

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **CIECH Sarzyna S.A.** (ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Lengyelország) ügyfél kérelmére a **LEPTOSTAR 200 SL rovarölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a Lengyelország által kiadott engedély **kölcsönös elismerésén** alapuló kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **LEPTOSTAR 200 SL rovarölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6700/0006607-1/2024 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **LEPTOSTAR 200 SL**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2034. február 28.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **CIECH Sarzyna S.A.**
ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna,
Lengyelország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos
hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **CIECH Sarzyna S.A.**
ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna,
Lengyelország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **folyékony vízoldható koncentrátum (SL)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag
- | | |
|-----------------------------|--|
| ISO név | acetamiprid |
| CAS szám | 135410-20-7 |
| IUPAC név | N-[(6-klór-3-piridil)metil]-N-ciano-N-metilacetamidin |
| tiszta hatóanyag részaránya | 200 g/l |

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. acetamiprid (HPLC-UV) 17,06 ± 1,02 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az SL formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: borostyánsárga színű, homogén és átlátszó, jellegzetes szagú folyadék

pH (1%-os hígítás, 20°C): 5,83

Felületi feszültség (0,15%-os hígítás, 20°C): 41,59 mN/m

Lobbanáspont: 99,5 °C

Relatív sűrűség (20°C): 1,172

Tartós habképződés (0,15 %-os hígítás, 1 perc): 12 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Alma	almamoly, lombosfa- fehémoly, poloskaszagú almarázis, almalevél- gubacsszúnyog, kerti szipoly	2	7-14	0,125	300-750	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
Meggy	cseresznyelég, levéltetvek, füstösszárnyú levéldarázs, meggyvirág- aranymoly, meggyfűrő ormányos, almailonca, ligeti sodrómoly, rózsailonca	2	7-14	0,125	300-750	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
Szilva	levéltetvek, poloskaszagú szilvadarazsak, szilvamoly, közönséges teknőspajzstetű, almailonca, ligeti sodrómoly, rózsailonca	2	7-14	0,125	300-750	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
Napraforgó (vetőmag)	mezei poloskák, levéltetvek	1	-	0,25	300-500	szikleveles állapot – teljes virágzás (BBCH 10-65)

Szója (vetőmag)	csipkézőbogarak, mezei poloskák, levéltetvek	1	-	0,3	200-500	1 leveles állapot – teljes virágzás (BBCH 11-65)
Őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce	repce-fénybogár, repceszár- ormányos, nagy repceormányos, repcebecő- ormányos, repcebecő- gubacsszúnyog	1	-	0,3	200-400	tőlevélrózsa – sárgabimbós állapot (BBCH 20-59) 50 %-os virágzás – a becők 10 %-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 65-71)
Tavaszi búza, őszi búza, tavaszi tritikálé, őszi tritikálé, őszi rozs	mórpoloska	1	-	0,2	200-400	szárba indulás – kalászhányás vége (BBCH 30-59)
Csemegekukorica	kukoricamoly, levéltetvek	1	-	0,3	300-500	címerhányás kezdeté – tejesérés (BBCH 51-75)
Kukorica	kukoricamoly	1	-	0,3	300-500	címerhányás kezdeté – tejesérés (BBCH 51-75)
	amerikai kukoricabogár			0,2		

Előírt növényvédelmi technológia:

Az emberi egészség védelme érdekében a kijuttatás csakis gépi kijuttatási módszerrel engedélyezett!

Almában az egygazdás (a vegetációban gazdanövényt nem váltó) *levéltetű* fajok ellen a védekezést az első telepek megjelenésekor javasolt megkezdeni, és a felszaporodás mértékétől függően célszerű ismételni. Az *almamoly* ellen szexferomon csapdás előrejelzés alapján, lárvakeléskor ajánlott védekezni. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 7-10 nap múlva szükséges megismételni. A *poloskaszagú almadarázs* elleni védekezést az alma virágzása idején, a szíromhullás végéig, az imágórajzás időszakában célszerű elvégezni. A *kerti szipoly (cserebogarak)* elleni védekezés az imágók intenzív megjelenésekor időszerű. A *lombosfa-fehérmoly* ellen a védekezést a lepkék főrajzása idején javasolt elkezdni, és a rajzást követően a kis aknáknak megjelenéséig célszerű megismételni. Az *almalevél-gubacsszúnyog* ellen az imágórajzás végén célszerű védekezni.

Meggyben *cseresznyelég*y ellen illatcsalétekkel kombinált sárga ragadólapos rajzásmegfigyelésre alapozva, az első legyek megjelenésekor, az imágórajzás kezdetén célszerű permetezni. A *levéltetvek* ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Ennek időpontja ragadós sárgalappal, vagy sárgatálás csapdákkal állapítható meg. A *meggyfűró ormányos* elleni védekezést az imágók megjelenésének idejére célszerű időzíteni. A *füstösszárnyú levéldarázs* fiatal lárvái ellen kell a kezelést időzíteni. A *meggyvirág-aranymoly* ellen a rügyduzzadás időszakában szükséges védekezni. A *sodrómolyok* ellen a kezelést a szexferomon csapdás előrejelzés alapján, a lárvakelés idejére ajánlott időzíteni. Az első védekezés az első levelek kiemelkedésekor időszerű.

Szilvában a *poloskaszagú szilvadarazsak* elleni védekezést megfigyelésre alapozva, a szilva virágzása idején, a szíromhullás végéig célszerű elvégezni. A *levéltetvek* elleni első kezelést növényvizsgálat alapján, az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni, majd szükség esetén 7-10 nap múlva megismételni. A *teknős pajzstetvek* elleni védekezés a lárvarajzás és a hímek rajzása idején javasolt. A *szilvamoly* ellen szexferomon csapdás előrejelzés alapján, lárvakeléskor ajánlott védekezni. A *sodrómolyok* ellen a kezelést a szexferomon csapdás előrejelzés alapján, a lárvakelés idejére ajánlott időzíteni. Az első védekezés az első levelek kiemelkedésekor időszerű.

Őszi és tavaszi káposztarepcében a tavaszi kártevők (repce-fénybogár, ormányosbogarak) elleni védekezés szükségességéről a kártevők egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Növényenként 5 *repce-fénybogár* előfordulása esetén javasolt a védekezést elvégezni. A permetezést 200-400 l/ha vízmennyiséggel célszerű elvégezni. Javasolt a permetlébe nedvesítő szert adagolni. A repce-fénybogár elleni kezeléseket a területen előforduló egyéb károsítók (repcebecő-ormányos, repcebecő-gubacsszúnyog) ellen is hatásosak.

Napraforgóban károsító *levéltetvek* elleni védekezést az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni. A levéltetű-betelepedés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani. A *mezei poloskák* elleni védekezést a betelepedés időszakában javasolt elkezdni.

Szójában a *csipkézőbogarak* és a *mezei poloskák* elleni permetezést az imágó betelepedés időszakában javasolt elkezdni. A *levéltetvek* ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Ennek időpontja növényvizsgálattal, ragadós sárgalappal, vagy sárgatálás csapdákkal állapítható meg.

Tavaszi búza, őszi búza, tavaszi tritikálé, őszi tritikálé és őszi rozs kultúrákban a *mórpoloska* ellen az imágók betelepedésekor, majd a tömeges lárvakeléskor kell kezelni.

Csemegekukoricában a *kukoricamoly* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. A *levéltetvek* elleni védekezést az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni. A levéltetű-betelepedés idejét növényvizsgálattal, sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani.

Kukoricában a kifejlett *kukoricabogarak* elleni védekezés célja az egyedszám tojásrakás előtti gyérítése a következő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése érdekében. A védekezést a tömeges rajzás idejére, lehetőleg a bogarak tojásrakása előtti időre javasolt időzíteni. Ha a nővirágzás még nem haladta meg az 50 %-ot és a táblában egyidejűleg a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása észlelhető, valamint ha a bogarak növényenkénti egyedszáma eléri a 0,5-1 értéket, a védekezés indokolt. A *kukoricamoly* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni.

A készítmény **tebukonazol** tartalmú növényvédő szerrel együtt **tankkeverékként** alkalmazva, **virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki.** Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

Hatásmechanizmus:

Az *acetamiprid* *nikotinos acetilkolin receptor serkentő neonikotinoid* (IRAC Mode of Action Classification: 4A), *felszívódó hatású rovarölő szer hatóanyag.*

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

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): 300 mg/ttkg ≤ LD₅₀ ≤ 2000

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:

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P261** Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
- P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű, arcvédő használata kötelező.
- P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P305+P351** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- +P338**
- P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P405** Elzárva tárolandó.
- 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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől almatermésűekben, csonthéjasokban **50 m** (melyből 20 m növényzettel borított (zárt gyp)), szántóföldi növényekben, **20 m** (melyből 20 m növényzettel borított (zárt gyp), 50 %-os elsodródáscsökkentő szórófej egyidejű alkalmazása mellett) távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági övezet!
- A nem cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől almatermésűekben, csonthéjasokban **20 m** (50 %-os elsodródáscsökkentő szórófej egyidejű alkalmazása mellett 15 m), szántóföldi növényekben **5 m** (50 %-os elsodródáscsökkentő szórófej egyidejű alkalmazása mellett 1 m) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- Sp0 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők:

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Alma	14
Meggy	
Szilva	
Napraforgó (vetőmag)	Előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges
Szója (vetőmag)	
Őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce	
Tavaszi búza, őszi búza, tavaszi tritikálé, őszi tritikálé, őszi rozs	
Csemegekukorica	
Kukorica	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. *Mezőgazdasági dolgozóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.2. Elsősegélynyújtás

Mérgezőskor, 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. Kiszерelés térfogata/tömege: 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 220 l

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE

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:

50 ml-es kiszерelések esetén: **II.**

100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l,
220 l -es kiszерelések esetén: **I.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.550.000 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://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, 2024. február 2.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

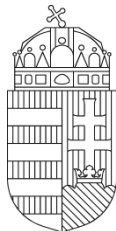
Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(15/2024)



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

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6700/0006607-1/2024 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **LEPTOSTAR 200 SL**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2034. február 28.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **CIECH Sarzyna S.A.**
ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna,
Lengyelország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos
 hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **CIECH Sarzyna S.A.**
ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna,
Lengyelország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **folyékony vízoldható koncentrátum (SL)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag *ISO név* **acetamiprid**
CAS szám **135410-20-7**
IUPAC név **N-[(6-klór-3-piridil)metil]-N-ciano-N-metilacetamidin**
tiszta hatóanyag részaránya **200 g/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. acetamiprid (HPLC-UV) 17,06 ± 1,02 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:Meg kell felelnie az **SL** formuláció FAO követelményeinek.*Tájékoztató jellegű adatok:***Megjelenés:** borostyánsárga színű, homogén és átlátszó,
jellegzetes szagú folyadék**pH (1%-os hígítás, 20°C):** 5,83**Felületi feszültség (0,15%-os hígítás, 20°C):** 41,59 mN/m**Lobbanáspont:** 99,5 °C**Relatív sűrűség (20°C):** 1,172**Tartós habképződés (0,15 %-os hígítás, 1 perc):** 12 ml**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Alma	almamoly, lombosfa- fehérmoly, poloskaszagú almararás, almalevél- gubacszyonyog, kerti szipoly	2	7-14	0,125	300-750	levélkiterülés kezdeté – érés (BBCH 11-82)
Meggy	cseresznyeléggy, levéltetvek, füstösszárnyú levéldarás, meggyvirág- aranyomoly, meggyfűró ormányos, almailonca, ligeti sodrómoly, rózsailonca	2	7-14	0,125	300-750	levélkiterülés kezdeté – érés (BBCH 11-82)
Szilva	levéltetvek, poloskaszagú szilvadarazsak, szilvamoly, közönséges teknőspajzstetű, almailonca, ligeti sodrómoly, rózsailonca	2	7-14	0,125	300-750	levélkiterülés kezdeté – érés (BBCH 11-82)
Napraforgó (vetőmag)	mezei poloskák, levéltetvek	1	-	0,25	300-500	szikleveles állapot – teljes virágzás (BBCH 10-65)
Szója (vetőmag)	csipkézöbogarok, mezei poloskák, levéltetvek	1	-	0,3	200-500	1 leveles állapot – teljes virágzás (BBCH 11-65)

Őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce	repce-fénybogár, repceszár- ormányos, nagy repceormányos, repcebecő- ormányos, repcebecő- gubacsszúnyog	1	-	0,3	200-400	tőlevélrózsa – sárgabimbós állapot (BBCH 20-59) 50 %-os virágzás – a becők 10 %-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 65-71)
Tavaszi búza, őszi búza, tavaszi tritikálé, őszi tritikálé, őszi rozs	mórpoloska	1	-	0,2	200-400	szárba indulás – kalászhányás vége (BBCH 30-59)
Csemegekukorica	kukoricamoly, levéltetvek	1	-	0,3	300-500	címerhányás kezdeté – tejesérés (BBCH 51-75)
Kukorica	kukoricamoly	1	-	0,3	300-500	címerhányás kezdeté – tejesérés (BBCH 51-75)
	amerikai kukoricabogár			0,2		

Előírt növényvédelmi technológia:

Az emberi egészség védelme érdekében a kijuttatás csakis gépi kijuttatási módszerrel engedélyezett!

Almában az egygazdás (a vegetációban gazdanövényt nem váltó) *levéltetű* fajok ellen a védekezést az első telepek megjelenésekor javasolt megkezdeni, és a felszaporodás mértékétől függően célszerű ismételni. Az *almamoly* ellen szexferomon csapdás előrejelzés alapján, lárvakeléskor ajánlott védekezni. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 7-10 nap múlva szükséges megismételni. A *poloskaszagú almadarázs* elleni védekezést az alma virágzása idején, a szíromhullás végéig, az imágórajzás időszakában célszerű elvégezni. A *kerti szipoly (cserebogarak)* elleni védekezés az imágók intenzív megjelenésekor időszerű. A *lombosfa-fehérmoly* ellen a védekezést a lepkék főrajzása idején javasolt elkezdni, és a rajzást követően a kis aknák megjelenéséig célszerű megismételni. Az *almalevél-gubacsszúnyog* ellen az imágórajzás végén célszerű védekezni.

Meggyben *cseresznyelég* ellen illatcsalétekkel kombinált sárga ragadólapos rajzásmegfigyelésre alapozva, az első legyek megjelenésekor, az imágórajzás kezdetén célszerű permetezni. A *levéltetvek* ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Ennek időpontja ragadós sárgalappal, vagy sárgatálás csapdákkal állapítható meg. A *meggyfűró ormányos* elleni védekezést az imágók megjelenésének idejére célszerű időzíteni. A *füstösszárnyú levéldarázs* fiatal lárvái ellen kell a kezelést időzíteni. A *meggyvirág-aranymoly* ellen a rügyduzzadás időszakában szükséges védekezni. A *sodrómolyok* ellen a kezelést a szexferomon csapdás előrejelzés alapján, a lárvakelés idejére ajánlott időzíteni. Az első védekezés az első levelek kiemelkedésekor időszerű.

Szilvában a *poloskaszagú szilvadarázsak* elleni védekezést megfigyelésre alapozva, a szilva virágzása idején, a szíromhullás végéig célszerű elvégezni. A *levéltetvek* elleni első kezelést növényvizsgálat alapján, az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni, majd szükség esetén 7-10 nap múlva megismételni. A *teknős pajzstetvek* elleni védekezés a lárvarajzás és a hímek rajzása idején javasolt. A *szilvamoly* ellen szexferomon csapdás előrejelzés alapján, lárvakeléskor ajánlott védekezni. A *sodrómolyok* ellen a kezelést a szexferomon csapdás előrejelzés alapján, a lárvakelés idejére ajánlott időzíteni. Az első védekezés az első levelek kiemelkedésekor időszerű.

Őszi és tavaszi káposztarepcében a tavaszi kártevők (repce-fénybogár, ormányosbogarak) elleni védekezés szükségességéről a kártevők egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Növényenként 5 repce-fénybogár előfordulása esetén javasolt a védekezést elvégezni. A permetezést 200-400 l/ha vízmennyiséggel célszerű elvégezni. Javasolt a permetlébe nedvesítő szert adagolni. A repce-fénybogár elleni kezelések a területen előforduló egyéb károsítók (repcebecő-ormányos, repcebecő-gubacsszúnyog) ellen is hatásosak.

Napraforgóban károsító *levéltetvek* elleni védekezést az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni. A levéltetű-betelepedés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani. A *mezei poloskák* elleni védekezést a betelepedés időszakában javasolt elkezdni.

Szójában a *csipkézőbogarak* és a *mezei poloskák* elleni permetezést az imágóbetelepedés időszakában javasolt elkezdni. A *levéltetvek* ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Ennek időpontja növényvizsgálattal, ragadós sárgalappal, vagy sárgatálás csapdákkal állapítható meg.

Tavaszi búza, őszi búza, tavaszi tritikálé, őszi tritikálé és őszi rozs kultúrákban a *mórpoloska* ellen az imágók betelepedésekor, majd a tömeges lárvakeléskor kell kezelni.

Csemegekukoricában a *kukoricamol*y elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. A *levéltetvek* elleni védekezést az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni. A levéltetű-betelepedés idejét növényvizsgálattal, sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani.

Kukoricában a kifejlett *kukoricabogarak* elleni védekezés célja az egyedszám tojásrakás előtti gyérítése a következő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése érdekében. A védekezést a tömeges rajzás idejére, lehetőleg a bogarak tojásrakása előtti időre javasolt időzíteni. Ha a nővirágzás még nem haladta meg az 50 %-ot és a táblában egyidejűleg a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása észlelhető, valamint ha a bogarak növényenkénti egyedszáma eléri a 0,5-1 értéket, a védekezés indokolt. A *kukoricamol*y elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni.

A készítmény **tebukonazol** tartalmú növényvédő szerrel együtt **tankkeverékként** alkalmazva, **virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki.** Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

Hatásmechanizmus:

Az *acetamiprid* nikotinos acetilkolin receptor serkentő neonikotinoid (IRAC Mode of Action Classification: 4A), felszívódó hatású rovarölő szer hatóanyag.

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

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): 300 mg/ttkg ≤ LD₅₀ ≤ 2000

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



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P261** Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
- P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű, arcvédő használata kötelező.
- P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P305+P351** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a
+P338 kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P405** Elzárva tárolandó.
- 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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől almatermésűekben, csonthéjasokban **50 m** (melyből 20 m növényzettel borított (zárt gyep)), szántóföldi növényekben, **20 m** (melyből 20 m növényzettel borított (zárt gyep), 50 %-os elsodródáscsökkentő szórófej egyidejű alkalmazása mellett) távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezet!
- A nem cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől almatermésűekben, csonthéjasokban **20 m** (50 %-os elsodródáscsökkentő szórófej egyidejű alkalmazása mellett 15 m), szántóföldi növényekben **5 m** (50 %-os elsodródáscsökkentő szórófej egyidejű alkalmazása mellett 1 m) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- Spo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők:5.4.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)*5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő*

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Alma	14
Meggy	
Szilva	
Napraforgó (vetőmag)	Előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges
Szója (vetőmag)	
Őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce	
Tavaszi búza, őszi búza, tavaszi tritikálé, őszi tritikálé, őszi rozs	
Csemegekukorica	
Kukorica	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

- 5.5.1.1. *Előkészítőknél:* védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
- 5.5.1.2. *Kijuttatóknál:* védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
- 5.5.1.2. *Mezőgazdasági dolgozóknál:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.2. *Elsősegélynyújtás*

Mérgezőkor, 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. Kiszereles, csomagolás

6.1. *Kiszereles térfogata/tömege:* 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 220 l

6.2. *Csomagolószer anyaga:* HDPE

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:

50 ml-es kiszerelesek esetén: **II.**

100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l,
220 l -es kiszerelesek esetén: **I.**

Budapest, 2024. február 2.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.