



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

**ELŐADÓ:** Tót Erika, Bleicher Edit  
**HATÁROZATSZÁM:** 04.2/257-1/2011.  
**OLDALAK SZÁMA:** 8  
**MELLÉKLET:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (7 oldal)*

**TÁRGY:** Decis Mega rovarölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), a Bayer Hungária Kft. (1123 Budapest, Alkotás u. 50.) által képviselt Bayer CropScience S.A.S. (16, rue Jean-Marie Leclair, CP 106, 69266 Lyon, cedex 09, Franciaország) ügyfél kérelmére a Decis Mega rovarölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában meghozta az alábbi

### **h a t á r o z a t o t .**

Az engedélyező hatóság a Decis Mega rovarölő permetezőszert 02.5/2000/4/2008. MgSzhK számú határozatában kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint módosítja:

*Az engedélyokirat 1-14. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

- |  |  |
|--|--|
| <b>1.1. engedélyokirat száma:</b>                        | <b>02.5/2000/4/2008. MgSzhK</b>  |
| <b>1.2. növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Decis Mega</b>  |
| <b>1.3. engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2014. október 31.</b>   |
| <b>1.4. engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Bayer CropScience S.A. S.</b><br>16, rue Jean-Marie Leclair, CP 106,<br>69266 Lyon, cedex 09, Franciaország |
| <b>1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Bayer Hungária Kft.</b><br>1123 Budapest, Alkotás u. 50.  |
| <b>2. A növényvédő szer adatai:</b>                      |  |
| <b>2.1. növényvédő szer gyártója:</b>                    | <b>Bayer CropScience S.A. S.</b><br>16, rue Jean-Marie Leclair, CP 106,<br>69266 Lyon, cedex 09, Franciaország |
| <b>2.1.1. hatóanyag gyártója:</b>                        | <b>Bayer CropScience AG.</b><br>Alfred-Nobel Str. 50, 40789 Monheim, Németország                               |
| <b>2.2. növényvédő szer rendeltetése:</b>                | <b>rovarölő szer</b>   |
| <b>2.3. növényvédő szer formulációja:</b>                | olaj emulzió vizes fázisban (EW)   |
| <b>2.4. növényvédő szer összetétele:</b>                 | Bayer Annex III dokumentáció   |

2.4.1. hatóanyag	ISO név	<b>deltametrin</b>
	CAS szám	<b>52918-63-5</b>
	IUPAC név	<i>(S)-<math>\alpha</math>-ciano-3-fenoxibenzil (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát</i>
tiszta hatóanyag részaránya		<b>50 g/l</b>
technikai hatóanyag specifikációja		Bayer Annex II dokumentáció

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

#### 3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. **deltametrin (HPLC)** **4,8 ± 0.5 % (m/m)**

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

**Meg kell feleljen az „EW” formuláció FAO követelményeinek**

##### Tájékoztató adatok:

Megjelenés: fehér vagy világossárga színű, enyhén jellegzetes szagú, folyadék szuszpenzió  
 Sűrűség: 1,04 g/cm<sup>3</sup> (20°)  
 pH: 3,4 (1%-os oldatban)  
 Dinamikus viszkozitás: 20 – 40 mPas (20°)

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

**Az összes alább felsorolt kultúrákra vonatkozóan; kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejeződését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel.**

Kultúra	károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
alma, körte	molykártevők	3	14 nap	0,15	800-1000	bármely stádiumban
szilva	molykártevők, levéltetvek	3	14 nap	0,15	800-1000	bármely stádiumban
őszibarack*, kajszifal*	molykártevők, levéltetvek	3	14 nap	0,15	800-1000	* szüret előtt nem alkalmazható, szüret után lombhullásig
cseresznye, meggy	cseresznyelég, levéltetvek	3	14 nap	0,2-0,25	800-1000	bármely stádiumban
csemege - és borszóló	molykártevők	3	14 nap	0,15	500-800	zsendülés
gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyemgyökér, pasztinák, vajrépa, zeller, torma, retek, cékla, kerekrepa, takarmányrépa, karórépa, csicsóka, feketegyökér)	hernyókártevők, tripszek, levéltetvek, káposztalég	3	14 nap	0,2-0,25	300-500	bármely stádiumban

Kultúra	károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
<b>hajtattott paradicsom</b>	molytetű	4	7 nap	0,35	500-1000	bármely stádiumban
<b>fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol</b>	lombrágó hernyók	2	7 nap	0,15	350-600	bármely stádiumban
<b>lombhullató dísznövények</b> (díszfák, díszcserjék, díszfaiskola)	levéltetvek, platán-csipkésposloska, lombrágó hernyók	3	7 nap	0,2-0,25	500-1000	bármely stádiumban
<b>kalászosok</b> (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikále, zab, rozs)	vetésfehérítő bogarak, levéltetvek, gabonapoloskák	1 + 2 őszi búza, őszi árpa, rozs 2 tavaszi árpa, zab	14 nap	0,15	250-400	szemképződés
<b>kukorica, csemegekukorica</b>	kukoricamoly	2	14 nap	0,2	350-600	szemfejlődés
<b>napraforgó</b>	mezei poloskák, levéltetvek	1	-	0,15	300-400	virágzás kezdete
<b>repce</b> (őszi káposzta-repce, tavaszi repce)	repcedarázs, repcebolha, káposztabolhák, levéltetvek, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repce-fénybogár	1 + 3 (őszi káposzta-repce)  3 (tavaszi repce)	10 nap	0,15	250-400	becőképződés

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

*Az összes alább felsorolt kultúrákra vonatkozóan; kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejeződését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel.*

**Alma, körte, szilva** kultúrákban a gyümölcsmolyok ellen előrejelzésre alapozva, a fiatal hernyókkal szemben lehet eredményesen védekezni. A sodrómolyok esetében a kezeléseket az áttelelő, illetve a kelő lárvák ellen kell időzíteni, az aknázó molyok ellen pedig rajzást követően célszerű permetezni. A levéltetvek ellen az első telepek kialakulása előtt szükséges kezelni.

**Őszibarack és kajszai** kultúrákban kizárólag szüret után alkalmazható. Barackmoly és keleti gyümölcsmoly ellen előrejelzésre alapozva, a fiatal hernyókkal szemben lehet eredményesen védekezni. A levéltetvek ellen az első telepek kialakulása előtt szükséges kezelni.

**Cseresznyében és meggyben** a levéltetvek ellen az első telepek kialakulása előtt szükséges kezelni. Cseresznyelég ellen a tömeges rajzás kezdetekor kell védekezni.

**Szőlőben** szőlőmolyok ellen a védekezést feromoncsapdás előrejelzés alapján, a fiatal lárvák megjelenésekor ajánlott végrehajtani. Nagy egyedszámú, elhúzódó rajzás esetén a permetezéseket 14 naponként szükséges megismételni. A szőlőmolyok ellen fűrtzáródás után végzett kezeléseket – a készítmény kontakt hatásából és a károsítók viszonylagos védettségéből eredően – kevésbé hatékonyak. A szőlőilonca esetében szintén ügyelni kell, hogy a permetezés a fiatal lárvák ellen, még a hajtások összeszövése előtt megtörténjen.

**Zöldségfélékben** a bagolylepkék hernyói ellen a lárvák korai (L1-L2-es) fejlődési állapotában javasolt védekezni. **Fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol** kultúrákban a magról vetett vagy kiültetett állomány káposztalég elleni védelmét 3-4 leveles állapotban, illetve palántaneveléskor szükséges megkezdeni. **Gyökérzöldségek és hajtattott paradicsom** esetében a

levéltetvek ellen betelepedéskor, sárgatálás megfigyelés alapján, az első telepek kialakulása előtt szükséges permetezni. A tripszek ellen a kezeléseket virágvizsgálat, molytetvek ellen levélvizsgálat alapján kell végrehajtani. **A káposztafélékben és egyéb viaszos levélfelülettel rendelkező zöldségfélékben a permetléhez nedvesítőszer hozzáadása szükséges.**

**Díszfákon, díszcserjéken és díszfaiskolában** a levéltetvek elleni védekezést a betelepedési időszakban javasolt megkezdeni. Platán csipkésposloska ellen a kezelést a tömeges lárvakelés idejére kell időzíteni, és a védekezést nemzedékenként egy-egy alkalommal a kifejtett egyedek ellen ajánlott megismételni. Lombrágó hernyók ellen az előrejelzés alapján, a rajzáscsúcsot követő 7-10 nap múlva, a fiatal (L1-L2) lárvák megjelenésekor szükséges permetezni. Juhar, platán és akác díszfákon – előírászerű alkalmazás mellett – fitotoxikus tünetek nem jelentkeznek. Egyéb esetekben a kezelés előtt fitotoxicitási próba végzése ajánlott. **Károsító atkafajok felszaporodása esetén a készítmény felhasználása egyik kultúrában sem javasolt, mert mellékhatásként fokozza a nőstények tojás-produkcióját.** A kijuttatás során a lé mennyiséget a lombfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani, amely a hatékony koncentráció megtartásával – a megfolyás elkerülése és a megfelelő fedettség érdekében – a javasolt értékektől eltérő is lehet. **A készítmény közterületeken történő felhasználása esetén a kezeléssel az érdekelt lakosságot tájékoztatni kell. A permetezés kizárólag növényvédelmi szakirányító közvetlen felügyeletével, 22-03 óra közötti időszakban végezhető. A játszóterek 10 méteres körzetében a szer nem használható!**

**Kalászosokban** a vetésfehérítő bogarak ellen a kártevő tömeges betelepedésekor, vagy a lárvák kelésének fő időszakában célszerű a védekezést elvégezni. Levéltetvek ellen a betelepedés, illetve a tömegszaporodás kezdetén kell megkezdeni a védekezést. Gabonapoloskák elleni védekezések szükségességét növényvizsgálat alapján, vagy a virágzás - szemképződés időszakában hálózással végzett felmérés alapján kell eldönteni. Ha a kártételi küszöbérték meghaladja 2 db/m<sup>2</sup> feletti egyedszámot, a kezelést célszerű elvégezni.

**Repcében** a permetezést a repcedarázs lárvái, repcebolhák és káposztabolhák imágói ellen a növény szikleveles állapotától 4 leveles állapotáig kell elvégezni. Levéltetvek, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos és repcefénybogár ellen betelepedéskor, a károsítók egyedszámának folyamatos figyelemmel kísérése alapján célszerű a védekezést elvégezni. Amennyiben szükséges, a kezelést 10 nap elteltével meg kell ismételni.

**Napraforgóban** a védekezést a betelepülő poloskák és levéltetvek ellen kell időzíteni.

**Kukoricában, csemegekukoricában** a kukoricamolylevel fiatal hernyói ellen javasolt a védekezést időzíteni, elhúzódó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén a védekezést megismételni.

**Légi kijuttatás: nem engedélyezett.**

## ***5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:***

### ***5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:***

**Veszélyjel és jelkép:**

**Xn**



ártalmas

**N**



környezeti veszély

**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke  
(patkányon):**

**285 mg/kg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes.**

**Méhveszélyesség:**

**rendeltetésszerű felhasználása esetén**

**mérsékelten kockázatos**

Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:

kifejezetten veszélyes.

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:

mérsékelten kockázatos

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

\* Címkén nem feltüntetendő adat.

### **R-mondatok:**

- R 22** Lenyelve ártalmas  
**R 36** Szemizgató hatású  
**R 38** Bőrizgató hatású  
**R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

### **S-mondatok:**

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet  
**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
**S 23** A keletkező permetet nem szabad belélegezni.  
**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
**S 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni  
**S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### **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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi növényeknél és zöldségféléknél **5 m**, gyümölcsösben **50 m**, szőlőben **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- Spe 8** Méhekre mérsékelten kockázatos.  
Virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

## **5.2. várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

## 5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
alma körte	7
szilva, cseresznye, meggy	7
őszibarack, kajszibarack	rendeltetésszerű felhasználása esetén nincs korlátozás (csak szüret utáni kezelés engedélyezett)
csemege és borszőlő	7
gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyemgyökér, pasztinák, vajrépa, zeller, torma, retek, cékla, kerekrépa, takarmányrépa, karórépa, csicsóka, feketegyökér)	7
hajtatott paradicsom	3
kukorica, csemegekukorica	3
fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol	7
repce (őszi káposzta repce, tavaszi repce)	45
napraforgó	56
kalászosok (búza, árpa, rozs, zab, tritikále)	30
lombhullató dísznövények (díszfák, díszcserjék, díszfaiskola )	rendeltetésszerű felhasználása esetén nincs korlátozás

## 5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

## 5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknél: védőkesztyű

5.3.1.2. felhasználóknak: védőkesztyű, védőszemüveg/arcvédő, védőoverall, védőlábbeli

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

5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia: **piretroid mérgezés esetén előírtak szerint**, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

## 5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható. (a 219/2004 (VII. 21.) és a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. alapján.)

## 6. A növényvédő szer készrelése, csomagolása:

6.1. A készrelés térfogata: **100 ml, 1 liter**

6.2. Anyaga: CoEx: PE/PA, vagy CoEx PE/EVOH, vagy fluorizált HDPE palack

## 7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória:**

**II.**

***Jelen határozat melléklet részét képezi a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat.***

A növényvédő szer **új gyártási tételei** jelen határozat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhetnek forgalomba.

A **már forgalomban lévő** növényvédő szer a korábbi címkével **2011. szeptember 1.** napjáig forgalmazható.

A engedély módosítási eljárás díja 500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Bíróságtól** a határozatot hozó **Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatalnál, a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános.”

Budapest, 2011. március 07.

**Dr. Bognár Lajos**  
**mb. elnök**  
nevében és megbízásából

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(17/2011.)





**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**  
Növény-, Talaj és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

- 1.1. engedélyokirat száma:** 02.5/2000/4/2008. MgSzHK
- 1.2. növényvédő szer neve:** Decis Mega
- 1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2014. október 31.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** Bayer CropScience S.A. S.  
16, rue Jean-Marie Leclair, CP 106,  
69266 Lyon, cedex 09, Franciaország
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Bayer Hungária Kft.  
1123 Budapest, Alkotás u. 50.
- 2. A növényvédő szer adatai:**
- 2.1. növényvédő szer gyártója:** Bayer CropScience S.A. S.  
16, rue Jean-Marie Leclair, CP 106,  
69266 Lyon, cedex 09, Franciaország
- 2.1.1. hatóanyag gyártója:** Bayer CropScience AG.  
Alfred-Nobel Str. 50, 40789 Monheim, Németország
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő szer
- 2.3. növényvédő szer formulációja:** olaj emulzió vizes fázisban (EW)
- 2.4. növényvédő szer összetétele:** Bayer Annex III dokumentáció
- 2.4.1. hatóanyag** ISO név **deltametrin**
- CAS szám **52918-63-5**
- IUPAC név *(S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát*
- tiszta hatóanyag részaránya **50 g/l**
- technikai hatóanyag specifikációja Bayer Annex II dokumentáció
- 3. Az előírt minőségi követelmények:**
- 3.1. hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. deltametrin (HPLC) 4,8 ± 0.5 % (m/m)**

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató adatok:

**Meg kell feleljen az „EW „formuláció FAO követelményeinek**

Megjelenés: fehér vagy világossárga színű, enyhén jellegzetes szagú, folyadék szuszpenzió

Sűrűség: 1,04 g/cm<sup>3</sup> (20°)

pH: 3,4 (1%-os oldatban)

Dinamikus viszkozitás: 20 – 40 mPas (20°)

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

**Az összes alább felsorolt kultúrára vonatkozóan; kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejeződését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel.**

Kultúra	károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
alma, körte	molykártevők	3	14 nap	0,15	800-1000	bármely stádiumban
szilva	molykártevők, levéltetvek	3	14 nap	0,15	800-1000	bármely stádiumban
őszibarack*, kajszifal*	molykártevők, levéltetvek	3	14 nap	0,15	800-1000	<b>* szüret előtt nem alkalmazható,</b> szüret után lombhullásig
cseresznye, meggy	cseresznyelég, levéltetvek	3	14 nap	0,2-0,25	800-1000	bármely stádiumban
csemege - és borszóló	molykártevők	3	14 nap	0,15	500-800	zsendülés
gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyemgyökér, pasztinák, vajrépa, zeller, torma, retek, cékla, kerekrépa, takarmányrépa, karórépa, csicsóka, feketegyökér)	hernyókártevők, tripszek, levéltetvek, káposztalég	3	14 nap	0,2-0,25	300-500	bármely stádiumban
hajatott paradicsom	molytetű	4	7 nap	0,35	500-1000	bármely stádiumban
fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol	lombrágó hernyók	2	7 nap	0,15	350-600	bármely stádiumban
lombhullató dísznövények (díszfák, díszcserjék, díszfaiskola )	levéltetvek, platán-csipkésposloska, lombrágó hernyók	3	7 nap	0,2-0,25	500-1000	bármely stádiumban
kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikále, zab, rozs)	vetésfehérítő bogarak, levéltetvek, gabonapoloskák	1 + 2 őszi búza, őszi árpa, rozs 2 tavaszi árpa, zab	14 nap	0,15	250-400	szemképződés
kukorica, csemegekukorica	kukoricamolyleg	2	14 nap	0,2	350-600	szemfejlődés

Kultúra	károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
napraforgó	mezei poloskák, levéltetvek	1	-	0,15	300-400	virágzás kezdete
repce (őszi káposzta-repce, tavaszi repce)	repcedarázs, repcebolha, káposztabolhák, levéltetvek, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repce-fénybogár	1 + 3 (őszi káposzta-repce)  3 (tavaszi repce)	10 nap	0,15	250-400	becőképződés

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

*Az összes alább felsorolt kultúrákra vonatkozóan; kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejeződését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel.*

**Alma, körte, szilva** kultúrákban a gyümölcsmolyok ellen előrejelzésre alapozva, a fiatal hernyókkal szemben lehet eredményesen védekezni. A sodrómolyok esetében a kezeléseket az áttelelő, illetve a kelő lárvák ellen kell időzíteni, az aknázó molyok ellen pedig rajzást követően célszerű permetezni. A levéltetvek ellen az első telepek kialakulása előtt szükséges kezelni.

**Őszibarack és kajsi** kultúrákban kizárólag szüret után alkalmazható. Barackmoly és keleti gyümölcsmoly ellen előrejelzésre alapozva, a fiatal hernyókkal szemben lehet eredményesen védekezni. A levéltetvek ellen az első telepek kialakulása előtt szükséges kezelni.

**Cseresznyében és meggyben** a levéltetvek ellen az első telepek kialakulása előtt szükséges kezelni. Cseresznyelég ellen a tömeges rajzás kezdetekor kell védekezni.

**Szőlőben** szőlőmolyok ellen a védekezést feromoncsapdás előrejelzés alapján, a fiatal lárvák megjelenésekor ajánlott végrehajtani. Nagy egyedszámú, elhúzódó rajzás esetén a permetezéseket 14 naponként szükséges megismételni. A szőlőmolyok ellen fűtzáródás után végzett kezeléseket – a készítmény kontakt hatásából és a károsítók viszonylagos védettségéből eredően – kevésbé hatékonyak. A szőlőilonca esetében szintén ügyelni kell, hogy a permetezés a fiatal lárvák ellen, még a hajtások összeszövése előtt megtörténjen.

**Zöldségfélékben** a bagolylepkék hernyói ellen a lárvák korai (L1-L2-es) fejlődési állapotában javasolt védekezni. **Fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol** kultúrákban a magról vetett vagy kiültetett állomány káposztalég elleni védelmét 3-4 leveles állapotban, illetve palántaneveléskor szükséges megkezdeni. **Gyökérszöcsök és hajtatott paradicsom** esetében a levéltetvek ellen betelepéskor, sárgatálás megfigyelés alapján, az első telepek kialakulása előtt szükséges permetezni. A tripszek ellen a kezeléseket virágvizsgálat, molytetvek ellen levélvizsgálat alapján kell végrehajtani. **A káposztafélékben és egyéb viaszos levélfelülettel rendelkező zöldségfélékben a permetléhez nedvesítőszer hozzáadása szükséges.**

**Díszfákon, díszcserjéken és díszfaiskolában** a levéltetvek elleni védekezést a betelepédesi időszakban javasolt megkezdeni. Platán csipkésposloska ellen a kezelést a tömeges lárvakelés idejére kell időzíteni, és a védekezést nemzedékenként egy-egy alkalommal a kifejlett egyedek ellen ajánlott megismételni. Lombrágó hernyók ellen az előrejelzés alapján, a rajzáscsúcsot követő 7-10 nap múlva, a fiatal (L1-L2) lárvák megjelenésekor szükséges permetezni. Juhar, platán és akác díszfákon – előírászerű alkalmazás mellett – fitotoxikus tünetek nem jelentkeznek. Egyéb esetekben a kezelés előtt fitotoxicitási próba végzése ajánlott. **Károsító atkafajok felszaporodása esetén a készítmény felhasználása egyik kultúrában sem javasolt, mert mellékhatásként fokozza a nőstények tojás-termelését.** A kijuttatás során a lé mennyiséget a lombfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani, amely a hatékony koncentráció megtartásával – a megfolyás elkerülése és a megfelelő fedettség érdekében – a javasolt értékektől eltérő is lehet. **A készítmény**

**közterületeken történő felhasználása esetén a kezelésről az érdekelt lakosságot tájékoztatni kell. A permetezés kizárólag növényvédelmi szakirányító közvetlen felügyeletével, 22-03 óra közötti időszakban végezhető. A játszótérek 10 méteres körzetében a szer nem használható!**

**Kalászosokban** a vetésfehérítő bogarak ellen a kártevő tömeges betelepülésekor, vagy a lárvák kelésének fő időszakában célszerű a védekezést elvégezni. Levéltetvek ellen a betelepülés, illetve a tömegszaporodás kezdetén kell megkezdeni a védekezést. Gabonapoloskák elleni védekezések szükségességét növényvizsgálat alapján, vagy a virágzás - szemképződés időszakában hálózással végzett felmérés alapján kell eldönteni. Ha a kártételi küszöbérték meghaladja 2 db/m<sup>2</sup> feletti egyedszámot, a kezelést célszerű elvégezni.

**Repcebén** a permetezést a repcedarázs lárvái, repcebolhák és káposztabolhák imágói ellen a növény szikleveles állapotától 4 leveles állapotáig kell elvégezni. Levéltetvek, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos és repcefénybogár ellen betelepüléskor, a károsítók egyedszámának folyamatos figyelemmel kísérése alapján célszerű a védekezést elvégezni. Amennyiben szükséges, a kezelést 10 nap elteltével meg kell ismételni.

**Napraforgóban** a védekezést a betelepülő poloskák és levéltetvek ellen kell időzíteni.

**Kukoricában, csemegekukoricában** a kukoricamoly fiatal hernyói ellen javasolt a védekezést időzíteni, elhúzódó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén a védekezést megismételni.

**Légi kijuttatás: nem engedélyezett.**

## 5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

### 5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

Veszélyjel és jekép:



A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke  
(patkányon):

285 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes.

Méhveszélyesség:

rendeltetésszerű felhasználása esetén

mérsékelt kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:

kifejezetten veszélyes.

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:

mérsékelt kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

\* Címkén nem feltüntetendő adat.

**R-mondatok:**

<b>R 22</b>	Lenyelve ártalmas
<b>R 36</b>	Szemizgató hatású
<b>R 38</b>	Bőrizgató hatású
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
<b>S 23</b>	A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
<b>S 24/25</b>	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
<b>S 35</b>	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

**különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi növényeknél és zöldségféléknél <b>5 m</b> , gyümölcsösben <b>50 m</b> , szőlőben <b>20 m</b> távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
<b>Spe 8</b>	Méhekre mérsékelten kockázatos. Virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.2. várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
alma körte	7
szilva, cseresznye, meggy	7
őszibarack, kajszibarack	rendeltetésszerű felhasználása esetén nincs korlátozás (csak szüret utáni kezelés engedélyezett)
csemege és borszőlő	7
gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyemgyökér, pasztinák, vajrépa, zeller, torma, retek, cékla, kerekrépa, takarmányrépa, karórépa, csicsóka, feketegyökér)	7
hajatott paradicsom	3
kukorica, csemegekukorica	3
fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol	7
repce (őszi káposzta repce, tavaszi repce)	45
napraforgó	56
kalászosok (búza, árpa, rozs, zab, tritikále)	30
lombhullató dísznövények (díszfák, díszcserjék, díszfaiskola)	rendeltetésszerű felhasználása esetén nincs korlátozás

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. előkészítőknak: védőkesztyű

5.3.1.2. felhasználóknak: védőkesztyű, védőszemüveg/arcvédő, védőoverall, védőlábbeli

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

5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia: **piretroid mérgezés esetén előírtak szerint**, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható. (a 219/2004 (VII. 21.) és a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. alapján.)

**6. A növényvédő szer kiszáradása, csomagolása:**6.1. A kiszáradás térfogata: **100 ml, 1 liter**

6.2. Anyaga: CoEx: PE/PA, vagy CoEx PE/EVOH, vagy fluorizált HDPE palack

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória:**

**II.**

Budapest, **2011. március 07.**

**Dr. Bognár Lajos**  
**mb. elnök**  
nevében és megbízásából

**Jordán László**  
**igazgató**

PH.