

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 részére a Coragen 20 SC rovarölő permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában hivatalból 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

módosítja:

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

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (ml/ha)	Vízmennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenoológiai 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 hétrel a betakarítás előtti állapot (BBCH 15-82)
	aknázómolyok			160-200		

körte, birs, naspolya	almamoly, körtemoly, sodrómolyok	2	14	125-200	600-1000	levélkiterülés – két hétrel a betakarítás előtti állapot (BBCH 15-82)
	aknázómolyok			160-200		
borszőlő, csemegeszőlő	szőlőmolyok	1	-	150-175	400-1200	fürtkezdemények megjelenése – zsendülés (BBCH 50-85)
paradicsom, paprika (szabadföldi)	gyapottok- bagolylepke	2	14	125-200	400-600	első virágbimbók megjelenése – érés kezdet (BBCH 51-82)
paradicsom (hajtatott), paprika (hajtatott kápia, töltenivaló, pritamin, fűszer, alma, pfefferoni, hegyes erős)	gyapottok- bagolylepke	2	14	125-200	600-1000	első virágbimbók megjelenése – érés kezdet (BBCH 51-82)
zöldbab, szárazbab (szabadföldi)	gyapottok- bagolylepke	2	14	125-150	300-600	első virágbimbók megjelenése – érés kezdet (BBCH 51-81)
dió	almamoly	2	14	125-200	600-1200	10 mm-es gyümölcskezdemények – érés kezdet (BBCH 71-81)
sárgarépa	sárgarépalégy, bagolylepkék	1	—	125-150	300-600	4 leveles állapot – gyökernövekedés vége (BBCH 14-49)
zeller	bagolylepkék, köménymoly	1	—	125-150	300-600	4 leveles állapot – gumónövekedés vége (BBCH 14-49)
petrezselyem	bagolylepkék, köménymoly	1	—	125-150	300-600	4 leveles állapot – gyökernövekedés vége (BBCH 14-49)
közterület	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		
dohány	gyapottok-bagolylepke	2	14	125-150	300-800	virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) – az első betakarításig

Kiskerti felhasználáshoz 10 liter permetlére megadott szermennyiségek¹:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Felhasználandó szermennyiség 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, csemegezőlő	szőlőmolyok	1	-	2,5 ml
paradicsom, paprika (szabadföldi)	gyapottok-bagolylepke	2	14	2,5 ml
paradicsom (hajtatott), paprika (hajtatott kápia, tölténivaló, 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

¹A 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 ovicid hatás érvényesülése érdekében. Egy esetleges tartós lehűlés 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 hajtatos **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 *lepkéfajok* 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.

Dohányban a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. 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 esetén²:

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)
kukorica (vetőmag-, szemes-, silókukorica)	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	14	150	20	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)
csemegekukorica	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	14	150	20	címerhányás előtti állapot – szemfejlődés kezdete (BBCH 50-71)
pattogatni való kukorica	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	14	150	20	címerhányás előtti állapot – sárgaérés (BBCH 50-87)

²Az 50 ml és az alatti kisértékeken 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 elhúzódoó 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.

A pilóta nélküli légi jármű maximálisan 3 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!”.

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**, dohány kultúrájánál **10 m**, almaültetvény esetében **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) 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 gyepterület) biztonsági övezetet!

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

5.4. 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-, silókukorica)	14
csemegekukorica	10
pattogatni való kukorica	7
alma	14
körte, birs, naspolya	14
borszőlő, csemegeaszőlő	30
paradicsom, paprika (szabadföldi)	3
paradicsom (hajtatott), paprika (hajtatott kápia, tölténivaló, pritamin, fűszer, alma, pfefferoni, hegyes erős)	3
zöldbab, szárazbab	14
dió	14
sárgarépa	21
zeller	21
petrezselyem	21
közterület, dohány	előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges

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

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban két évig megőrzi.

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

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott terméknevet be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 200 000.- Ft, amelyet a kérelmező 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://anyk.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. június 30.

Dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél - *elektronikusan*
2. Irattár

(371/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

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 | klórantraniliprol |
| | 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 <5 %
5.3 Szuszpenzió stabilitás (MT 184)	>60 %, <105%
5.4 Nedves szitálási maradék (MT 185)	<2 % (75 µm-es szitán)
5.5 Habképződés (MT 47.2)	<60 cm ³ (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 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
5.7 Tárolási stabilitás 54 °C-on (MT 46.3)	

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-)	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		

körte, birs, naspolya	almamoly, körtemoly, sodrómolyok	2	14	125-200	600-1000	levélkiterülés – két hétrel a betakarítás előtti állapot (BBCH 15-82)
	aknázómolyok			160-200		
borszőlő, csemegeszőlő	szőlőmolyok	1	-	150-175	400-1200	fürtkezdemények megjelenése – zsendülés (BBCH 50-85)
paradicsom, paprika (szabadföldi)	gyapottok- bagolylepke	2	14	125-200	400-600	első virágbimbók megjelenése – érés kezdeté (BBCH 51-82)
paradicsom (hajtatott), paprika (hajtatott kápia, töltenivaló, pritamin, fűszer, alma, pfefferoni, hegyes erős)	gyapottok- bagolylepke	2	14	125-200	600-1000	első virágbimbók megjelenése – érés kezdeté (BBCH 51-82)
zöldbab, szárazbab (szabadföldi)	gyapottok- bagolylepke	2	14	125-150	300-600	első virágbimbók megjelenése – érés kezdeté (BBCH 51-81)
dió	almamoly	2	14	125-200	600-1200	10 mm-es gyümölcskezdemények – érés kezdete (BBCH 71-81)
sárgarépa	sárgarépalégy, bagolylepkék	1	–	125-150	300-600	4 leveles állapot – gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
zeller	bagolylepkék, köménymoly	1	–	125-150	300-600	4 leveles állapot – gumónövekedés vége (BBCH 14-49)
petrezselyem	bagolylepkék, köménymoly	1	–	125-150	300-600	4 leveles állapot – gyökérnövekedés vége (BBCH 14-49)
közterület	vadgesztenyelevél- aknázómoly, sodrómolyok, aknázómolyok, lombrágó hernyók	2	14	160-200	600-1200	bimbós állapot– gyümölcsérés (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		
dohány	gyapottok-bagolylepke	2	14	125-150	300-800	virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) – az első betakarításig

Kiskerti felhasználáshoz 10 liter permetlére megadott szermennyiségek¹:

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Felhasználandó szermennyiség 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, csemegeaszőlő	szőlőmolyok	1	-	2,5 ml
paradicsom, paprika (szabadföldi)	gyapottok-bagolylepke	2	14	2,5 ml
paradicsom (hajtatott), paprika (hajtatott kápia, tölténivaló, 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, kőménymoly	1	–	2,5 ml
petrezselyem	bagolylepkék, kőménymoly	1	–	2,5 ml

¹A 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. Elhúzóódó 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 lehűlés 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 megkezdni 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 megkezdni 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. Elhúzóódó 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.

Dohányban a gyapottok-bagolylepke elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. 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: 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 esetén²:

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

²Az 50 ml és az alatti kiszereléseken 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.

A pilóta nélküli légi jármű maximálisan 3 méteres magasságban repülhet a célkultúra felett. Maximális repülési sebessége 15 km/h.

A megengedett legnagyobb szélsősebesség 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!”.

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. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás az 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**, dohány kultúrájánál **10 m**, almaültetvény esetében **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyeppel) 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 gyeppel) biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázatsökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.4. Várakozási idők:

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
burgonya	14
kukorica (vető-, takarmány-, silókukorica)	14
csemegekukorica	10
pattogatni való kukorica	7
alma	14
körte, birs, naspolya	14
borszőlő, csemegeaszőlő	30
paradicsom, paprika (szabadföldi)	3
paradicsom (hajtatott), paprika (hajtatott kápia, tölténivaló, pritamin, fűszer, alma, pfefferoni, hegyes erős)	3
zöldbab, szárazbab	14
dió	14
sárgarépa	21
zeller	21

petrezselyem	21
közterület, dohány	előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1 Előkészítőknek és kijuttatóknak: védőruha, védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, védőlábbeli.

5.5.2. 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.

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 csomagolószér anyaga: műanyag (HPDE, PE/PET/PCTFE)

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória:

20 ml-nél nagyobb kiszerelések (50 ml, 200 ml, 1 liter, 5 liter):	II.
20 ml-nél nem nagyobb kiszerelések (2,5 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml):	III.

Budapest, 2025. június 30.

Dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.