



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal  
Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.  
Telefon: +36/30 216 6303  
[nbi@nebih.gov.hu](mailto:nbi@nebih.gov.hu)  
[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

Ikt. sz.: 8360/18738-1/2025

Tárgy: Coragen 20 SC rovarölő

permetezőszer forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyének módosítása

Ügyintéző: Husz Annamária

Oldalak száma: 9

Melléklet: Forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyokirat

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az FMC-Agro Hungary Kft. (1027 Budapest, Ganz u. 16. II. em.) ügyfél kérelmére a Coragen 20 SC rovarölő permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a Coragen 20 SC rovarölő permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 02.5/1126/5/2008. MgSzHK számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

### m ó d o s í t j a :

I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

#### 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (ml/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
burgonya	burgonyabogár	2	14	50-60	300-500	háromleveles állapot –virágzás (BBCH 13-60)
kukorica (vető-, takarmány-, siló-)	kukoricamolylepke	2	14	100-125	400-1000	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)
	gyapottok-bagolylepke			125-150		
csemegekukorica	kukoricamolylepke	2	14	100-125	400-1000	címerhányás előtti állapot – szemfejlődés kezdete (BBCH 50-71)
	gyapottok-bagolylepke			125-150		
alma	almamolylepke és más sodrómolylepke	2	14	125-200	600-1000	levélkiterülés – két héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 15-82)
	aknázómolylepke			160-200		

<b>körte, birs, naspolya</b>	almamoly, körtemoly, sodrómolyok	2	14	125-200	600-1000	levélkiterülés – két héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 15-82)
	aknázómolyok			160-200		
<b>borszőlő, csemegezőlő</b>	szőlómolyok	1	-	150-175	400-1200	fürtkezdemények megjelenése – zsendülés (BBCH 50-85)
<b>paradicsom, paprika</b> (szabadföldi)	gyapottok-bagolylepke	2	14	125-200	400-600	első virágbimbók megjelenése – érés kezdete (BBCH 51-82)
<b>paradicsom</b> (hajtatót), <b>paprika</b> (hajtatót kápia, töltenivaló, pritamin, fűszer, alma, pfefferoni, hegyes erős)	gyapottok-bagolylepke	2	14	125-200	600-1000	első virágbimbók megjelenése – érés kezdete (BBCH 51-82)
<b>zöldbab, szárazbab</b> (szabadföldi)	gyapottok-bagolylepke	2	14	125-150	300-600	első virágbimbók megjelenése – érés kezdete (BBCH 51-81)
<b>dió</b>	almamoly	2	14	125-200	600-1200	10 mm-es gyümölcskezdemények – érés kezdete (BBCH 71-81)
<b>sárgarépa</b>	sárgarépalégy, bagolylepkék	1	-	125-150	300-600	4 leveles állapot – gyökernövekedés vége (BBCH 14-49)
<b>zeller</b>	bagolylepkék, köménymoly	1	-	125-150	300-600	4 leveles állapot – gumónövekedés vége (BBCH 14-49)
<b>petrezselyem</b>	bagolylepkék, köménymoly	1	-	125-150	300-600	4 leveles állapot – gyökernövekedés vége (BBCH 14-49)
<b>közterület</b>	vadgesztenyelevél-aknázómoly, sodrómolyok, aknázómolyok, lombrágó hernyók	2	14	160-200	600-1200	bimbós állapot – gyümölcserés (BBCH 57-80)

Kiskultúrás felhasználások az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (ml/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
pattogatni való kukorica	kukoricamoly	2	14	100-125	400-1000	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)
	gyapottok-bagolylepke			125-150		

**Kiskerti felhasználáshoz 10 liter permetlére megadott szer mennyiségek<sup>1</sup>:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Felhasználandó szer mennyiség 10 liter vízhez
burgonya	burgonyabogár	2	14	2 ml
csemegekukorica	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	14	2,5 ml
alma	almamoly más sodrómolyok aknázómolyok	2	14	2,5 ml
körte, birs, naspolya	almamoly, körtemoly, sodrómolyok, aknázómolyok	2	14	2,5 ml
borszőlő, csemege szőlő	szőlőmolyok	1	-	2,5 ml
paradicsom, paprika (szabadföldi)	gyapottok-bagolylepke	2	14	2,5 ml
paradicsom (hajtatott), paprika (hajtatott kápia, töltenivaló, pritamin, fűszer, alma, pfefferoni, hegyes erős)	gyapottok-bagolylepke	2	14	2,5 ml
zöldbab, szárazbab	gyapottok-bagolylepke	2	14	2,5 ml
dió	almamoly	2	14	2,5 ml
sárgarépa	sárgarépalégy, bagolylepkék	1	-	2,5 ml
zeller	bagolylepkék, köménymoly	1	-	2,5 ml
petrezselyem	bagolylepkék, köménymoly	1	-	2,5 ml
közterület	vadgesztenyelevél-aknázómoly, sodrómolyok, aknázómolyok, lombrágó hernyók	2	14	2,5 ml

<sup>1</sup>A 20 ml-nél nagyobb kiszerezéseken nem szükséges feltüntetni a kiskerti felhasználásra vonatkozó előírásokat.

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Burgonyában** a burgonyabogár első nemzedéke elleni állománypermetezést lárvakeléskor kell végrehajtani. Egy tenyészidőszakban legfeljebb kétszer alkalmazható a készítmény.

**Kukoricában** (vetőmag-, szemestakarmány-, siló-, csemege-) a kukoricamoly, illetve a gyapottok-bagolylepke elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Erős rajzás esetén a 150 ml/ha-os dózist javasolt használni. Elhúzódó rajzáskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére. A készítményhez nedvesítő szer hozzáadása javasolható.

**Almában** kártevő moly fajok ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell a kezelést elvégezni a tömeges rajzás kezdetére időzítve, az ovid hatása érvényesülése érdekében. Egy esetleges tartós lehülés késleltetheti a tojásrakást és a lárvakelést. Almamoly ellen a védekezést a rajzás intenzitásától függően 14-21 naponként elegendő megismételni, míg más fajok károsításának a felléptekor 14 naponkénti ismételt védekezésre lehet szükség. A maximálisan engedélyezett két kezelést egymás után javasolt elvégezni, majd más hatásmechanizmusú szert kell alkalmazni a rezisztencia kialakulásának az elkerülése érdekében.

A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A készítmény kijuttatásához 800-1000 l/ha vízmennyiség felhasználása optimális.

**Körtében, birsben, naspolyában** valamennyi felsorolt kártevő esetében a szexferomon csapdával végzett rajzásmegfigyelésre alapozva, a tömeges rajzás időszakában célszerű a kezelést elvégezni.

A maximálisan engedélyezett két kezelést egymás után célszerű elvégezni, majd a további védekezésekhez – a rezisztencia kialakulásának a megelőzése érdekében – más hatásmechanizmusú készítményt kell alkalmazni.

**Szőlőben** szőlőmolyok ellen a védekezést a rajzáscsúcsot követő 4-6. napon célszerű elvégezni. A további szükséges kezeléseket más hatásmechanizmusú készítménnyel kell végezni. A kezelések hatásosságát az időben és szakszerűen elvégzett zöldmunkák jelentősen javítják.

**Dióban** az *almamoly* elleni védekezést feromoncsapdás előrejelzésre alapozva, a tömeges rajzás kezdetére időzítve ajánlott megkezdeni és 14-21 naponta megismételni. Nemzedékenként legalább 2 védekezés szükséges. A maximálisan engedélyezett két kezelést egymás után javasolt elvégezni, majd más hatásmechanizmusú szert kell alkalmazni a rezisztencia kialakulásának az elkerülése érdekében. A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

**Vadgesztenyében** a *vadgesztenyelevél-aknázómoly* elleni védekezést feromoncsapdás előrejelzésre alapozva, a tömeges rajzás kezdetére időzítve ajánlott megkezdeni és 14-21 naponta megismételni. A **díszfák** és **díszcserjék** lombozatán károsító lepkefajok ellen előrejelzés alapján a tömeges rajzás idején javasolt a védekezést elvégezni.

Szabadföldi és hajtattott **paprikában** és **paradicsomban**, valamint **zöldbabban** és **szárazbabban** a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Elhúzódó rajzáskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

**Sárgarépában, petrezselyemben** és **zellerben** károsító *bagolylepke*, egyéb *lepkefajok* valamint a *sárgarépalégy* elleni védekezést előrejelzésre (szexferomon csapdás megfigyelés, tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a tojásrakást követően, a lárvakelés előtt célszerű elvégezni.

**Kiskultúrás, illetve kis jelentőségű felhasználások a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján:**

**Pattogatni való kukoricában** a kukoricamoly, illetve a gyapottok-bagolylepke elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Erős rajzás esetén a 150 ml/ha-os dózist javasolt használni. Elhúzódó rajzaskor vagy újabb nemzedék rajzaskor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

Hatásmechanizmus:

A klórántraniliprol az ízeltlábúak ideg- és izomműködésére ható, a rianodin receptor működését befolyásoló hatóanyag, amely az Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint a **28 Rianodin receptor modulátorok** főcsoport *Diamidok* csoportjába tartozik.

**Légi kijuttatás: kizárólag pilóta nélküli légijárművel történő légi permetezés esetén kukorica, csemegekukorica és pattogatni való kukorica kultúrákban.**

**A készítmény felhasználására vonatkozó előírások pilóta nélküli légi járművel történő légi permetezés esetén<sup>2</sup>:**

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Két kezelés között eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (ml/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>kukorica</b> (vetőmag-, szemes-, silókukorica)	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	14	150	20	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)
<b>csemegekukorica</b>	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	14	150	20	címerhányás előtti állapot – szemfejlődés kezdete (BBCH 50-71)
<b>pattogatni való kukorica</b>	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	14	150	20	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)

<sup>2</sup>Az 50 ml és az alatti kiszerezéseken nem szükséges feltüntetni a légi felhasználásra vonatkozó előírásokat.

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Kukoricában** a kukoricamoly, illetve a gyapottok-bagolylepke elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. A készítményhez – az elsodródás csökkentése érdekében – permetezőszert segédanyagot kell adagolni. A kártevők elhúzódó rajzaskor vagy újabb nemzedék rajzaskor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

**A készítményt pilóta nélküli légi járművel történő kijuttatás esetén felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet felhasználni. A kijuttatást érvényes drónpilóta engedéllyel rendelkező személy végezheti.**

**A 44/2005. (V. 6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendelet** szerint a kezelendő kultúrára kerülő permetlé cseppek 50%-os térfogat szerinti átmérője legalább 200 µm. A készítmény kijuttatása a DropMax elsodródást csökkentő adalékanyag egyidejű alkalmazása mellett történhet, kizárólag hidraulikus szórófejjel ellátott pilóta nélküli légi járművel.

A pilóta nélküli légi jármű maximálisan 2 méteres magasságban repülhet a célkultúra felett. Maximális repülési sebessége 15 km/h.

**A megengedett legnagyobb szélesség 4 m/s.**

**Pilóta nélküli légi járművel való kezelés esetén a nem mezőgazdasági területtől, a szomszédos növénykultúráktól és minden egyéb kezelésre nem szánt területtől 20 méter távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!**

**Pilóta nélküli légi járművel történő légi permetezés esetén a lakosság védelme érdekében a kezelt tábla szélétől kifelé számított legalább 20 méteres védősáv betartása kötelező!**

A növényvédő szer bekeverését, a pilóta nélküli légi járművek újra töltését és irányítását végző személyek kizárólag a kezelendő területhez tartozó védőtávolságon kívül tartózkodhatnak.

A kezelt terület és a hozzá tartozó védősáv szélén kötelező a munka megkezdése előtt figyelmeztető táblákat elhelyezni és a következő felirattal ellátni: „Pilóta nélküli légi járművel (drónnal) történő permetezés folyik ezen a területen, belépni a területre veszélyes és tilos!”.

*II. Az engedélyokirat 5.2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

### **5.2. Különleges P-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 2** Nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken (felszíni karszt és vízbázis védelmi védőterületek).
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől kukorica és burgonya kultúráknál **5 m**, almaültetvény esetében **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!  
Kukorica kultúrában pilóta nélküli légi kezelés esetén a vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

III. Az engedélyokirat 5.4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

#### **5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

##### **5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.4.1.1 Előkészítőknak és kijuttatóknak: védőruha, védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, védőlábbeli.

##### **5.4.2. Elsősegélynyújtás:**

*Mérgezéskor, allergiás megbetegedés* esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. **TILOS hánytatni!**

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés.

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs.

A 2025. március 31. napja után gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 750.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyak.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

**INDOKOLÁS**

„A határozat indokolás része nem nyilvános!”

Budapest, 2025. február 24.

**Dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*

**Kapja:**

1. Ügyfél - *elektronikusan*
2. Irattár

(77/2025)





## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

### FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYKIRAT

#### 1. A növényvédő szer engedélykirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélykirat száma: **02.5/1126/5/2008. MgSzHK**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Coragen 20 SC**
- 1.3. Engedélykirat érvényessége: **2026. november 30.**
- 1.4. Engedélykirat tulajdonosa: **FMC-Agro Hungary Kft.**  
1027 Budapest, Ganz utca 16.
- 1.5. Engedélykirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **FMC International Switzerland Sàrl**  
Chemin de Blandonnet 8  
CH-1214, Vernier  
Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- |                  |           |   |
|------------------|-----------|---|
| 2.4.1. hatóanyag | ISO név   | <b>klórantraniliprol</b>  |
|                  | CAS szám  | 500008-45-7   |
|                  | IUPAC név | 3-Bróm-N-[4kloro-2-metil-6-(metilkarbamoil)fenil]-1-(3-kloropiridin-2-il)-1H-pirazol-5-karboxamid |
- tiszta hatóanyag részaránya **200 g/l**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. klorantraniliprol****18,4 ± 1,1 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Meg kell felelnie a **SC** formuláció FAO követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adatok:***Fizikai-kémiai tulajdonságok:*

5.2 Kiönthetőség (MT 148.1)

maradék &lt;5 %

5.3 Szuszpenzió stabilitás (MT 184)

&gt;60 %, &lt;105%

5.4 Nedves szitálási maradék (MT 185)

&lt;2 % (75 µm-es szitán)

5.5 Habképződés (MT 47.2)

<60 cm<sup>3</sup> (1 perc után)*Tárolási stabilitás*

5.6 Tárolási stabilitás 0 °C-on (MT 39.3)

meg kell felelnie az 5.3 és 5.4 előírásainak

5.7 Tárolási stabilitás 54 °C-on (MT 46.3)

a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a és meg kell felelnie az 5.2, 5.3 és 5.4 előírásainak

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (ml/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>burgonya</b>	burgonyabogár	2	14	50-60	300-500	háromleveles állapot –virágzás (BBCH 13-60)
<b>kukorica</b> (vető-, takarmány-, siló-)	kukoricamoly	2	14	100-125	400-1000	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)
	gyapottok-bagolylepke			125-150		
<b>csemegekukorica</b>	kukoricamoly	2	14	100-125	400-1000	címerhányás előtti állapot – szemfejlődés kezdete (BBCH 50-71)
	gyapottok-bagolylepke			125-150		
<b>alma</b>	almamoly és más sodrómolyok	2	14	125-200	600-1000	levélkiterülés – két héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 15-82)
	aknázómolyok			160-200		

Melléklet a 8360/18738-1/2025 NÉBIH számú határozathoz

<b>körte, birs, naspolya</b>	almamoly, körtemoly, sodrómolyok	2	14	125-200	600-1000	levélkiterülés – két hétrel a betakarítás előtti állapot (BBCH 15-82)
	aknázómolyok			160-200		
<b>borszőlő, csemegezőlő</b>	szőlómolyok	1	-	150-175	400-1200	fürtkezdemények megjelenése – zsendülés (BBCH 50-85)
<b>paradicsom, paprika</b> (szabadföldi)	gyapottok- bagolylepke	2	14	125-200	400-600	első virágbimbók megjelenése – érés kezdeté (BBCH 51-82)
<b>paradicsom</b> (hajtattott), <b>paprika</b> (hajtattott kápia, töltenivaló, pritamin, fűszer, alma, pfefferoni, hegyes erős)	gyapottok- bagolylepke	2	14	125-200	600-1000	első virágbimbók megjelenése – érés kezdeté (BBCH 51-82)
<b>zöldbab, szárazbab</b> (szabadföldi)	gyapottok- bagolylepke	2	14	125-150	300-600	első virágbimbók megjelenése – érés kezdeté (BBCH 51-81)
<b>dió</b>	almamoly	2	14	125-200	600-1200	10 mm-es gyümölcskezdemények – érés kezdeté (BBCH 71-81)
<b>sárgarépa</b>	sárgarépalégy, bagolylepkék	1	–	125-150	300-600	4 leveles állapot – gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
<b>zeller</b>	bagolylepkék, köménymoly	1	–	125-150	300-600	4 leveles állapot – gumónnövekedés vége (BBCH 14-49)
<b>petrezselyem</b>	bagolylepkék, köménymoly	1	–	125-150	300-600	4 leveles állapot – gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
<b>közterület</b>	vadgesztenyelevél- aknázómoly, sodrómolyok, aknázómolyok, lombrágó hernyók	2	14	160-200	600-1200	bimbós állapot– gyümölcsérés (BBCH 57-80)

<b>Kiskultúrás felhasználások az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján.</b> A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma</b>	<b>Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)</b>	<b>Dózis (ml/ha)</b>	<b>Víz mennyiség (l/ha)</b>	<b>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b>
<b>pattogatni való kukorica</b>	kukoricamoly	2	14	100-125	400-1000	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)
	gyapottok-bagolylepke			125-150		

**Kiskerti felhasználáshoz 10 liter permetlére megadott szer mennyiségek<sup>1</sup>:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma</b>	<b>Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)</b>	<b>Felhasználandó szer mennyiség 10 liter vízhez</b>
<b>burgonya</b>	burgonyabogár	2	14	2 ml
<b>csemegekukorica</b>	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	14	2,5 ml
<b>alma</b>	almamoly más sodrómolyok aknázómolyok	2	14	2,5 ml
<b>körte, birs, naspolya</b>	almamoly, körtemoly, sodrómolyok, aknázómolyok	2	14	2,5 ml
<b>borszőlő, csemegezőlő</b>	szőlőmolyok	1	-	2,5 ml
<b>paradicsom, paprika (szabadföldi)</b>	gyapottok-bagolylepke	2	14	2,5 ml
<b>paradicsom (hajtatott), paprika (hajtatott kápia, töltenivaló, pritamin, fűszer, alma, pfefferoni, hegyes erős)</b>	gyapottok-bagolylepke	2	14	2,5 ml
<b>zöldbab, szárazbab</b>	gyapottok-bagolylepke	2	14	2,5 ml
<b>dió</b>	almamoly	2	14	2,5 ml
<b>sárgarépa</b>	sárgarépalégy, bagolylepkék	1	-	2,5 ml
<b>zeller</b>	bagolylepkék, köménymoly	1	-	2,5 ml
<b>petrezselyem</b>	bagolylepkék, köménymoly	1	-	2,5 ml
<b>közterület</b>	vadgesztenyelevél-aknázómoly, sodrómolyok, aknázómolyok, lombrágó hernyók	2	14	2,5 ml

<sup>1</sup>A 20 ml-nél nagyobb kiszerezéseken nem szükséges feltüntetni a kiskerti felhasználásra vonatkozó előírásokat.

#### **Előírt növényvédelmi technológia:**

**Burgonyában** a burgonyabogár első nemzedéke elleni állománypermetezést lárvakeléskor kell végrehajtani. Egy tenyészidőszakban legfeljebb kétszer alkalmazható a készítmény.

**Kukoricában** (vetőmag-, szemestakarmány-, siló-, csemege-) a kukoricamoly, illetve a gyapottok-bagolylepke elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Erős rajzás esetén a 150 ml/ha-os dózist javasolt használni. Elhúzódó rajzáskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére. A készítményhez nedvesítő szer hozzáadása javasolható.

**Almában** kártevő moly fajok ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell a kezelést elvégezni a tömeges rajzás kezdetére időzítve, az ovid hatása érvényesülése érdekében. Egy esetleges tartós lehülés késleltetheti a tojásrakást és a lárvakelést. Almamoly ellen a védekezést a rajzás intenzitásától függően 14-21 naponként elegendő megismételni, míg más fajok károsításának a felléptekor 14 naponkénti ismételt védekezésre lehet szükség. A maximálisan engedélyezett két kezelést egymás után javasolt elvégezni, majd más hatásmechanizmusú szert kell alkalmazni a rezisztencia kialakulásának az elkerülése érdekében.

A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A készítmény kijuttatásához 800-1000 l/ha vízmennyiség felhasználása optimális.

**Körtében, birsben, naspolyában** valamennyi felsorolt kártevő esetében a szexferomon csapdával végzett rajzásmegfigyelésre alapozva, a tömeges rajzás időszakában célszerű a kezelést elvégezni. A maximálisan engedélyezett két kezelést egymás után célszerű elvégezni, majd a további védekezésekhez – a rezisztencia kialakulásának a megelőzése érdekében – más hatásmechanizmusú készítményt kell alkalmazni.

**Szőlőben** szőlőmolyok ellen a védekezést a rajzáscsúcsot követő 4-6. napon célszerű elvégezni. A további szükséges kezeléseket más hatásmechanizmusú készítménnyel kell végezni. A kezelések hatásosságát az időben és szakszerűen elvégzett zöldmunkák jelentősen javítják.

**Dióban** az *almamoly* elleni védekezést feromoncsapdás előrejelzésre alapozva, a tömeges rajzás kezdetére időzítve ajánlott megkezdeni és 14-21 naponta megismételni. Nemzedékenként legalább 2 védekezés szükséges. A maximálisan engedélyezett két kezelést egymás után javasolt elvégezni, majd más hatásmechanizmusú szert kell alkalmazni a rezisztencia kialakulásának az elkerülése érdekében. A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

**Vadgesztenyében** a *vadgesztenyelevél-aknázómoly* elleni védekezést feromoncsapdás előrejelzésre alapozva, a tömeges rajzás kezdetére időzítve ajánlott megkezdeni és 14-21 naponta megismételni. A **díszfák** és **díszcserjék** lombzatán károsító lepkéfajok ellen előrejelzés alapján a tömeges rajzás idején javasolt a védekezést elvégezni.

Szabadföldi és hajtattott **paprikában** és **paradicsomban**, valamint **zöldbabban** és **szárazbabban** a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Elhúzódó rajzáskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

**Sárgarépában, petrezselyemben és zellerben** károsító *bagolylepke*, egyéb *lepkefajok* valamint a *sárgarépalégy* elleni védekezést előrejelzésre (szexferomon csapdás megfigyelés, tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a tojásrakást követően, a lárvakelés előtt célszerű elvégezni.

**Kiskultúrás, illetve kis jelentőségű felhasználások a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján:**

**Pattogatni való kukoricában** a kukoricamoly, illetve a gyapottok-bagolylepke elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Erős rajzás esetén a 150 ml/ha-os dózist javasolt használni. Elhúzódó rajzáskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

Hatásmechanizmus:

A klórántraniliprol az ízeltlábúak ideg- és izomműködésére ható, a rianodin receptor működését befolyásoló hatóanyag, amely az Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint a **28 Rianodin receptor modulátorok** főcsoport *Diamidok* csoportjába tartozik.

**Légi kijuttatás: kizárólag pilóta nélküli légi járművel történő légi permetezés esetén kukorica, csemegekukorica és pattogatni való kukorica kultúrákban.**

**A készítmény felhasználására vonatkozó előírások pilóta nélküli légi járművel történő légi permetezés esetén<sup>2</sup>:**

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti <u>maximális száma</u>	Két kezelés közt eltelt <u>minimális időtartam</u> (nap)	Dózis (ml/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>kukorica</b> (vetőmag-, szemes-, silókukorica)	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	14	150	20	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)
<b>csemegekukorica</b>	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	14	150	20	címerhányás előtti állapot – szemfejlődés kezdete (BBCH 50-71)
<b>pattogatni való kukorica</b>	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	14	150	20	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)

<sup>2</sup>Az 50 ml és az alatti kiszerezéseken nem szükséges feltüntetni a légi felhasználásra vonatkozó előírásokat.

***Előírt növényvédelmi technológia:***

***Kukoricában*** a kukoricamoly, illetve a gyapottok-bagolylepke elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. A készítményhez – az elsodródás csökkentése érdekében – permetezőszer segédanyagot kell adagolni. A kártevők elhúzódozó rajzásakor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

**A készítményt pilóta nélküli légi járművel történő kijuttatás esetén felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet felhasználni. A kijuttatást érvényes drónpilóta engedéllyel rendelkező személy végezheti.**

A 44/2005. (V. 6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendelet szerint a kezelendő kultúrára kerülő permetlé cseppek 50%-os térfogat szerinti átmérője legalább 200 µm. A készítmény kijuttatása a DropMax elsodródást csökkentő adalékanyag egyidejű alkalmazása mellett történhet, kizárólag hidraulikus szórófejjel ellátott pilóta nélküli légijárművel.

A pilóta nélküli légi jármű maximálisan 2 méteres magasságban repülhet a célkultúra felett. Maximális repülési sebessége 15 km/h.

**A megengedett legnagyobb szélesebbesség 4 m/s.**

**Pilóta nélküli légijárművel való kezelés esetén a nem mezőgazdasági területtől, a szomszédos növénykultúráktól és minden egyéb kezelésre nem szánt területtől 20 méter távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!**

**Pilóta nélküli légijárművel történő légi permetezés esetén a lakosság védelme érdekében a kezelt tábla szélétől kifelé számított legalább 20 méteres védősáv betartása kötelező!**

A növényvédő szer bekeverését, a pilóta nélküli légijárművek újra töltését és irányítását végző személyek kizárólag a kezelendő területhez tartozó védőtávolságon kívül tartózkodhatnak.

A kezelt terület és a hozzá tartozó védősáv szélén kötelező a munka megkezdése előtt figyelmeztető táblákat elhelyezni és a következő felirattal ellátni: „Pilóta nélküli légi járművel (drónnal) történő permetezés folyik ezen a területen, belépni a területre veszélyes és tilos!”.

## 5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

### 5.1. Veszélyességi besorolás:

#### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: **Figyelem**

#### Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat



**5.2. Különleges P-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 2** Nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken (felszíni karszt és vízbázis védelmi védőterületek).
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől kukorica és burgonya kultúráknál **5 m**, almaültetvény esetében **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!  
Kukorica kultúrában pilóta nélküli légi kezelés esetén a vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

**5.3. Várakozási idők:**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
<b>burgonya</b>	14
<b>kukorica</b> (vető-, takarmány-, silókukorica)	14
<b>csemegekukorica</b>	10
<b>pattogatni való kukorica</b>	7
<b>alma</b>	14
<b>körte, birs, naspolya</b>	14
<b>borszőlő, csemegeeszőlő</b>	30
<b>paradicsom, paprika</b> (szabadföldi)	3
<b>paradicsom</b> (hajtatott), <b>paprika</b> (hajtatott kápia, töltenivaló, pritamin, fűszer, alma, pfefferoni, hegyes erős)	3
<b>zöldbab, szárazbab</b>	14
<b>dió</b>	14
<b>sárgarépa</b>	21
<b>zeller</b>	21
<b>petrezselyem</b>	21
<b>közterület</b>	előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges

#### **5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

##### **5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.4.1.1 *Előkészítőknak és kijuttatóknak:* védőruha, védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, védőlábbeli.

##### **5.4.2. Elsősegélynyújtás:**

*Mérgezéskor, allergiás megbetegedés* esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *TILOS hánytatni!*

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés.

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs.

#### **5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázatcsökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

#### **6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. *A kiszерelés térfogata:* 2,5 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 50 ml, 200 ml, 1 liter, 5 liter.

6.2. *A csomagolószer anyaga:* műanyag (HPDE, PE/PET/PCTFE)

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

*Tájékoztató adat:* A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

#### **8. Forgalmazási kategória:**

**20 ml-nél nagyobb kiszерelések** (50 ml, 200 ml, 1 liter, 5 liter):

**II.**

**20 ml-nél nem nagyobb kiszерelések** (2,5 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml):

**III.**

Budapest, 2025. február 24.

**Dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*