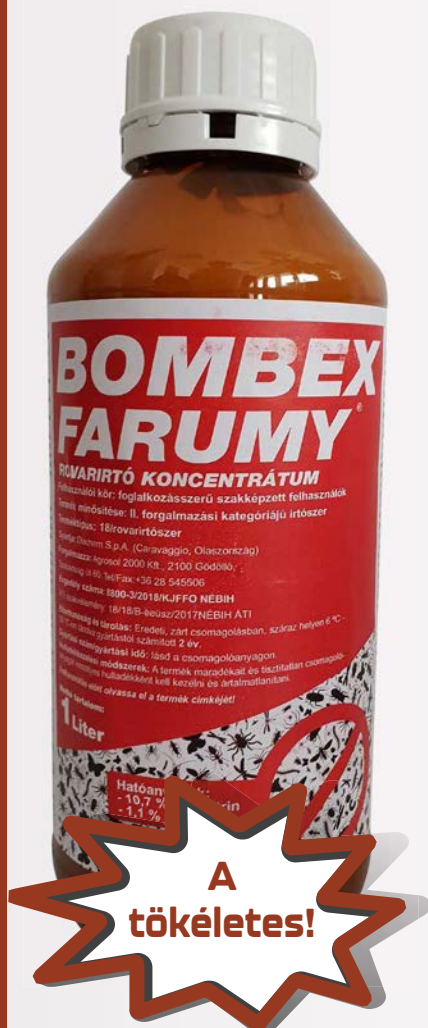
Általánosan, bármilyen rovar elleni védekezésre alkalmazható, minden technológia alapját képező rovarirtó szer.

TERMÉKJELLEMZŐK	➤ Kiváló hatóanyag kombinációt tartalmaz, ami biztosítja a ◆ Taglózó hatást ◆ Tartamhatást ◆ Kiűző hatást ◆ Széles hatásspektrumot (csótány, ágyi poloska, darázs, pók, poloska, stb.) ➤ Megbízható és állandó minőségű termék.
KIKNEK AJÁNLJUK	✓ Akik egy termékben keresnek gyorsan ható megoldást bármilyen kártevőre. ✓ Akik gyors taglózó hatást és közepes hatástartamot szeretnének egy kezeléssel biztosítani. ✓ Akik nem akarnak soha rovarirtószer nélkül maradni. A Tetracip a szakemberek számára olyan, mint a háziasszonynak a só és cukor. (Mindig kell, hogy legyen otthon.)
VEVŐINK MONDTÁK	„Mindig van raktáramban egy Tetracip, amihez végső megoldásként nyúlhatok!” „Mindig ugyanazt az egyenletes minőséget biztosítja.”

HATÓANYAG	8% cipermetrin, 1% tetrametrin + 15% PBO (szintetikus piretroid + kiűző anyag)
HATÁSTARTAM	Kiűző és taglózó hatás, közepes hatástartam (2-4 hét).
MEGJELENÉS	Kijuttatáskor átlátszó, enyhén irritáló.
ENGEDÉLYKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben házi légy és szuronyos istállólégy, valamint rejtett életmódú rovarok (pl. csótány, ágyi poloska, hangya, ezüstös pikkelyke stb.), szabadban kizárólag élelmiszerlátogató legyek irtására használható fel.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	Permetezés
ADAGOLÁS	Átlagos fertőzöttségnél: 100 ml/5 liter (100 m ² -re).
KISZERELÉS	1 liter (18 l/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 ZAPI – Olaszország



BOMBEX FARUMY



Ideális, univerzális irtószer. Prémium megoldás a csótányok és az ágyi poloska ellen. A szaghatásra, foltokra, irritációra érzékeny területeken is hatékonyan alkalmazható rovarirtó szer.

TERMÉKJELLEMZŐK

- A rovarirtó szerekkel szemben támasztott minden elvárásnak megfelel:
 - ◆ Széles hatásspektrum
 - ◆ Taglózó hatás
 - ◆ Hosszú hatástartam
 - ◆ Kiűző hatás
 - ◆ Nincs szükség kombinációs partnerre.
 - ◆ Nem érzékeny a felület milyenségére. (Porózus felület esetén sem kell a dózist emelni.)
 - ◆ Nem irritál és nem hagy foltot.
 - ◆ Permetezéssel, hidegköd képzéssel egyaránt kijuttatható.
 - ◆ Állategészségügyi engedéllyel is rendelkezik alombogár és madártetű atka ellen.

KIKNEK AJÁNLJUK

- ✓ Általánosan minden rovar hatékony irtására ajánljuk, ha a szakember egyszeri kezeléssel hosszú távon meg szeretné oldani a kártevőirtást.
- ✓ Különösen ajánljuk azoknak a szakembereknek, akik nyitottak az új dolgokra, szívesen kipróbálják az új innovációs megoldásokat és lépést tartanak a tudomány fejlődésével.

VEVŐINK MONDTÁK

„Könnyű vele keveréket képezni, nincs szaga és nem hagy nyomot.” „Minden rovarirtó szernek ilyennek kellene lenni.”

HATÓANYAG

10,7% cifenotrin + 1,1% pralletrin (szintetikus piretroid)

HATÁSTARTAM

Kiűző, taglózó hatás és hosszú hatástartam (zárt térben max. 12 hét) egyaránt.

MEGJELENÉS

Szintelen és szagtalan (nem hagy foltot, nem irritál). Porózus és abszorbeáló felületen is jól működik. Környezeti hatások ellen védett (UV védőt és antioxidáns anyagot tartalmaz), mikrokapszulázásnak köszönhetően alacsony a humántoxicitása.

ENGEDÉLYOKIRAT
SZ. FELHASZNÁLÁS

Zárt térben rejtett életmódú rovarok (pl. csótányok, hangyák, ágyi poloska stb.), illetve repülő rovarok (legyek, szúnyogok, darazsak) irtására használható fel. Baromfitelegeken alombogár és madártetűatka irtására engedélyezett.

ENGEDÉLYEZETT
KIJUTTATÁSI MÓD

Permetezés, hidegködképzés, ULV

ADAGOLÁS

Átlagos fertőzöttségnél: 50 ml/5 liter (100 m²-re). Ködképzésnél: 75 ml/5 liter (500 m³).

KISZERELÉS

1 liter (12 l/karton)

FORGALMI KATEGÓRIA

II.

GYÁRTÓ



Jesmond – Svájc

PYREGREEN (Biokontroll tanúsítvánnyal)

Raktárakban, élelmiszeripari létesítményekben, pékségekben, húsüzemekben stb., permetezéssel és ködképzéssel egyaránt alkalmazható készítmény. Olcsó, kiváló taglózó és kiűző hatás.

A rejtőzködő életmódú rovarok elleni védekezés zárókezelésére hidegködképzéssel kijuttatva kiváló eredményt biztosít. A darazsak ellen az egyik leghatékonyabb és leggazdaságosabb megoldás.

TERMÉKJELLEMZŐK	◆ Egyike a piacon lévő kevés természetes piretrin hatóanyagú készítménynek. ◆ A Biokontroll Kft felvette az ökológiai gazdálkodásban alkalmazható termékek listájára. ◆ Nagyon gazdaságos, taglózó hatású irtószert. ◆ Nincs tartamhatása és szermaradéka, így jól alkalmazható élelmiszeripari alapanyagok közelében is.
KIKNEK AJÁNLJUK	✓ Mindenkinnek, akinek gyors és látványos eredményt kell elérni, de különösen azoknak, akik raktárat, élelmiszeripari cégeket kártevő-mentesítenek. Gyors lebomlásának köszönhetően a műszakot nem, vagy csak rövid időre (5-6 óra) kell leállítani. ✓ Darazsak irtására is kiváló, olcsó megoldást nyújt. ✓ Zárókezelésként hidegködképzéssel rejtőzködő rovarok ellen a biztos hatás érdekében.
VEVŐINK MONDTÁK	„Nagyon jó a taglózó hatása, raktárakban, silókban is kiválóan működött.” „Amikor ezt használtam, a műszakot csak rövid időre kellett leállítani a pékségben.”

HATÓANYAG	5% természetes piretrin
HATÁSTARTAM	Kiváló taglózó és kiűző hatás, tartamhatása nincs.
MEGJELENÉS	Kijuttatáskor színtelen, kissé irritatív szaghatással.
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben rejtett életmódú rovarok, valamint repülő rovarok irtására használható fel. A Biokontroll Kft. felvette az ökológiai gazdálkodásban alkalmazható termékek listájára.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	Permetezés, hidegköd képzés
ADAGOLÁS	Átlagos fertőzöttség: 40 ml/5 l (100 m ²), ködképzésként: 100 ml/5 l. (5 l munkaoldat 10.000 léghőbméter kezelésére elegendő)
KISZERELÉS	1 liter (6 l/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 Orma – Olaszország



MYTHIC 10 SC



**Rezisztencia
törő!**

NEM PITERROID HATÓANYAGÚ készítmény!

A rezisztencia megelőzésére és megtörésére alkalmas rovarirtó szer.

TERMÉKJELLEMZŐK	◆ Késleltetett, hosszú hatástartam ◆ Nagyon jó partnere a taglózó hatású piretroidoknak. (pl. Fendona) ◆ Nem repellens (önmagában gélezés mellett is alkalmazható) ◆ Nagyon hosszú tartamhatást biztosít ◆ Rezisztencia törő hatás
KIKNEK AJÁNLJUK	✓ Azoknak, akik új hatóanyagot szeretnének kipróbálni. ✓ Különösen ajánlott ágyi poloska és csótány irtására Fendona 15 SC-vel kiegészítve. ✓ Akik a rezisztencia lehetőségét kívánják csökkenteni.
VEVŐINK MONDTÁK	„Végre nem piretroid!” „Erős ágyi poloska fertőzésnél már semmi sem segített az egyik helyen, ki kellett próbálnom valami új hatóanyagot.”
HATÓANYAG	10% klórfenapir (piroll hatóanyag csoport), a sejtek energia termelésének gátlásával a kártevő bénulását, majd pusztulását okozza.
HATÁSTARTAM	Hosszú hatástartam (taglózó hatás hiányában érdemes kombinációban használni)
MEGJELENÉS	◆ Kijuttatáskor fehér, enyhe szaghatás ◆ Nem illékony hatóanyag ◆ Önálló termékként használva nincs repellens (riasztó, távoltartó) hatása, ezért kijuttatása mellett csálétek csapdák, gélek is kihelyezhetők.
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Repülő rovarok (legyek, szúnyogok) és rejtett életmódú rovarok (csótány, ágyi poloska, bolha, hangya) irtására használható fel. Kutyákra veszélyes, ezért 24 órán át távoltartandók a kezelt felülettől.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	Permetezés
ADAGOLÁS	Átlagos fertőzöttség: 80 ml Mythic és 100 ml Fendona/5 liter víz (100 m²).
KISZERELÉS	500 ml (4 flakon/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 BASF – Németország

FENDONA 15 SC/6 SC

Az egyetlen alfa-cipermetrin hatóanyagú rovarirtószer a hazai piacon.

TERMÉKJELLEMZŐK	◆ Hosszú hatástartamának köszönhetően az egyik legsikeresebb hangyairtó permetező szerünk ◆ Ágyi poloska és csótány ellen – taglózó hatása miatt – ideális partnere a Mythicnek. ◆ A kezelt felület porózusságára érzékeny
KIKNEK AJÁNLJUK	✓ Akik kedvező árú terméket keresnek 1 literes kiszerelésben. ✓ Rejtett életmódú rovarok irtása esetén a hatékonyság a Mythic-el növelhető. ✓ Akik ragaszkodnak a régóta bevált és ismert megoldásokhoz.
VEVŐINK MONDTÁK	„Hangyára nagyon jól működik.” „Hosszú hatástartamának köszönhetően hangyára és pókra nagyon jól működik, csótányra és poloskára Mythic-kel kiegészítve használom.”

HATÓANYAG	1,5% alfa-cipermetrin
HATÁSTARTAM	Taglózó hatás, 12-16 hét tartamhatás.
MEGJELENÉS	Kijuttatva fehér, szagtalan, a kezelt felületre érzékeny. (porózus felületen a hatóanyag megkötődik – magasabb dózis alkalmazása szükséges)
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben házi légy és szuronyos istállólégy, valamint rejtett életmódú rovarok (pl. csótány, ágyi poloska, hangya, ezüstös pikkelyke stb.), szabadban kizárólag élelmiszerlátogató legyek irtására használható fel.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	Permetezés
ADAGOLÁS	Fendona 15 SC esetén: Átlagos fertőzés: 100 ml/5 liter (15 SC)
KISZERELÉS	1 liter (10 l/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 BASF – Németország



BOMBEX PERM 25 CS



**A
praktikus!**

A szaghatásra, foltokra és irritációra érzékeny területeken gazdaságosan és hatékonyan alkalmazható mikrokapszulázott irtószer. Hosszú-egyenletes hatást biztosít.

TERMÉKJELLEMZŐK

- Egyedülálló, mikrokapszulázott hatóanyag
 - ◆ Nem érzékeny a felület milyenségére. (Porózus felület esetén sem kell a dózist emelni.)
 - ◆ Hosszú hatástartam
- Magas hatóanyagtartalom
 - ◆ Kis dózisban is hatékony
 - ◆ Nagyon gazdaságos, kiváló ár-érték arány
- Nem hagy nyomot, nincs szaga és nem irritál.
 - ◆ Az erre érzékeny területeken (pl. intézményekben) kiválóan alkalmazható.
- Hidegköd képzéssel is kijuttatható.

KIKNEK AJÁNLUK

- ✓ Minden olyan esetben, amikor hosszútávú megoldást kell biztosítani úgy, hogy ne zavarja az ott tartózkodókat.
- ✓ Kiválóan alkalmazható közintézményekben is (pl. kórházakban), ahol „rejtve” maradhat a járókelők számára.
- ✓ Hidegköd képzéssel is kijuttatható.

VEVŐINK MONDTÁK

„Jó tulajdonsága miatt egy iskolában is használtam, nem irritáló, nem zavarta az arra járókat.”

HATÓANYAG

25,25% permetrin

HATÁSTARTAM

Hosszú hatástartam (8 hét)

MEGJELENÉS

Kijuttatáskor színtelen, szagtalan. Nem felületérzékeny, porózus felületen is jól működik.

ENGEDÉLYOKIRAT
SZ. FELHASZNÁLÁS

Zárt térben házi légy és szuronyos istállólegy, valamint rejtett életmódú rovarok (pl. csótány, ágyi poloska, hangya, ezüstös pikkelyke stb.), szabadban kizárólag élelmiszerlátozó legyek irtására használható fel.

ENGEDÉLYEZETT
KIJUTTATÁSI MÓD

Permetezés, hidegköd képzés

ADAGOLÁS

Átlagos fertőzöttségnél: 25 ml/5 liter (100 m²-re), ködképzésnél: 100 ml/5 liter (500 m³-re)

KISZERELÉS

1 liter (12 l/karton)

FORGALMI KATEGÓRIA

II.

GYÁRTÓ



Jesmond – Svájc

BIOPERM

Könnyen kezelhető, felhasználásra kész termék. Azonnali és hosszantartó védelmet nyújt a rovarok ellen.

TERMÉKJELLEMZŐK	◆ Könnyen kezelhető, felhasználásra kész termék. ◆ Szórófejes kiszereléssel könnyű kijuttatás. ◆ Kiűző és taglózó hatással egyaránt rendelkezik. ◆ Hatását érintőméregként fejti ki.
KIKNEK AJÁNLUK	✓ Kisebb fertőzések megszüntetésére javasoljuk. ✓ Lakossági felhasználásra is alkalmas.
HATÓANYAG	0,06% piretrin + 0,62% permetrin + 0,2% PBO
HATÁSTARTAM	1-2 hét
MEGJELENÉS	Kijuttatáskor színtelen, enyhe szaghatással.
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben rejtett életmódú (pl. csótány, hangya) és repülő rovarok (pl. légy, szúnyog) ellen. Felhasználás előtt fel kell rázni, majd a permetet a szórófej segítségével kell kijuttatni a kezelendő felületre, a rovarok búvó és tartózkodási helyeire. Repülő rovarok esetén a nyílászárók felületét is javasolt lepermetezni.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	Szórás
ADAGOLÁS	Területenként 1-2 szórással a teljes kezelendő felületet fedje le a permettel.
KISZERELÉS	500 ml-es műanyag flakon szórófejjel (12 db/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	III.
GYÁRTÓ	 Orma – Olaszország



Fumicyp füsttabletta



Légterek kiegészítő kezelésére szolgáló, légtértelítő irtószeres tabletta.

HATÓANYAG	1,3% cipermetrin
ENGEDÉLYKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben repülő rovarok (legyek, szúnyogok) és rejtett életmódú rovarok (csótány, ágyi poloska, bolha, hangya) irtására kiegészítő módszerként alkalmazható.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	A kezelendő terület alapján kiszámított, megfelelő számú FumiCyp füstképző tablettát tűzálló (fémlapra, téglára, kerámia stb.) aljzatra kell helyezni, ügyelve arra, hogy a füst terjedése zavartalan legyen (ne tegyük vödörbe vagy ládába), majd meg kell gyújtani. A kijáratától legtávolabb lévő tablettával kell a gyújtást kezdeni.
ADAGOLÁS	Egy darab 50 grammos FumiCyp füstképző tabletta = 100 m ³ légmentesen zárt terület kezelése.
KISZERELÉS	12x50 gramm/vödör (6vödör/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 FumiHogar – Spanyolország

Fumigol Flush füstpatron



Légterek kiegészítő kezelésére szolgáló, légtértelítő irtószeres patron.

HATÓANYAG	3% cifenotrin
ENGEDÉLYKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben repülő rovarok (legyek, szúnyogok) és rejtett életmódú rovarok (csótány, ágyi poloska, bolha, hangya) irtására kiegészítő módszerként alkalmazható.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	A füst jobb behatolásának biztosítása érdekében a szekrények ajtaját ki kell nyitni, a fiókokat ki kell húzni. A tartályt (gyúlékony anyagoktól távol) a padlóra kell helyezni, majd a zöld kupakot levéve a kanócot begyújtani.
ADAGOLÁS	Egy darab 60 grammos füstképző patron = 175 m ³ zárt terület légtértelítése.
KISZERELÉS	60 grammos patron (24 patron/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 FumiHogar – Spanyolország

AquaPy

HATÓANYAG	3% természetes piretrin
ENGEDÉLYKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben repülő rovarok (pl. legyek, szúnyogok) és rejtett életmódú rovarok (pl. csótány, ágyi poloska, bolha stb.) irtásra alkalmas.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	A készítmény ULV-eljárással, hidegköd képzéssel és permetezéssel juttatható ki.
ADAGOLÁS	ULV, hidegköd képzés esetén: 100-300 ml/3000 m ³ , permetezéssel: 1 rész AquaPy + 39 rész víz/ 5 l munkaoldat
KISZERELÉS	1 liter (12 l/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 BAYER – Németország



ECTOCID rovarirtó porozószer

HATÓANYAG	0,5% cipermetrin + 0,5% permetrin + 0,5% PBO
ENGEDÉLYKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Beltéri felhasználásra, rejtett életmódú rovarok (csótány, hangya) irtására.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	Porozó berendezéssel (résekbe, repedésekbe és ahol a kártevők előfordulhatnak).
ADAGOLÁS	15-20 g/m ²
KISZERELÉS	5 kg-os papírsák
FORGALMI KATEGÓRIA	III.
GYÁRTÓ	SC Promedivet – Románia



K-Othrin



HATÓANYAG	2,5% deltametrin
ENGEDÉLYKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben rejtett életmódú rovarok (pl. csótány, ágyi poloska, bolha, ezüstös pikkelyke, hangya stb.) irtására használható fel.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	Permetezés
ADAGOLÁS	Német csótány, ágyi poloska, bolha, ezüstös pikkelyke vagy hangya irtásakor: 50 ml/5 liter víz, konyhai csótány vagy erős német csótány fertőzöttség esetén: 100 ml/5 liter víz.
KISZERELÉS	1liter (12l/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 BAYER – Németország

Advion hangyairtó gél

A permetezéssel történő hangyairtás alternatívája, a teljes hangya populáció elpusztítható.

TERMÉKJELLEMZŐK	➤ Új hatóanyag a hangyák elleni védekezésben. ➤ A legtöbb Magyarországon előforduló hangyafaj ellen hatékony. ➤ Az indoxacarb hatóanyag a melegvérűekre nincs hatással, így biztonságosan alkalmazható az emberek, háziállatok jelenléte mellett is. ➤ A hatóanyag a rovarok emésztőrendszerében aktiválódik. ➤ Késleltetett hatásának és a trophylaxisnak („közös gyomor”) köszönhetően az egész hangya populáció elpusztul. A dolgozók a hatóanyag felvételét követően csak órák múlva pusztulnak el, így van idejük a boly többi tagját is megmérgezni. ➤ Nagyon palatális ◆ A kihelyezett csalétket a hangyák nagyon gyorsan megtalálják és elfogyasztják. ➤ Tápanyag összetétele az év bármely szakában megfelel a hangyák táplálkozási preferenciáinak. ➤ Kiváló ár-érték arány
KIKNEK AJÁNLJUK	Különösen ajánlott azokban az esetekben, ahol ✓ A hangyaboly központja nem lokalizálható. ✓ A permetezési technológia nem vagy nehezen megoldható. (Pl. gyerekes családoknál beltéren.) ✓ Nyitottak az új technológiák alkalmazására.
VEVŐINK MONDTÁK	„Irodákban szeretjük ezt használni permetezés helyett, nem zavarjuk a dolgozókat annyira.” „Társasház 4. emeletén irtottunk apró hangyákat, azokra is működött.”

HATÓANYAG	0,05% indoxacarb
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben, valamint épületek közvetlen közelében hangyák irtására.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	Gélkinyomó pisztollyal kis cseppekben vagy vékony csík formájában kell kihelyezni.
ADAGOLÁS	2-5 csepp/ m ² (5 mm-es csepp = 0,1 g, vagyis egy tubus = 300 csepp = 60-100 m ²)
KISZERELÉS	30 g-os tubus (4 tubus/doboz, 20 tubus/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	ProfessionalSolutions Tomorrow Today Syngenta – Svájc



Advion csótányirtó gél



A permetezéssel történő csótányirtás alternatívája, mely – többek között harmadlagos hatásának köszönhetően - nagyon erős fertőzés esetén is alkalmas a teljes csótány populáció kiirtására.

TERMÉKJELLEMZŐK

- ◆ Új hatóanyag a csótányok elleni védekezésben.
- ◆ Minden Magyarországon előforduló csótány faj ellen hatékony.
- ◆ Az indoxakarb hatóanyag a melegvérűekre nincs hatással, így biztonsággal alkalmazható az emberek, háziállatok jelenléte mellett is.
- ◆ A hatóanyag a rovarok emésztőrendszerében aktiválódik.
- ◆ Késleltetett hatásának és a harmadlagos (horizontális) hatásnak köszönhetően az egész csótány populáció elpusztul. (A testnedvekből, ürülékből és elhullott egyedekből táplálkozó nimfákra és kifejlett egyedekre is hat a hatóanyag.)
- ◆ Nagyon palatabilis, a kihelyezett csalétket a csótányok nagyon vonzódnak találgatják és gyorsan elfogyasztják.
- ◆ Kiváló ár-érték arány

KIKNEK AJÁNLUK

Azoknak a szakembereknek, akik

- ✓ A csótányfertőzés forrását nem vagy nehezen tudják megközelíteni. (Pl. szemétdobók, szerelő csatornák közelében.)
- ✓ A permetezési technológiát nem vagy nehezen tudnák alkalmazni. (Pl. ételtermek környezetében.)
- ✓ Akik szívesen kombinálják a különböző technológiákat.

VEVŐINK MONDTÁK

„Kihelyezés után hamar meg is jelentek a csótányok!” „Pár óra alatt meg is ették a gél.”

HATÓANYAG	0,6% indoxacarb
ENGEDÉLYKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben, valamint szabadban (kizárólag a nyílászárók, illetve a falak külső oldalán) használható csótányok irtására.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	Gélkinyomó pisztollyal kis cseppekben vagy vékony csík formájában kell kihelyezni.
ADAGOLÁS	2 csepp/m ² (5 mm-es csepp = 0,1 g, vagyis 1 tubus = 300 csepp = 150 m ²)
KISZERELÉS	30 g-os tubus (4 tubus/doboz, 20 tubus/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	ProfessionalSolutions Tomorrow Today Syngenta – Svájc

Goliath gél

Hosszú hatástartamú, egyedülálló hatóanyagtartalmú csótányirtó gél

HATÓANYAG	0,05% fipronil
ENGEDÉLYKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben csótányok irtására használható ipari, kereskedelmi, lakó és közhasználatú épületekben.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	Gélkinyomó pisztollyal kis cseppekben vagy vékony csík formájában kihelyezendő.
ADAGOLÁS	1-3 csepp/m ² (egy csepp kb. 0,03 g)
KISZERELÉS	35 g-os tubus (4 tubus/doboz, 20 tubus/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	III.
GYÁRTÓ	 BASF – Németország



Maxforce White IC

HATÓANYAG	2,15% imidakloprid
ENGEDÉLYKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben csótányok irtására használható.
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	Gélkinyomó pisztollyal kis cseppekben vagy vékony csík formájában kihelyezendő.
ADAGOLÁS	1-3 csepp/m ² (1 csepp = 0,1 g)
KISZERELÉS	30 g-os tubus (4 tubus/doboz, 40 tubus/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	III.
GYÁRTÓ	 BAYER – Németország



Rovar csapdák, monitoring eszközök: lásd a monitoring termékeknél

ROVARIRTÓ SZEREK



ÁGYI POLOSKA

(Latinul: *Cimex Lectularius*,
angolul: *Bed Bug*)

VESZÉLYE: Az ágyi poloska rejtőzködő életmódú, vérszívó élősködő, amely az emberek környezetében él. Az ágyi poloska könnyen bejuthat a nem kívánt helyekre, egyik fertőzött helyiségből átmehet a réseken át máshová, de cipővel, ruhával, bútorral is könnyen behurcolható egy-egy egyed, ami aztán tovább szaporodik az adott helyiségben. A kártevő fertőzést nem terjeszt, de csípései kellemetlen tüneteket okoznak, ezért irtása elengedhetetlen.

MEGJELENÉSE: A kifejlett poloskák sötét barna színűek, 4-5 mm méretűek (szabad szemmel alig láthatók) és kb. 6-12 hónapig élnek, a táplálkozást kivéve mindig igyekeznek rejtett, nem hozzáférhető, sötét helyen tartózkodni, ezért nehéz a jelenlétüket érzékelni.

TÁPLÁLKOZÁSA: Az ágyi poloska kizárólag vérrel, elsősorban emberi vérrel táplálkozik. A kilégzett széndioxid koncentráció, az emberi testhőmérséklet és az izzadságban lévő tejsav vonzza az emberhez, ezek érzékelése útján jut el a táplálékforráshoz. Általában hajnali 3-5 óra között a legaktívabbak, amikor az ember legmélyebben alszik, de tudnak alkalmazkodni a személy életmódjához. Akár több hónapot is kibírnak táplálék nélkül. A vérszívás során véralvadás gátló anyagot juttatnak a szervezetbe, amely allergén reakciót vált ki és a csalánkiütéshez hasonló, lassan gyógyuló kiütéseket, esetenként hólyagosodást okozhat.

SZAPORODÁSA: Az ivarérett ágyi poloska naponta 3-5 db, egyenként 1-2 mm nagyságú petét rak le, ami rövid élete során összesen akár 300-500 db pete lerakását jelentheti (1 hét alatt 30-35 vérszívót is biztosítani tud egy területen). Petéiket sötét, eldugott helyre rakják, ragasztják. A petékből kikelő lárvák (más néven: nimfák) 4 fejlődési fázison keresztül érik el végleges méretüket. A hőmérséklet nagymértékben befolyásolja a szaporodó képességüket (további információk a www.gazmaster.com weboldalon).

Az időben felismert alacsony fertőzés esetén egy – megfelelő alapossággal végrehajtott – kezelés is eredményes. Magas kockázatú helyeken (ahol nagy a visszafertőződés kockázata, mint pl. a hajléktalan szállóknál), vagy régóta elhúzódó fertőzés esetén, ahol a kezelés idején nagy valószínűséggel peték is vannak, a kezelés megismétlésével kell számolni. Egyes helyszíneken többszöri, rendszeres kezelésre lehet szükség.

ÁGYI POLOSKA IRTÁSA:

Az ágyi poloska irtásánál alapvető szempont, hogy a megválasztott irtószer azonnali taglózó hatást és ugyanakkor megfelelő tartamhatást is biztosítson. Egyes termékek (pl. Tathrin EC, Bombex Farumy) megfelelnek mindkét elvárásnak, így elegendő azokat önmagukban kijuttatni. Más termékek esetében vagy a taglózó hatás nem kielégítő, vagy a tartamhatásuk rövid. Ilyen esetekben kiegészítő kezelésre, partnerre lehet szükség (pl. Bombex Perm és Pyregreen, Fendona 15 SC és Mythic 10 EC).

Az ágyi poloska rejtőzködő életmódja miatt permetezéssel nem minden kezelendő felület érhető el (pl. repedések, villamos vezetékek csatornái, stb.). Ilyenkor a permetezést követően, annak lezárásaként alkalmazható füstképző irtószer (pl. Fumicyp, Fumigol Flush), vagy gyors taglózó hatású rovarirtó szer hidegköddel kijuttatva (pl. Pyregreen).

LEGGYAKORIBB CSÓTÁNYFAJOK

HAZÁNKBAN:

- **Német csótány** (*Blattella germanica*): 13-20 mm nagyságú, világos vagy sötétbarna színű, potrohán 2 sötét csíkkal. A leggyakoribb csótányfaj hazánkban.
- **Konyhai csótány** (*Blatta orientalis*): 20-30 mm nagyságú, feketés barna színű. Jellemző rá a hosszabb fejlődési idő és lassabb szaporodás, a petetokat csak pár napig hordja, aztán biztonságos helyre ragasztja.
- **Amerikai csótány** (*Periplaneta americana*): 35-45 mm nagyságú, vöröses-barna színű, melegkedvelő csótányfaj. Hosszabb (1-1,5 év) fejlődési idő jellemzi, kisebb repülésre is képes.
- **Lapp erdei csótány** (*Ectobius lapponicus*): kültéren, erdőkben, kerti avarban él és ott találja meg a táplálékát is, de mivel – főként a hímek – tudnak repülni, ezért bekerülhetnek a lakásba is. Beltéren nem telepszik meg, ezért irtása nem indokolt, a lakásba jutását célszerű megakadályozni.

KÁRTÉTELE:

Mivel a csótányok gyakran olyan szennyezett helyeken fordulnak meg, ahol fertőzött anyagokkal érintkeznek, ezért fertőzést terjesztenek, valamint az élelmiszerek közelében való megjelenése az emberek számára undort keltő.

MEGJELENÉSE:

Ovális alakú lapos test, erős láb, háromszög alakú fej, mely csápban végződik (a csápok hossza akár a testhosszát is elérheti). Lapos, íves testfelépítésének köszönhetően rendkívül szűk résen is átfér (lásd videó link a www.gazmester.com weblap csótány menüpontjában).

TÁPLÁLKOZÁSA:

Mindenevő, a növényi és állati eredetű táplálékot egyaránt fogyasztja, de gyakorlatilag mindent megeszik (táplálék hiányában pl. a papírt, textilt is). Nem ritka, hogy az utódokat, elhullott egyedeket is elfogyasztják. Az éhséget jól tűri, akár 1 hónapig is kibírják táplálék nélkül, de a szomjazást nehezen viselik, folyadék hiányában akár 1-2 hét alatt is elpusztulhatnak (ezért is preferálják a nedves helyeket lakóhelyként).

SZAPORODÁSA, ÉLETCIKLUSA:

A csótányok élettartama viszonylag rövid, 0,5-2 évre tehető. A nőstények ún. petetokokba rakják petéiket. Egy petetokban – fajtától függően – 10-50 pete található. A kikelt lárvák (nimfák) megjelenésüket illetően a kifejlődött egyedekhez hasonlítanak, csak világosabb színűek és nincs szárnyuk. Innen több vedléssel érik el a felnőtt egyed méretét. Egy nőstény élettartama alatt 4-8 petetokot hordhat ki.



CSÓTÁNY

Az egyik legelterjedtebb egészség-ügyi kártevő az ember környezetében. Lakóházakban, középületekben gyaránt megtalálhatók. Általában az emberek maguk hurcolják be pl. raktárakban tárolt élelmiszerek, műszaki cikkek csomagoló anyagával. A csótányok rejtőzködő életmódú rovarok, főként éjszaka aktívak. Kedvező hőmérséklet és páratartalom mellett nagyon gyorsan felszaporodnak.

CSÓTÁNYOK IRTÁSA:

A csótányok irtásakor figyelembe kell venni, hogy a rejtőzködő életmódjuknak köszönhetően a csótány populáció nagy része az ember számára nem látható és nehezen elérhető helyen tartózkodik. A populáció egy része a rejtőzködő helyről, táplálékszerzés céljából kel útra.

Fontos tudni, hogy

- a megtermékenyített nőstények jellemzően a rejtekhelyükön maradnak és nem keresik azon kívül a táplálékot
- a fiatal nimfák kevésbé mozgékonyak és kisebb intenzitással keresik a táplálékot

Ezek a csótányok elsődlegesen más csótányok ürülékének, kiválasztott nedveinek és az elhullott egyedeknek a fogyasztásával jutnak táplálékhoz.

A csótányok hatékony irtására azok az irtószerek, irtószer kombinációk a legalkalmasabbak, amelyek a taglózó hatás mellett a permetezett felületen hosszú időn keresztül megtartják hatékonyságukat (pl. Bombex Farumy, Bombex Perm, Fendona 15 SC és Mythic 10 SC), vagy cascade (harmadlagos) hatásuknak köszönhetően alkalmasak az egész populáció kiirtására (pl. Advion Csótányirtó gél, Goliath Gél, Tathrin EC). A hatékonyságot befolyásolhatja a permetező beállítása, a kezelt felület milyensége (pl. porozitása), illetve szennyezettsége (nedvesség, zsír – olaj szennyezés). Permetezés előtt ezen tényezők hatásait fel kell mérni, az irtószer megválasztásánál figyelembe kell venni, illetve ha szükséges el kell végezni / végeztetni a megfelelő takarítást.



HANGYA

Házi hangya (*Lasius emarginatus*)
Fekete hangya (*Lasius niger*)
Gyepi hangya (*Tetramorium caespitum*)
Fáraóhangya
 (*Monomorium pharaonis*)
Faodvasító lóhangya
 (*Camponotus ligniperda*)

VESZÉLYE:

A hangyák önmagukban nem veszélyesek az emberi környezetre, jelenlétük – főleg nagy számuk esetén – inkább csak zavaró az emberek számára, akik nem szívesen osztják meg lakásukat, irodájukat a rovarokkal.

MEGJELENÉSE:

A hangyák a hártácsszárnyú rovarok rendjébe tartoznak. A fejükön található rágó szájszervük, összetett szemük és csápjai. A csápokkal kiválóan ízlelnek, szagolnak és tapintanak. Általában kolóniákat alkotnak, melyek egyedszáma a több milliót is elérheti. A kolóniák főként a talaj szintje alatti üregrendszerben találhatók. A Magyarországon előforduló fajok esetében a kolóniát a királynő, a dolgozók, a hímek és a katonák alkotják. A királynő és a hímek a szaporodásért, a katonák a kolónia védelméért, a dolgozók a kolónia táplálásáért felelősek, ezért az emberek főként a dolgozókkal találkozhatnak.

TÁPLÁLKOZÁSA:

A tavaszi időszakban a reprodukció miatt elsősorban fehérjékben, zsírokban és olajokban gazdag táplálékot keresnek (rovarok, magvak). Nyáron és ősszel a nagyszámú dolgozók ellátása érdekében elsősorban a szénhidrátokban gazdag tápanyagokat keresik (pl. mézharmat). A dolgozók az úgy nevezett „**trophylaxis**” (a visszaöklendezett táplálék megosztása) útján táplálják a kolónia tagjait. Amennyiben valahol táplálékot találnak, annak a forrását a kolónia többi dolgozójával „tudatják” és egyre több hangya keresi fel az élelemforrást.

SZAPORODÁSA:

A királynő naponta 100-150 tojást rak le. A tojásból kikelő lárvákat, majd az azokból fejlődő bábokat a dolgozók folyamatosan tisztogatják, táplálják. A kifejlett hímek a királynő megtermékenyítése után elpusztulnak, ugyanakkor a királynő és a dolgozók több évig élnek. Nyár közepe környékén jelennek meg a szárnyas alakok („szárnyas hangyák”). Ezt nevezzük nászrepülésnek. A szárnyas hímek és nőstények új kolóniákat hoznak létre.

MAGYARORSZÁGON LEGGYAKRABBAN ELŐFORDULÓ HANGYA FAJOK:

Házi hangya (*Lasius emarginatus*), **Fekete hangya** (*Lasius niger*), **Gyepi hangya** (*Tetramorium caespitum*), **Fáraóhangya** (*Monomorium pharaonis*); **Faodvasító lóhangya** (*Camponotus ligniperda*). Az egyes hangyafajokról többet olvashat a www.gazmester.com weboldalon.

HANGYÁK IRTÁSA:

A hangyák ellen permetezéssel, mérgezett csalétek kihelyezésével vagy a két módszer kombinációjával lehet védekezni. A hangyák általában érzékenyek a forgalomban lévő rovarirtó szerekkel szemben, mellyel a vonulási útvonalukat kell kezelni. Olcsó, gyors és hatékony megoldást biztosítanak a hagyományos piretroidok (pl. Fendona 15 SC) és a kombinált hatóanyagú piretroidok (pl. Tetracip). Ezek a termékek érintőmérgeként hatnak, azaz amíg a permetezett felületen a hatóanyag „elérhető”, addig az ott közlekedő hangyákat elpusztítják. A kijuttatott hatóanyag a permetezett felületen akár hetekig is megmarad (ha nem takarítják fel), de a permetezéssel csak azok a hangyák pusztulnak el, amelyek a permetezett mezővel érintkeznek, a kolónia többi tagja életben marad.

A mérgezett csalétek olyan tápanyagokat tartalmaznak, amelyek odavonzzák a hangyákat. Egyes csalétek a permetezésnél is alkalmazott hatóanyagokat tartalmaznak, így a csalétekből fogyasztó dolgozókat azonnal elpusztítják (de csak ezeket). A modern csalétek (pl. Advion Hangyairtó Gél) olyan hatóanyagot tartalmaznak, amelyek lassabban hatnak, így a dolgozóknak van idejük behordani a bolyba és az ott felöklendezett, bizonyos mértékben megemésztett és mérgezett anyaggal táplálni a királynőt és a boly többi tagját, így az egész populáció elpusztul. A hangyairtás ezen módja esetén ne várjunk azonnali eredményt, néhány nap szükséges a boly irtásához és a kívánt hatás eléréséhez, viszont tartósabb eredményt nyújt minden más megoldásnál!

VESZÉLYE: A darazsak egészségügyi kártevőnek minősülnek, mert táplálkozásuk során más rovarokat és az élelmiszer hulladékokat is fogyasztanak, ezeken keresztül pedig mikrobákat (pl. baktériumokat, vírusokat, stb.) terjesztenek. A darázscsípés veszélyes, allergiás reakciót válthat ki, amely súlyos tünetekkel is járhat.

MEGJELENÉSE: A darazsak a hártácsszárnyú rovarok rendjébe tartoznak. Tipikus darázs mintázatukról (sárga-fekete sávok) könnyen felismerhetők. A német darázs dolgozó 1,3 cm, a kecskedarázs dolgozó 1,8 cm, a lódarázs dolgozó pedig 2,5 cm nagyságúak. Főként napközben aktívak (a fény vonzza őket), ilyenkor megfigyelhető a fészkek irányába mutató röppályájuk is.

TÁPLÁLKOZÁSA: A tavaszi-nyári eleji időszakban a reprodukció miatt elsősorban a fehérjékben, olajokban és zsírokban gazdag tápanyagot, nyári közepe-ősz során a táplálékszerzés érdekében elsősorban a szénhidrát tartalmú tápanyagokat keresik. Nyáron és kora ősszel a darazsak nagy számban való megjelenése arra utal, hogy a közelben egy, vagy több darázfészkek található.

SZAPORODÁSA: A darazsak kolóniákban élnek, egyedszámuk több ezer is lehet. A fészkeket általában rejtett helyekre (fák odvai, padlások, tetőszerkezet üregei stb.) építik. A szaporodást az áttelelt és megtermékenyített királynő kezdi tavasszal, amikor elkezd a fészkek építését és a tojások lerakását. Az ebből kikelő dolgozók a fészkek tovább építéséért és a kolónia táplálásáért felelősek. A királynő által folyamatosan lerakott tojásokból 1-1,5 hónap alatt fejlődnek ki az utódok. Nyár végén fejlődnek ki az új hímek és nőstények, akik kifejlődve elhagyják a fészket és megtermékenyítés után tavasszal új kolóniát alkotnak (a hímek megtermékenyítés után elpusztulnak, a megtermékenyített nőstények pedig áttelelés után tavasszal fészkepítésbe kezdenek).

MAGYARORSZÁGON AZ EMBER KÖRNYEZETÉBEN: a **német darázs** (*Vespula germanica*), a **kecschedarázs** (*Vespula vulgaris*) és a **lódarázs** (*Vespa crabro*) okozza legtöbb problémát. Ezek a darazsak nagyon sok esetben fészkelnek az emberek épített környezetében (kerti fák odvai, padlások, tetőszerkezetek stb.). Fészkeket igen agresszíven védelmezik.



DARÁZS

Német darázs
(*Vespula germanica*)

Kecschedarázs
(*Vespula vulgaris*)

Lódarázs
(*Vespa crabro*)

DARAZSAK IRTÁSA:

Nyáron és kora ősszel a darazsak nagy számban való megjelenése arra utal, hogy a közelben egy, vagy több darázfészkek található. (Mint a darázs leírásnál is említettük, a tavasszal-nyáron lerakott tojásokból 1-1,5 hónap alatt fejlődnek ki az utódok, ezért nyáron találkozhatunk velük nagyobb létszámban). A különféle házilag készített, vagy készen vásárolt darázscsapdák a problémát nem szüntetik meg, leginkább csak néhány egyed összefogására alkalmasak. Mivel a darazsak nagyon intenzíven védik a fészkeket, ha megzavarjuk

őket, nagy számban rajzanak ki és mindent, amit veszélyforrásnak ítélek megtámadnak, megcsípnek. Ezért a darazsak irtásához csak megfelelő védőruha viselésével és szakértelemmel javasolt hozzáfogni. Megoldást jelentenek a füstképző termékek (Fumicyp füsttabletta, Fumigol Flush füstpatron), illetve a taglózó hatású rovarirtó szerek (pl. Pyregreen, Tetracip) használata. A fészkek rakás megelőzésére, vagy a darázfészkek eltávolítása után a darazsak távoltartására javasoljuk a Waspinator – darázssriasztó kas kihelyezését.



MADÁRTETŰ ATKA

(Latinul: *Dermanyssus gallinae*,
angolul: *chicken mite or red mite*,
köznyelven: *tyúktetű*)

VESZÉLYE: A madártetű atka a baromfitartó telepeken (és díszmadár tenyésztésekben) gyakran előforduló kártevő, élősködő. Főbb kártétele: a vérszívás révén a haszonállat bőrének esztétikai károsítása, vérszegénység, nyugtalanság, immunrendszer gyengítése, tojáshozam és minőség romlása, illetve az állatokkal foglalkozó személyzetnél viszketés, allergiás reakció.

MEGJELENÉSE: Igen apró, gombostű fejnél is kisebb ektoparazita (vagyis a bőr felszínén, és nem a hordozó testében jelenlévő állat), amely nappal rejtőzködik és csak éjszaka, táplálkozás céljából megy a haszonállatra. A madártetű atka előnyben részesíti a meleg, páradús levegőt, ezért is ideális számára a baromfi-állomány közelében tartózkodni.

TÁPLÁLKOZÁSA: Éjszakai órákban indul el táplálékszerző útjára. Vérszívó állat, táplálkozása során átlagosan 0,2 mg vért szív ki egy egyedből. A vérszívás során nyálat juttat az egyed bőrébe, ami irritációt okoz és kiütés szerű pettyezettség jelentkezik a haszonállat bőrfelületén. Táplálkozás után a madártetű atka testében láthatóvá válik az elfogyasztott táplálék, teste vörös színűvé válik az elfogyasztott vérnek köszönhetően. A kártevő akár 12 hónapot is kibír táplálkozás nélkül, tehát a baromfi állomány eltávolítása a telepről nem jelenti a kártevő populáció elpusztulását.

SZAPORODÁSA: A nőstény élete során 3 naponként kb. 30 petét rak le. A petékből – a folyamatos táplálkozás során – kb. 7 nap alatt fejlődik ki a felnőtt egyed, amely már tojás lerakására alkalmas. A madártetű atka rendkívül szapora károkozó, egy atka populáció egy hónap alatt akár 1500-szorosra is szaporodhat! Méretéből és rejtőzködéséből eredően általában már csak akkor ismerik fel a jelenlétét, amikor nagymértékben elszaporodott, és ezáltal már nappal is jelen vannak a baromfin vagy csoportosulnak az épület berendezésein.

MADÁRTETŰ ATKA IRTÁSA:

Az élősködő irtása integrált védekezési rendszer (IPM) kidolgozását teszi szükségessé.

A madártetű atka fertőzöttség teljes megszüntetése szinte lehetetlen, ezért inkább a fertőzés megelőzésére, illetve az elszaporodás megakadályozására kell a hangsúlyt helyezni. Az irtását számos tényező nehezítheti (tudjon meg többet erről: www.gazmester.com).

Madártetűatka elleni védekezéskor a terméket (Bombex Farumy) az új állomány betelepítése előtt, megelőző jelleggel kell alkalmazni. A ketrecek, tojófészkek, padló teljes felületét le kell permetezni. Különös figyelmet kell fordítani a sarkok, rések, repedések kezelésére. Az etetőszalagok/csatornák alatt szalagszerűen kell permetezni. A terméket apró cseppekkel, alacsony nyomás mellett juttassa ki. Indokolt lehet a permetezés kiegészítése hidegködkepzéssel.

VESZÉLYE: Az alombogár a broiler tenyésztésű baromfiállomány egyik leggyakoribb és legnagyobb számú kártevője. Fertőzés hordozó, takarmány fogyasztó és szennyező, illetve az épület állagát rombolja. A takarmányozás révén jutott el a baromfi telepekre, ahol a kedvező életfeltételeknek köszönhetően jelentősen elszaporodott.

MEGJELENÉSE: Teste ovális, fényes sárgás-barna, barnás-fekete v. fekete, 5-6 mm, főleg a szárnyon sávosan pontszerű mélyedésekkel mintázva. Életkörülményeinek megválasztásánál előnyben részesíti a meleg (30-33 °C) és nedves (akár 90 %-nál is magasabb páratartalmú) élőhelyet, ezért is kedvező számukra a baromfi telep, ahol az állatok jelenléte mellett biztosított a kedvező élettér. Ezen belül is a sötét, rejtett helyszíneket részesíti előnyben, ezért főként szürkületkor válik aktívvá. Általánosságban elmondható, hogy hideg- és fénykerülő rovar, külső behatásra szétszaladnak.

TÁPLÁLKOZÁSA: Gyakorlatilag mindenevő, a gabona tarkarmánytól a baromfi ürülékig minden elfogyaszt, amiben szerves anyagot talál. Szívesen fogyasztja az épületek szigetelő anyagát is, ami az egyik fő kártételét eredményezi. Ezen felül nem veti meg az elpusztult társainak fogyasztását sem, ugyanakkor elfogyasztja a léglárvékat, tetveket, más kisebb kártevőket is.

SZAPORODÁSA, ÉLETCIKLUSA: Rendkívül szapora kártevő, a nőtény egy-egy alkalommal 200-400 db petét rak le, élettartalma (3-12 hónap) alatt akár 2000 db-nál több petét is termelhet, ezek számát az életkörülmények jelentősen befolyásolják. Teljes kifejlődéséhez 6-10 hét szükséges, de ennek hossza életkörülménytől is jelentősen függ (ez nagyjából összhangban van a baromfi felnevelésének életciklusával is). Petéi 1,5 mm hosszú, sárgásfehér lekerekített végűek, ebből kelnek ki 4-7 napra a 2-11 mm nagyságú lárvák. Ezt követően bebábozódnak, majd kifejlődnek a bogarak, melyek az épület kb. 1 méteres magasságáig bárhol megtalálhatók (de a plafonon is előfordulhat) bábozódás során viszont a rejtett helyeket (épület falazatának réseit, illesztéseket stb.) részesíti előnyben. Ez jelentősen megnehezíti a populáció teljes kiirtását.



ALOMBOGÁR VAGY PENÉSZEVŐ GABONABOGÁR

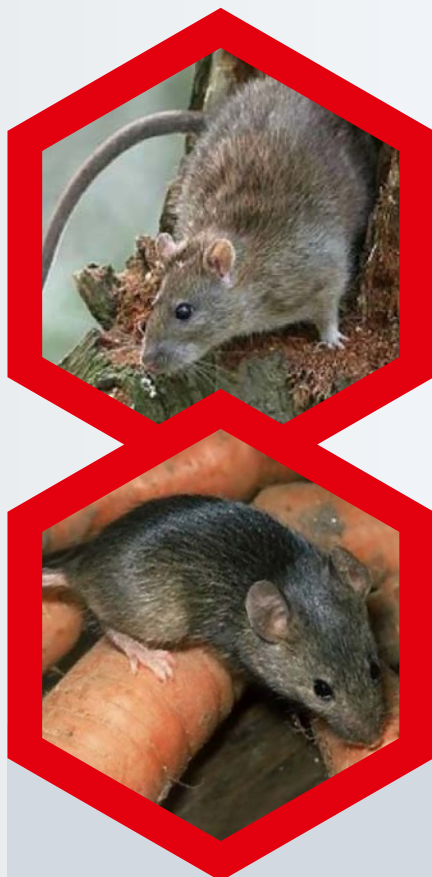
(Latinul:
Alphitobius Diaperinus,
angolul: *lesser mealworm*).

ALOMBOGÁR IRTÁSA:

A Bombex Farumy rovarirtó szert rutinszerűen, minden állományt követő szerviz periódusban az új állomány betelepítése előtt kell alkalmazni a következő technológia szerint:

- Az állomány kitelepítését követően (ahhoz időben a lehető legközelebb) le kell permetezni az épület belső falát kb. 1m magasságban, a nyílászárók környékét és a hőcserélő berendezéseket. Javasolt ugyanakkor az épületen kívül is elvégezni a fal sávpermetezését, illetve a nyílászárók környékének és a tető-fal találkozásának a kezelését, mert ezek a kezelések a rejtékhelyre vonuló alombogarak jelentős részét elpusztítják.

- A szerviz periódusban, a fertőtlenítést követően és az új alom bekerülését megelőzően közvetlenül – tiszta, száraz felületet biztosítva – el kell végezni a padozat és a falazat teljes felületének a kezelését. Ez a kezelés biztosítja a rejtékhelyekről visszatelepülő alombogarak elleni védelmet. Fontos a kihordott alom megfelelő távolságra való elhordása, a takarmánytároló és adagoló berendezések kiürítése, tisztítása, illetve a terjedést megelőző állathigiéniai előírások betartása. További információk érdekében kérje üzemeltetőjétől technológiai útmutató füzetünket!



HÁZIPATKÁNY

(*Rattus rattus*)

VÁNDORPATKÁNY

(*Rattus norvegicus*)

HÁZIEGÉR

(*Mus musculus*)

GÜZÜEGÉR

(*Mus spicilegus*)

VESZÉLYE:

A rágcsálók (egerek, patkányok) ürülékükkel, szőrükkel, nyálukkal számos betegséget terjesztenek, amelyek nem csak az emberre, de a tenyésztő- vagy haszonállatokra is veszélyesek lehetnek. A takarmány elfogyasztásával is jelentős gazdasági kárt okoznak, de e mellett az elfogyasztott takarmány többszörösét szennyezik be ürülékükkel, ami ezáltal alkalmatlanná válik takarmányozásra. Ezen kívül az épületekben, kábeleket is könnyen kárt okoznak rágásukkal, túrásukkal.

HAZÁNKBAN ELŐFORDULÓ LEGGYAKORIBB RÁGCSÁLÓK:

- HÁZIPATKÁNY** (*Rattus rattus*): 15-23 cm hosszú, 200-400 g testtömegű, szürkés-fekete színű, mindenevő állat. Jellemzően lakóházak közelében, gabonátárolók magasabb szintjein, mezőgazdasági üzemekben, általában a földfelszín felett fordulnak elő. Már 8 hetes korukra ivaréretté válnak, évente 2-3 almot nevelnek fel.
- VÁNDORPATKÁNY** (*Rattus norvegicus*): a házipatkánynál nagyobb, 20-28 cm hosszú, 250-580 g. testtömegű, barnás-szürke színű, mindenevő állat. A vándorpatkányok főként a földfelszín alatti földbe vájt járatokban, pincékben, folyók és tavak mentén, terménytárolókban és állattartó telepeken lelhetők fel. Már 8 hetes korukban ivaréretté válnak, évente akár 8-10 almot is felnevelnek.
- HÁZIEGÉR** (*Mus musculus*): 7-10 cm hosszú, kb. 30g testtömegű, sárgás-barna vagy szürkés-fekete bundával rendelkező rágcsáló. Fejéhez képest nagy fülei vannak, farkának hossza közel azonos a testhosszával.
- GÜZÜEGÉR** (*Mus spicilegus*): háziegér és mezei egér keresztezéséből létrejött, 6-8 cm hosszú rágcsáló. Bundázata a hátán szürkés-barna, hasán fehér, farka a testhosszánál rövidebb. Főként szántóföldeken, mezőkön fordul elő, kártétele inkább a takarmánytárolók közelében jellemző.

JELLEMZŐIK:

A rágcsálók főként este aktívak, de túlszaporodás esetén napközben is előtűnnek. A rágcsálók gyengénlátók és színvakok, de hallásuk, szaglásuk és tapintásuk kitűnő, ezek segítik őket a táplálékszerzésben és tájékozódásban. Egymással jól kommunikálnak.

TÁPLÁLKOZÁSUK:

A rágcsálóknak – metszőfogainak állandó növekedése miatt – folyamatosan rágniuk kell. A patkányok akár testtömegük 10%-ának megfelelő mennyiségű táplálékot is képesek elfogyasztani, ez egyedenként évi 20 kg táplálékot is jelenthet, egereknél éves szinten átlagosan 1,5 kg táplálék fogyasztással számolhatunk. A patkányok az éhezést és szomjazást rosszul tűrik, ezért folyamatosan szükségük van vízre és táplálékra, ez utóbbit inkább a fészükben fogyasztják el. Rendkívül óvatos, gyanakvó állatok, ún. neofóbiával rendelkeznek (az új dolgoktól idegenkednek).

SZAPORODÁSUK:

Az egerek rendkívül szaporák, egész évben szaporodnak, 1 párnak évente akár 1000 ivadéka is lehet. Már 6 hetes kortól ivaréretté válnak, évente 5-6 alom utódot nevelnek fel, almonként 8-10 egyeddel. A patkányoknak általában három szaporodási periódusuk van: tavasz eleje, nyár eleje és ősz. Ha egy adott területen túlszaporodnak vagy kedvezőtlen életfeltételek alakulnak ki, tovább vándorolnak.

RÁGCSÁLÓK IRTÁSA:

A rágcsálók irtása igen összetett feladat és komoly tapasztalatot, szakértelmet kíván. Fontos a rágcsálókra utaló nyomok beazonosítása és felismerése, abból a fertőzés mértékére vonatkozó helyes következtetések levonása, majd a rágcsálóirtás helyes megtervezése és végrehajtása. Ezekre a komplex folyamatokra vonatkozóan nem lehet rövid útmutatást, javaslatot adni, célszerű a rágcsálóirtószer kínálatból az adott helyzetben leghatékonyabbnak bizonyuló megoldást választani.

Bonirat szemes csalétek

Természetes tápanyagforrást biztosító, válogatott gabonából készült, kiváló minőségű szemes csalétek difenakum hatóanyaggal.

TERMÉKJELLEMZŐK	◆ Prémium minőségű szemes csalétek I. osztályú gabonából jó tapadó hatóanyag bevonattal (rázásra sem válik le) ◆ Felhasználóbarát kiszerelés, ennek köszönhetően könnyű szállítás és kezelés
KIKNEK AJÁNLUK	✓ Minden olyan helyen, ahol a rágcsálók könnyen hozzáférhetnek a természetes táplálékhoz is, ezért kerülnek a nem természetesnek tűnő – blokk vagy pép formulációjú – rágcsálóirtó szerek. ✓ Difenakum hatóanyagot keresőknek az irtószer rotáció érdekében
HATÓANYAG	0,005% difenakum
MEGJELENÉS	Piros színű, jó minőségű búzára erős tapadóanyaggal felvitt rágcsálóirtószer
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Háziegér és vándorpatkány irtására engedélyezett irtószer
KIHELYEZÉS	Szerelvényekben ömlesztve és minden olyan helyen, amely nehezen megközelítő, illetve rögzítés nem szükséges
KISZERELÉS	25 kg, 10 kg
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 ZAPI – Olaszország



Klerat rágcsálóirtó blokk

Kiváló minőségű, tökéletes palatabilitású rágcsálóirtó blokk, amely magas mortalitást biztosít.

TERMÉKJELLEMZŐK	A szélsőséges hőmérsékleteknek is jól ellenáll. Speciális víztaszító összetevőjének köszönhetően nedves környezetben, hidegben és hőségben is megtartja állagát.
KIKNEK AJÁNLUK	✓ Akik a különböző időjárási viszonyok mellett is hatékonyan és megbízhatóan alkalmazható terméket keresnek ✓ Akiknek gyorsan rögzíthető, lyukazott blokkra van szükségük ✓ Akiknek csatornában, párás környezetben is alkalmazható rágcsálóirtószert kell használniuk
HATÓANYAG	0,005% brodifakum
MEGJELENÉS	Sötétkék színű, lyukazott (méreg jelzéssel nyomtatott) téglatest alakú irtószer blokk.
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	◆ Zárt térben és az épületek környékén: egér- és patkányirtásra ◆ Csatornarendszerben patkányirtásra
KIHELYEZÉS	Egerek irtásakor: 2-5 méterenként 20 g (1 blokk), Patkányok irtásakor: 5 -10 méterenként 20 - 60 g (1-3 blokk) pálcára szúrva. Csatornarendszerben: 20-200 g csalétek (1-10db blokk) etető helyenként.
KISZERELÉS	10kg-os műanyag vödör
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 Syngenta – Svájc



Broditop rágcsálóirtó blokk



Brodifakum hatóanyagú, viaszos, rögzíthető blokk	
TERMÉKJELLEMZŐK	◆ a rágcsálók számára vonzó attraktánst tartalmaz ◆ a legjobb alapanyagokból készült, magas minőségű, prémium termék ◆ kompakt méret, 20 grammos közepén lyukasztott blokk
KIKNEK AJÁNLUK	✓ Minden olyan helyen, ahol a brodifakum hatóanyagú terméket preferálják ✓ Ahol alacsony LD 50 értékű (gazdaságos és hatékony) terméket szeretnének használni.
HATÓANYAG	0,005% brodifakum, alacsony LD50 érték (0,26 mg/kg, az egyik legmérgezőbb hatóanyag)
MEGJELENÉS	Világoskék színű, négy oldalán bordázott, közepén lyukasztott kocka.
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben és az épületek környékén egér-és patkányirtásra.
KIHELYEZÉS	Szerelvényben pálcára szúrva (lyukazása révén könnyen rögzíthető)
KISZERELÉS	15 kg-os műanyag vödör (20 g/kocka, kb. 750 db/vödör)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 Zapi ZAPI – Olaszország

Broditop rágcsálóirtó pép



Brodifakum hatóanyagú, harmonizált összetételű, szükség esetén jól rögzíthető tasakolt pép	
TERMÉKJELLEMZŐK	◆ Proteineket és növényi eredetű összetevőket is tartalmazó, magas palatabilitású irtószer. ◆ A szélsőséges hőmérsékleteknek is jól ellenáll, hatása nem függ a környezeti viszonyoktól. ◆ Olajtartalmának és speciális víztaszító összetevőjének köszönhetően nedves környezetben, hidegben és hőségben is megtartja állagát.
KIKNEK AJÁNLUK	✓ Ahol szélsőséges időjárási viszonyokkal (nagyon alacsony vagy magas hőmérséklettel) is számolni lehet ✓ Egy szerelvénybe különböző formulációjú irtószert is szeretnének kihelyezni (jól elfér a blokkok mellett) ✓ Ahol különösen fontos a magas palatabilitás
HATÓANYAG	0,005% brodifakum, alacsony LD50 érték: 0,26 mg/kg (rágcsálókra az egyik legmérgezőbb hatóanyag)
MEGJELENÉS	Kék színű, papír filteres csomagolás, kis kiszerezési egység (15g) – kevés hulladék.
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben és az épületek környékén egér-és patkányirtásra.
KIHELYEZÉS	Szerelvényben pálcára szúrva.
KISZERELÉS	10 kg-os papírdoboz (15 g/filter, kb. 650 db/doboz)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 Zapi ZAPI – Olaszország

Broditop csatornakocka

Brodifakum hatóanyagú, nedves párás környezetben való alkalmazásra tervezett, rögzítődróttal ellátott viaszos blokk.

TERMÉKJELLEMZŐK	◆ a rágcsálók számára vonzó attraktánst tartalmaz ◆ nedves párás környezetben is megtartja állagát ◆ a legjobb alapanyagokból készült, magas minőségű, prémium termék ◆ 100 grammos, rögzítő dróttal ellátott kocka
KIKNEK AJÁNLUK	Akik nedves, párás környezetben (pl. csatorna) történő rágcsálóirtásra keresnek terméket.
HATÓANYAG	0,005% brodifakum, alacsony LD50 érték: 0,26 mg/kg (a rágcsálókra az egyik legmérgezőbb hatóanyag)
MEGJELENÉS	Kék színű, négy oldalán bordázott, drótfüllel ellátott, duplán parafinozott, egyenként 100 grammos blokk
ENGEDÉLYKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Csatornában, illetve zárt térben és az épületek környékén patkányirtásra.
KIHELYEZÉS	Zárt térben és az épületek környékén szerelvényben, csatornahálózatban rögzítve.
KISZERELÉS	10 kg-os papírdoboz (kb. 100 db/doboz)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 ZAPI – Olaszország



Storm rágcsálóirtó blokk

A piacon egyedinek számító flukomafen hatóanyag tartalmú, egyedi megjelenésű, gazdaságos irtószer.

TERMÉKJELLEMZŐK	Egyenként 4 grammos, viaszos blokk. Rendkívül hatékony és gazdaságos irtószer, melyet a rágcsáló a nem szemes állati takarmányokkal szemben előnyben részesíti.
KIKNEK AJÁNLUK	Mindenkinek, aki a brodifakum és bromadiolon hatóanyagok alternatíváját keresi.
HATÓANYAG	0,005% flukomafen
MEGJELENÉS	Kék színű, szilvماغ formájú, 4g-os felhasználásra kész irtószer
ENGEDÉLYKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben és az épületek környékén egér- és patkányirtásra.
KIHELYEZÉS	1-2 méterenként: 4-8 db a fertőzöttség mértékétől függően.
KISZERELÉS	10 kg-os műanyag vödör
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 BASF – Németország



Storm Secure rágcsálóirtó blokk



A piacon egyedinek számító flukumafen hatóanyag tartalmú, egyedi megjelenésű, rögzíthető, gazdaságos irtószer.

TERMÉKJELLEMZŐK	Egyenként 20 grammos, viaszos blokk. A terméket a rágcsáló a nem szemes állati takarmányokkal szemben előnyben részesíti.
KIKNEK AJÁNLIJUK	Mindenkinek, aki a brodifakum és bromadiolon hatóanyagok alternatíváját keresi.
HATÓANYAG	0,005% flukumafen
MEGJELENÉS	Kék színű, hatszög alakú, egyenként 20 g-os, felhasználásra kész irtószer.
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben és az épületek környékén egér- és patkányirtásra.
KIHELYEZÉS	1-2 méterenként 1 db blokkot kell kihelyezni.
KISZERELÉS	10 kg-os műanyag vödör (kb. 500 db/vödör).
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 BASF – Németország



Storm Ultra rágcsálóirtó blokk



Egyedülálló elfogadás, palatabilitás és tartósság. Az első viaszmentes rágcsálóirtó blokk a piacon.

TERMÉKJELLEMZŐK	◆ Egyenként 25 grammos, viaszmentes, rögzíthető blokk. ◆ Rendkívül hatékony és gazdaságos irtószer. ◆ Alternatív tápanyag források mellett is kimagasló palatabilitás.
KIKNEK AJÁNLIJUK	✓ Minden olyan helyen, ahol a rágcsálók könnyen hozzáférhetnek a természetes táplálékhoz is, ezért kerülik a viaszos blokk-os rágcsálóirtó szereket ✓ Magas toxicitású hatóanyagának és összetételének köszönhetően az év bármely időszakában gyors és gazdaságos megoldást biztosít, még nagy fertőzés mellett is.
HATÓANYAG	0,0025% flukumafen
MEGJELENÉS	Kék színű, hatszög alakú, 25 g-os felhasználásra kész irtószer
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben és az épületek környékén: egér- és patkányirtásra
ENGEDÉLYEZETT KIJUTTATÁSI MÓD	1-2 méterenként 1 db blokk
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 BASF – Németország

Zapikill FLUO-NP blokk

Két hatóanyag egyedülálló kombinációját tartalmazó, UV fényre reagáló adalékkal ellátott rágcsálóirtó blokk

TERMÉKJELLEMZŐK	◆ Két váralvadás-gátló hatóanyagot tartalmaz egyben (szinergia hatással) ◆ Egyedülálló termék a piacon, hatékonyan működhet rezisztens törzsek ellen is. ◆ Fluoreszkáló tulajdonsággal is rendelkezik, mellyel a rágcsáló mozgása nyomon követhető ◆ Egyszerre hat a látásra, a szaglásra és az ízlelésre. Kiemelkedő palatabilitás jellemzi.
HATÓANYAG	0,0025% bromadiolon + 0,0025% difenakum
MEGJELENÉS	Rózsaszín színű, 4 oldalán bordázott, közepén lyukasított, egyenként 20g-os irtószer
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben és az épületek környékén: egér- és patkányirtásra.
KIHELYEZÉS	Egérirtáshoz alacsony fertőzöttség esetén: 50 g/5 m, magas fertőzöttségnél: 50 g/2 méter. Patkányirtásnál alacsony fertőzöttség esetén: 100 g/10 m, magas fertőzöttségnél: 100 g/5 méter.
KISZERELÉS	10 kg-os papírdoboz
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 ZAPI – Olaszország



Zapikill Fluo-NP pép

Két hatóanyag egyedülálló kombinációját tartalmazó, UV fényre reagáló adalékkal ellátott rágcsálóirtó pép

TERMÉKJELLEMZŐK	◆ Két váralvadás-gátló hatóanyagot tartalmaz egyben (szinergia hatással) ◆ Egyedülálló termék a piacon, hatékonyan működhet rezisztens törzsek ellen is. ◆ Fluoreszkáló tulajdonsággal is rendelkezik, mellyel a rágcsáló mozgása nyomon követhető ◆ Egyszerre hat a látásra, a szaglásra és az ízlelésre. Kiemelkedő palatabilitás jellemzi.
HATÓANYAG	0,0025% bromadiolon+0,0025% difenakum
MEGJELENÉS	Rózsaszínű, papírfilterbe csomagolt 10g-os irtószer
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben és az épületek környékén: egér- és patkányirtásra
KIHELYEZÉS	Egérirtáshoz: 40-50 g/5 m (alacsony fertőzöttségnél), 40-50 g/2 m (magas fertőzöttségnél) Patkányirtáshoz: 90-100 g/10 m (alacsony fertőzöttségnél), 90-100 g/5 m (magas fertőzöttségnél)
KISZERELÉS	10 kg-os papírdoboz
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 ZAPI – Olaszország



Gardentop rágcsálóirtó pép



Bromadiolon hatóanyagú, harmonizált összetételű, szükség esetén rögzíthető tasakolt pép

TERMÉKJELLEMZŐK

- ◆ Proteinekből és növényi eredetű összetevőkből előállított pép
- ◆ Papírfilteres csomagolás

HATÓANYAG	0,005% bromadiolon
MEGJELENÉS	Piros színű, egyenként 10g-os papír filterbe csomagolt pép állagú irtószer
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben és az épületek környékén egér- és patkányirtásra.
KIHELYEZÉS	Egérirtás: 40-50 g/2-5 méter Patkányirtás: 90-100 g/5-10 méter
KISZERELÉS	10 kg-os papírdoboz
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 ZAPI – Olaszország

Gardentop rágcsálóirtó blokk



Bromadiolon hatóanyagú, viaszos, rögzíthető blokk

TERMÉKJELLEMZŐK

Proteinekből és növényi eredetű összetevőkből álló keveréket tartalmazó, egyenként 20 grammos irtószer.

HATÓANYAG	0,005% bromadiolon
MEGJELENÉS	Piros színű, 4 oldalán bordázott, közepén lyukasztott, 20g-os blokk
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	Zárt térben és az épületek környékén egér- és patkányirtásra.
KIHELYEZÉS	Egérirtás: 45-50 g/2-5 méter Patkányirtás: 75-100 g/5-10 méter
KISZERELÉS	10 kg-os papírdoboz
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 ZAPI – Olaszország

Racumin Foam rágcsálóirtó hab

Felhasználásra kész, aerosol-os szórófejjel ellátott, egyedi hatóanyagú irtószer, amely hatékonyan működik akkor is, ha a rágcsáló a természetes táplálékforráshoz is könnyen hozzájut.

TERMÉKJELLEMZŐK	A rágcsáló teste a szerelvényben lévő habbal érintkezésbe kerül, ezáltal a hab a testére, bundájára tapad, ami az állatot intenzív tisztálkodásra készíti. A rágcsáló öntisztítása révén a hatóanyag az állat szervezetébe kerül száján át akkor is, ha nem kíván irtószert fogyasztani (mert pl. hozzájut természetes táplálékhoz is).
HATÓANYAG	0,4% kumatetralil
MEGJELENÉS	Világoskék színű, borotvahab állagú irtószer, mely hab állagát, formáját több hétig is megőrzi.
ENGEDÉLYOKIRAT SZ. FELHASZNÁLÁS	A készítményt zárt térben, olyan helyen alkalmazzuk, ahol egerek vagy patkányok előfordulása észlelhető.
KIHELYEZÉS	Egérirtás: 4-30 gramm hab/szerelvény Patkányirtás: 20-30 gramm hab/szerelvény
KISZERELÉS	500 g-os flakon, (6 flakon/karton)
FORGALMI KATEGÓRIA	II.
GYÁRTÓ	 BAYER – Németország





ECOTRAP QUADRO műanyag ragasztós egércsapda



TERMÉKJELLEMZŐK

- ◆ Nagyon erős, lágyragasztós felület
- ◆ Felhasználásra kész termék
- ◆ Az átlagosnál jóval nagyobb mennyiségű ragasztóval ellátva
- ◆ Kistestű rágcsálók, főként egerek számára méretezett tálca
- ◆ A rágcsálók számára vonzó ragasztóanyag
- ◆ Nedvességnek ellenálló, megemelt peremű műanyag talpazat
- ◆ 120 mm x 126 mm méretű, négyzet alakú tálca
- ◆ Kiegészíthető fedésként funkcionáló alagút rendelhető hozzá

KIKNEK AJÁNLIJUK

- ✓ Akik olcsó, de időjárásálló ragasztós csapdát keresnek egerek csapdázására
- ✓ Akik kombinálni szeretnék a ragasztós lapok és szerelvények előnyeit
- ✓ Ahol számít az exkluzív megjelenés

KIEGÉSZÍTŐ KISZERELÉS

A tálca méretéhez igazodó **alagút** külön megvásárolható (magasság: 5 cm)
4 db/ csomag, 50 csomag/karton



ECOTRAP RAT – műanyag ragasztós patkánycsapda



TERMÉKJELLEMZŐK

- ◆ Nagyon erős, lágyragasztós felület
- ◆ A patkányok méretéhez igazított, az átlagosnál jóval nagyobb mennyiségű ragasztóval ellátva
- ◆ A rágcsálók számára vonzó ragasztóanyag
- ◆ Nedvességnek ellenálló, megemelt peremű műanyag talpazat
- ◆ 122 mm x 252 mm méretű, téglalap alakú tálca
- ◆ Kiegészíthető fedésként funkcionáló alagút rendelhető hozzá

KIKNEK AJÁNLIJUK

- ✓ Akik olcsó, de időjárásálló ragasztós csapdát keres patkányok csapdázására
- ✓ Akik kombinálni szeretnék a ragasztós lapok és a szerelvények előnyeit
- ✓ Ahol számít az exkluzív megjelenés

KIEGÉSZÍTŐ KISZERELÉS

A tálca méretéhez igazodó **alagút** külön megvásárolható (magasság: 8 cm)
2 db/ csomag, 50 csomag/karton

Zap Trap egércsapda

Irtószermentes, ragasztós egércsapda monitoringozáshoz, kisebb fertőzés megszüntetéséhez

TERMÉKJELLEMZŐK	Védőfóliával és attraktánsokkal (banán, maláta, édesgyökér) ellátott ragasztós felületű csapda. Mérete: 150x63 mm
KIKNEK AJÁNLJUK	✓ Kisebb fertőzés megszüntetésére ✓ Ahol irtószer kihelyezése nem megengedett (pl. élelmiszer tároló helyiségekben)
MEGJELENÉS	Egyik oldalán ragasztós felületű, védőfóliával ellátott, majd a perforált részeknél alagúttá hajlítható papírlap
KISZERELÉS	100 db/csomag
GYÁRTÓ	 ZAPI – Olaszország



Zapi Super ECO ragasztós rágcsáló csapda

Irtószermentes, ragasztós egér és patkánycsapda monitoringozáshoz, kisebb fertőzés megszüntetéséhez

TERMÉKJELLEMZŐK	Rendkívül erős ragasztó felülettel ellátott, irtószermentes egér- és patkánycsapda
KIKNEK AJÁNLJUK	✓ Kisebb fertőzés megszüntetésére ✓ Ahol irtószer kihelyezése nem megengedett (pl. élelmiszer tároló helyiségekben)
MEGJELENÉS	Préselt falapok ragasztós felülettel. Mérete: 280x190 mm
KISZERELÉS	2 db/csomag (24 csomag/karton)
GYÁRTÓ	 ZAPI – Olaszország

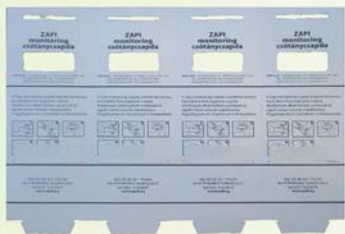


Zapi Monitoring blokk



TERMÉKJELLEMZŐK	Összetételének, íz és illat anyagának köszönhetően rendkívül vonzó a rágcsálók számára
KIKNEK AJÁNLUJUK	✓ A blokk a méretének és kiszerezésének köszönhetően nagyon gazdaságosan használható a rágcsáló fertőzés felmérésére és nyomon követésére. ✓ Egerek és patkányok irtásánál használt szerelvényekbe és az Unibox monitoring dobozba egyaránt kihelyezhető. ✓ Fluoreszkáló adalékkal van ellátva, így UV lámpával a rágcsálókra utaló jelek nyomankövethetők.
MEGJELENÉS	5 grammos háromszög alakú, sárgás színű monitoring blokk
KISZERELÉS	2 kg
GYÁRTÓ	 ZAPI – Olaszország

Zapi Monitoring csótány csapda



TERMÉKJELLEMZŐK	Praktikus, négy felé téphető, könnyen kezelhető, rendkívül erős ragasztó felülettel ellátott, irtószer mentes csótány csapda
KIKNEK AJÁNLUJUK	Olyan helyeken is használható, ahol irtószer kihelyezése nem megengedett. Monitorozásra és kisebb fertőzés megszüntetésére egyaránt használható.
MEGJELENÉS	Használatra kész fehér színű, alagút formára hajtható termék, mely akár négy felé is téphető a gazdaságosság érdekében
KISZERELÉS	20 db/csomag, 10 csomag/karton
GYÁRTÓ	 ZAPI – Olaszország

UNIBOX Monitoring doboz

TERMÉKJELLEMZŐK	Egerek és rejtett életmódú rovarok fertőzésének felmérésére alkalmas monitoring doboz
KIKNEK AJÁNLJUK	A minőségi és praktikus eszközöket előnyben részesítő szakemberek számára
MEGJELENÉS	Kulccsal zárható 190x150x40 mm méretű műanyag monitoring doboz ✓ Rejtett életmódú rovarok és egerek számára kiépített nyílásokkal ✓ Rögzítő tűske (2 db) monitoring blokk, vagy mérgezett csalétek rögzítésére
KIEGÉSZÍTŐK	Ragasztós monitoring lap külön rendelhető (mérete 155x92 mm, csomagolása: 140 db/karton)
KISZERELÉS	20 db/karton
GYÁRTÓ	 Xzapi ZAPI – Olaszország



DEBELLO csótánycsapda

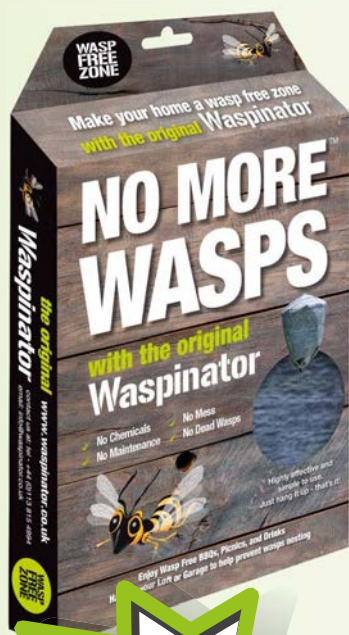
TERMÉKJELLEMZŐK	Praktikus, könnyen kezelhető, rendkívül erős ragasztó felülettel ellátott, irtószer mentes csótány csapda
KIKNEK AJÁNLJUK	Kisebb fertőzés megszüntetésére önállóan is alkalmas lehet. Olyan helyeken is használható, ahol irtószer kihelyezése nem megengedett.
MEGJELENÉS	Használatra kész alagút formájú termék, attraktáns csíkkal ellátva. Mérete: 200x100 mm
KISZERELÉS	20 db/csomag (10 csomag/karton)
GYÁRTÓ	 Xzapi ZAPI – Olaszország





Darázsriasztó kas – WASPINATOR

IRTÓSZERMENTES, BIOMEGOLDÁS A DARÁZSPROBLÉMÁK MEGELŐZÉSÉRE! A fészekhelyet kereső darázskirálynő a darázsriasztó kast úgy érzékeli, hogy ott már van egy letelepedett darázscsalád, és – mivel kerülik a konfliktust más darázscsaládokkal – nem telepszik le a darázsriasztó kas hatókörén belül.



**Az
eredeti!**

TERMÉKJELLEMZŐK

- ◆ speciális mintázatát a darazsak ellenséges darázsfészkeknek érzékelik, amit veszélynek érzékelnek a területkereső darazsak
- ◆ a legtöbb, hazánkban előforduló, területvédő társas darázfajok esetén működik (német darázs, kecskedarázs esetén). Lódaráznál korlátozottan hatásos (kevésbé riadnak meg a konfliktusoktól), francia darázs esetén nem hatásos (mert nem területvédő faj)
- ◆ a csapdákkal ellentétben nem csalogatja a területre a darazsakat
- ◆ nem tartalmaz vegyi anyagot, a környezetre nem jelent semmilyen veszélyt
- ◆ kihelyezés után nem igényel fenntartást (lásd csapdáknál: ürítés, újratöltés, stb.)
- ◆ speciális időjárásnak ellenálló és UV álló, újrahasznosítható anyagból készült

KIKNEK AJÁNLUK

1. Mindenkinek, akinél a darázs problémát jelenthet pl. magánlakások udvarán, gyerekjátszórész közelében, medencék környékén, teraszokon, kerti sütőgetők közelében, kempingekben, hulladéktárolók vízcsapok, vizes blokkok környékén, strandokon, büfék, vendéglátóegységek közelében
2. vadászok
3. önkormányzati intézmények (iskolák, óvodák)
4. ipari létesítmények
 - ◆ élelmiszer előállító (konzervipar, húsipar, édességgyártó vállalkozások)
 - ◆ bármilyen egységben, ahol a tisztaság kiemelten fontos (elektronikai termékek gyártóinál, egészségügyi termékek gyártóinál, stb.)

VEVŐINK MONDTÁK

„Végre nyugodtan tudtunk nyáron sörözni a teraszon. Tavasszal kiraktam egy WASPINATOR-t és egész nyáron elkerültek bennünket a darazsak”.
„Allergiás vagyok a darázscsípésre, ezért mindenhol használok a WASPINATOR-t, kempingezésre is magammal viszem”.

HATÓANYAG

nincs

HATÁSTARTAM

2-3 év (az időjárási körülményeknek való kitettségétől függően)

MEGJELENÉS

Papírdobozba csomagolt, összehajtogatva árusított termék UV és időjárásálló anyagból, a kültéri környezetbe illeszkedő, a darazsak számára veszélyt jelző megjelenéssel

JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

Kültéren, jól látható helyen kiakasztva (pl. terasz, medence, gyümölcsfa közelébe). Felhasználásra előkészítése egyszerű (lásd a csomagoláson)

KIJUTTATÁSI MÓD

Jól látható helyre egyszerűen kihelyezhető.

ÉLETTARTAM, HATÓKÖR

15 MÉTERES HATÓTÁVOLSÁG, 2-3 éves tartósság

KISZERELÉS

1 db/csomag

FORG. KATEGÓRIA

III.

GYÁRTÓ

Waspinator Ltd – UK



FAGYASZTÓ AEROSOL

Használatra kész, irtószermentes rovarölő készítmény. Azonnali, késedelem nélküli hatáskifejtés a -45 °C -os hőmérséklet által kiváltott termikus sokknak köszönhetően. Rovarak petéinek (pl. csótány és ágyi poloska) hőkezelésére is alkalmas.

TERMÉKJELLEMZŐK

- ◆ Irtószermentes, BIO megoldás a lakásban, kisebb helyiségben: rejtőzködő életmódú és repülő rovarok ellen
- ◆ Élelmiszer környezetében is használható
- ◆ Nem tartalmaz CFC gázt
- ◆ Kültéren és beltéren egyaránt alkalmazható
- ◆ A kezelt rovar az extrém alacsony hőmérséklet hatására elpusztul vagy – nagyobb rovarok esetén – kábult állapotba kerül (és kidobható)
- ◆ Rejtőzködő életmódú és repülő rovarok esetén egyaránt hatásos, különösen a lassan mozgó kártevők esetén
- ◆ A flakon bármilyen pozícióban (vízszintesen és függőlegesen tartva, felfelé fújva is) eredményesen működik
- ◆ Praktikus, két állású szórófej, amely lehetővé teszi, hogy résekbe, repedésekbe is könnyen be tudják juttatni, pókhálóra is rá tudják fújni
- ◆ Környezetre nem káros, gyerekek és háziállatok mellett is fenntartások nélkül bevetethető.

KIKNEK AJÁNLUK

- ✓ Főként magánszemélyek, kisebb intézmények számára javasoljuk, akik a beltéren vagy kültéren alkalomszerűen megjelenő rovarokat (pl. pókot, legyet, márványos poloskát) szeretnék „ártalmatlanítani” úgy, hogy azok ne tudjanak elmenekülni.

VEVŐINK MONDTÁK

„Márványos poloskára használtam. Meglepő volt látni, ahogy pillanatok alatt ledermedt, mozdulatlaná vált és elpusztult.”

HATÓANYAG

szénhidrogének

HATÁSTARTAM

azonnali, nincs tartamhatása

MEGJELENÉS

Színtelen és szagtalan, a kezelt felületen nem hagy nyomot (élelmiszer közelében is használható). Nem felületérzékeny.

JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

Kültéren és beltéren egyaránt alkalmazható. Rejtett életmódú rovarok (pl. csótány, pók, hangya, ezüstös pikkelyke stb.) és repülő rovarok (pl. légy, szúnyog, márványos poloska) esetén egyaránt hatásos. Különösen javasoljuk azoknak, akik nem szeretnek irtószerrel tartalmazó terméket használni és/vagy „irtóznak” attól, hogy az irtószerrel kezelt rovarok a kezeléskor még menekülni próbálnak. Meleg és forró felületen nem használható.

KIJUTTATÁSI MÓD

Szórás, egy mozdulattal változtatható a kijuttatási felület (szórófej vagy szórócső a termék koncentrált és hatékony kijuttatása érdekében).

ADAGOLÁS

A szórófejet a kíván pozícióba állítva néhány másodpercig nyomva kell tartani. Kb. 60 használatra elég.

KISZERELÉS

500 ml

FORGALMI KATEGÓRIA

III.

GYÁRTÓ



ZAPI – Olaszország



Atlantis patkányláda

TERMÉKJELLEMZŐK

- Magas, íves tetővel rendelkezik, így tágasabb érzetet ad (a rágcsálók szívesebben fogyasztanak a benne lévő irtószerből)
- Nagy mennyiségű rágcsálóirtó szer kihelyezésére alkalmas
- Csatorna hatású bemenet neofobia ellen
- Lekerekített formájának köszönhetően könnyen tisztítható, fedele könnyen levehető
- Sokféleképpen rögzíthető (ragasztás, gyorskötözés, fúrás, stb)
- Magasított perem vízbefolyás ellen, talpak a jobb szellőzés, túlmelegedés ellen
- 100 kg-ig terhelhető
- REACH tanúsítvánnyal rendelkezik
- Szeparált etető terület, függőleges és vízszintes blokk rögzítési lehetőség

KIKNEK AJÁNLJUK

- ✓ Akik erős, nagy teherbírású szerelvényt keresnek
- ✓ Akiknek oldalt nyíló szerelvényt kell kihelyezni
- ✓ Vizesedő területen, ahol fontos, hogy a szerelvény magas pereme megakadályozza a víz beáramlását.
- ✓ Nagyobb rágcsálók esetén, ahol fontos a nagy belmagasság.

KIEGÉSZÍTŐK

Alap: rögzítőpálca, kulcs

KISZERELÉS

Rendelhető: etetőtálca és nyaktilós csapda.

GYÁRTÓ

 ZAPI – Olaszország



Pre-box patkányláda

TERMÉKJELLEMZŐK	➤ Kül- és beltéren egyaránt biztonságosan használható eszköz ➤ Lapos kialakítás, kompakt méret (raklap alá is behelyezhető). ➤ Időjárásálló anyag ➤ Könnyen tisztán tartható
KIKNEK AJÁNLUK	Akik egyszerű és olcsó szerelvényt keresnek patkánycsalétek kihelyezésére.
TULAJDONSÁGOK	Fekete vagy átlátszó tetővel választható.
KISZERELÉS	10 db/karton
GYÁRTÓ	magyar termék



Pre-box egéretető doboz

TERMÉKJELLEMZŐK	➤ Kül- és beltéren egyaránt biztonságosan használható eszköz ➤ Időjárásálló anyag ➤ Könnyen tisztán tartható ➤ Kompakt méret
KIKNEK AJÁNLUK	Akik egyszerű és olcsó szerelvényt keresnek egércsalétek kihelyezésére.
TULAJDONSÁGOK	Fekete vagy átlátszó tetővel választható.
KISZERELÉS	150 db/karton
GYÁRTÓ	magyar termék



Védőruházat



Tychem C gyártmányú, III. kategórás, egyszer használatos védőruházat, mely gázosítás esetén megfelelő védelmet nyújt a szakemberek számára. CE minősítéssel rendelkező, antistatikus anyag. Három méretben (L, XL, XXL) kapható.

Légzésvédelem – 3M termékek



3M teljes álarc és félálarc a biztonságos munkavégzés érdekében. Az álarcokhoz cserélhető szűrőbetétek kaphatók.

Kézvédelem



Guide 43 típusú védőkesztyű fizikai és mechanikai sérülés ellen. Magas minőségű, hosszú élettartamú védelmet nyújt a szakemberek számára, miközben biztosítja a kéz megfelelő szellőzését is.

Ködképző gép kínálatunkban valamennyi szakember megtalálja a megfelelő hideg- és melegköd képző berendezését, legyen az kisebb vagy nagy terület (pl. állattartó telep) kezelésére alkalmas készülék. A készülékek CE minősítéssel és használati útmutatóval rendelkeznek. A megvásárolt készülékek után 1 év garancia jár.

Típuszám	P-BF400	P-BF200	P-AG
TERMÉK			
FŐ JELLEMZŐI	melegköd képzés, gyors indítás, jármű akkumulátorról működtethető, vezetékes távirányító	melegköd képzés, gyors indítás, hosszú élettartam, könnyű karbantartás	hidegköd képzés, erős befecskendezés, kompakt méret, egyszerű használat
VEGYSZERTARTÁLY KAPACITÁS	100 l	8 l	2,5 vagy 4,5 l
MIKROCSEPP ÁTMÉRŐ	5-30 µm	5-30 µm	10-20 µm
HATÓTÁV	n.a.	n.a.	5-10 m
MOTOR TELJESÍTMÉNY	–	–	700 W
ERŐFORRÁS	benzinmotor (1, 8 literes tartály)	benzinmotor (1, 8 literes tartály)	elektromos (230 V)
MÉRET	1330x710x490 mm	1350X230X340 mm	425x140x240 mm vagy 425x151x296 mm
SÚLY	35 kg	10 kg	2 kg
KISZÓRÁSI MENNYISÉG	85 l/óra	50 l/óra	n.a
SZÍN	fém szín (rozsdamentes acél)	szürke, fém szín	szürke, kék, csontszínű
EGYÉB ADATOK	gyújtótartály, szuper precíziós karburátor	tölthető akkumulátor rozsdamentes üzemanyag tartály, 1,8 l/h fogyasztás	6-10 méter kábelhossz magánlakásokban, intézményekben használva ideális megoldás

Agrileser Lite – a hordozható beltéri madárriasztó



ALKALMAZHATÓSÁG

Raktárak, pályaudvarok, áruházak és egyéb épületekben előforduló, nem kívánatos madarak kiűzésére alkalmas készülék. Rendszeres riasztásuk következtében a madarak elszokhatnak a területről, a későbbiekben is elkerülik azt.

FELSZERELÉS

A használatra kész szett tartalma: 1db Készülék, 1db akkumulátor, 1db töltő+kábel, használati utasítás.



Agrilaser Autonomic – a programozható lézeres madárriasztó rendszer

ALKALMAZHATÓSÁG

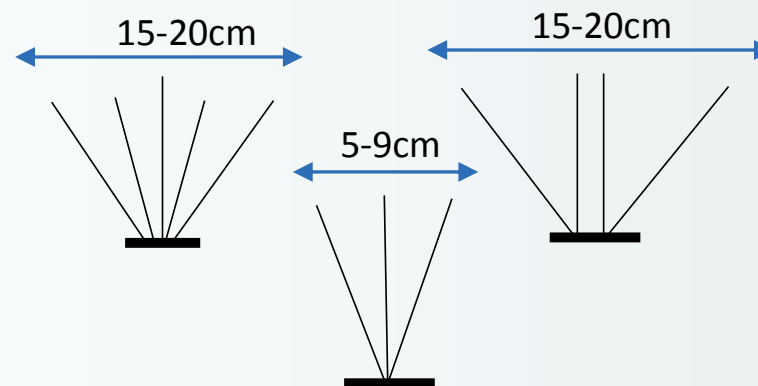
Önállóan képes nagy területeket védeni a kártékony madaraktól. Hatékonyágát az erre a célra kifejlesztett lézerfénynek köszönheti, amivel egyedi beállítások szerint kezeli a területet. A madarak túlélési ösztönére van hatással, ezért az általuk okozott kárt akár 75%-al is képes tartósan csökkenteni.

FELSZERELÉS

A lézer készülék és a tartó keret külön-külön is megvásárolható.

Galambtüske – Építmények felület védelmére, rozsdamentes, UV álló

ALKALMAZHATÓSÁG	Galambok elleni beülés-védelmet lát el bármilyen szilárd építmény felületén. Rögzíthető ragasztással, csavarozással, gyorskötőzővel (speciális helyeken). Egy szakszerűen telepített tüskerendszer hosszú évekig ellátja az épület védelmét.
KISZERELÉS	50 cm-es darabokban (50m/kartondoboz). Elérhető 4 különböző kiosztással, melyek különböző szélességű és jellegű területet tudnak védeni (nappali leszállóhelyek, éjszakai beülőhelyek, fészkelőhelyek, ereszcsonnák).



Madárháló – UV álló, nagy szakító szilárdságú madárháló építmények madár elleni védelmére

ALKALMAZHATÓSÁG	Különböző területek, szerkezeti elemek, szellőzők, erkélyek, udvarok stb. területi elzárását teszi lehetővé a kártevő madarak elől. Az építmény anyagától és jellegétől függően speciális rögzítéssel telepíthető.
KISZERELÉS	Elérhető 50x50 mm lyukméretű galambháló és 19x19 mm-es verébháló. Választható színek: Fekete, kőszín, átlátszó. Különböző, előre gyártott hosszúság/szélesség szerinti méretekből.



XILIX GÉL FONGI+ Faanyagvédőszer



Egyedülálló hatékonyságú faanyagvédőszer megelőző és megszüntető kezelésre

ALKALMAZHATÓSÁGI TERÜLET	A Xilix gél beépített faanyagok (tetőszerkezetek, padlózatok, nyílászárók stb.) rovar- és gombakárosodás elleni megelőző és megszüntető kezelésére alkalmas készítmény. Használata javasolt a beépítendő vagy már beépített faanyag megelőző kezelésére, vagy minden olyan esetben, amikor a faanyagot már bazídiumos gombatámadás (pl. barna rothadás) vagy rovarjárási (pl. házicincér, szíjácsbogár, kopogóbogár, köznyelvből: szűkített emlegetett rovarjárási) érte.
KIKNEK AJÁNLJUK	Faanyagvédelmi szakembernek, kártevőirtó szakembereknek, akik betartják a felhasználói kézikönyvben előírt alkalmazási szabályokat az eredményes kezelés érdekében.
HATÁSMECHANIZMUS	A Xilix gél beívó anyaga és hatóanyaga alkalmas a már jelenlévő gombaspórák és rovar lárvák elpusztítására, illetve azok károsításának megelőzésére. A XILIX gél egyedi beívó anyagának köszönhetően a két hatóanyagot mélyen a faanyag belsejébe juttatja és fixálja azokat, így a már jelenlévő fakárosítók a hatóanyaggal érintkezve (vagy a hatóanyaggal átitatott faanyagból fogyasztva) elpusztulnak. Megelőzés esetén a hatóanyaggal érintkező gombaspórák, illetve lerakott rovarpeték szintén elpusztulnak, ezáltal megakadályozva a faanyag károsodását.
TERMÉKJELLEMZŐK	◆ mélyen (akár 3 cm-nél mélyebben is) beszívódik a faanyagba, így ott hat, ahol a rovarlárvák táplálkoznak ◆ gazdaságos kijuttatás (egy rétegű kezelés, akár 40 m²/óra szórási teljesítménnyel) ◆ emberi egészséget, környezetet nem károsít (a hatóanyag fixálódik a faanyagban, víz hatására nem mosódik ki) ◆ nem hagy nyomot vagy szagot a faanyagon ◆ felhasználásra kész formuláció
KIJUTTATÁSI MÓDJA	Airless pumpával történő szórás vagy ecsetelés 1 rétegben (minimális esetben furatozást és furatfeltöltést is igényelhet)
HATÓANYAG	0,51% permetrin (rovarirtó hatóanyag) + 1,17% propikonazol (gombaölő szer)
ADAGOLÁS	Megelőzésre: 200 g/m ² , megszüntetésre: 350 g/m ² (1 tartály megelőzésnél kb. 100 m ² felületre, megszüntetésnél kb. 50 m ² felületre elegendő).
MEGJELENÉS	Gél állag (tixotropikus hatású anyag, amely nem csöpög, így bármilyen irányú felületen jól tapad)
HATÁSTARTAMA	min. 10 év (a gyártó 10 év írásos garanciát vállal a kezelt felületre)
KISZERELÉS	20 literes fém tartály műanyaggal bélelve
GYÁRTÓ	 ADKALIS – Franciaország



ELÉRHETŐSÉGEINK:

Iroda:

2100 Gödöllő, Szabadság út 60.

Tel./Fax: +36-28-545-506

Központi e-mail cím:

agrosol@agrosol.hu

Üzletkötőink:

Erdei Roland üzletkötő, szaktanácsadó

(kelet-magyarországi régió)

Tel.: +36-30-556-6939, e-mail: erdei.roland@agrosol.hu

Fuferenda László üzletkötő, szaktanácsadó

(közép-magyarországi régió)

Tel.: +36-30-423-4246, e-mail: fuferenda.laszlo@agrosol.hu

Pataki Balázs üzletkötő, szaktanácsadó

(nyugat-magyarországi régió)

Tel.: +36-30-388-9545, e-mail: pataki.balazs@agrosol.hu

Üzleteink:

2100 Gödöllő, Szabadság út 60.

Tel.: +36-28-545-505

4181 Nádudvar, Fő út 89.

Tel.: +36-54-480-356

Weboldalak:

Cégünk weboldala: www.agrosol.hu

Biocid üzletág: www.gazmester.com

Faanyagvédelem: www.epuletfavedelem.hu

GÖDÖLLŐ



NÁDUDVAR

