

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 maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (ml/ha)	Permetlé (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-)	kukoricamoly	2	14	100-125	400-1000	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)
	gyapottok-bagolylepke			125-150		
csemegekukorica	kukoricamoly	2	14	100-125	400-1000	címerhányás előtti állapot – szemfejlődés kezdete (BBCH 50-71)
	gyapottok-bagolylepke			125-150		
alma	almamoly és más sodrómolyok	2	14	125-200	600-1000	levélkiterülés – két héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 15-82)
	aknázómolyok			160-200		

<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 kezdete (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 kezdete (BBCH 51-82)
<b>zöldbab, szárazbab</b>	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)

<b>Kiskultúrás felhasználások az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján.</b>						
<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>						
<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>A kezelések maximális száma</b>	<b>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>Dózis (ml/ha)</b>	<b>Permetlé (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\*:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Kezelések maximális száma</b>	<b>Két kezelés között eltelt minimális 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, csemege szőlő</b>	szőlómolyok	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

**\*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 ovidid hatás 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 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 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:** nem engedélyezett.

## **II. Az engedélyokirat 5.1.1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**

### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

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

## **III. Az engedélyokirat 5.1.2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**

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

**GHS Piktogram**



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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.

**IV. Az engedélyokirat 5.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:****5.3. Várakozási idők:**

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

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

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

**V. 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, védőszemüveg vagy permetező 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 határozat kézhezvételét követően 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 200 000.- Ft, amelyet az ügyfél a kibocsátott számla alapján köteles 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, 2024. április 11.

**dr. Nemes Imre**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*

**Kapja:**

1. Ügyfél
2. Irattár

(183/2024)



## 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 ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: **02.5/1126/5/2008. MgSzHK**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Coragen 20 SC**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. november 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **FMC-Agro Hungary Kft.**  
1027 Budapest, Ganz utca 16.
- 1.5. Engedélyokirat 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 maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (ml/ha)	Permetlé (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-)	kukoricamoly,	2	14	100-125	400-1000	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)
	gyapottok-bagolylepke			125-150		
csemegekukorica	kukoricamoly,	2	14	100-125	400-1000	címerhányás előtti állapot – szemfejlődés kezdete (BBCH 50-71)
	gyapottok-bagolylepke			125-150		
alma	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 6700/0024191-3/2024 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>A kezelések maximális száma</b>	<b>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>Dózis (ml/ha)</b>	<b>Permetlé (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\*:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Kezelések maximális száma</b>	<b>Két kezelés között eltelt minimális 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>	szőlómolyok	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

**\*A 20 ml-nél nagyobb kiszereléseken 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 kukoricamolylepke 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 ovidid hatás érvényesülése érdekében. Egy esetleges tartós lehűlés késleltetheti a tojásrakást és a lárvakelést. Almamolylepke 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 *almamolylepke* 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 klórantraniliprol 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:** nem engedélyezett.

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

### **5.1. Veszélyességi besorolás:**

#### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

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

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

**GHS Piktogram**



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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.

**5.2. Különleges S-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 nem permetezett biztonsági övezetet!

**5.3. Várakozási idők:**

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

5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
<i>burgonya</i>	14
<i>kukorica (vető-, takarmány, siló)</i>	14
<i>csemegekukorica</i>	10
<i>pattogatni való kukorica</i>	7
<i>alma</i>	14
<i>körte, birs, naspolya</i>	14
<i>borszőlő, csemegeaszőlő</i>	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, védőszemüveg vagy permetező 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 kockázatsökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**6. Kiszereles, csomagolás:**

6.1. A kiszereles 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 kiszerelesek (50 ml, 200 ml, 1 liter, 5 liter):**

**II.**

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

**III.**

Budapest, 2024. április 11.

**dr. Nemes Imre**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*