



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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

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

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. engedélyokirat száma: **02.5/2000/4/2008. MgSzHK**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Decis Mega**
- 1.3. érvényességi idő: **2024. 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.**  
1117 Budapest, Dombóvári út 26.

### 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   | <b>deltametrin</b>   |
| CAS szám  | <b>52918-63-5</b>  |
| IUPAC név | <b>(S)-<math>\alpha</math>-ciano-3-fenoxibenzil (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát</b> |
- 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:****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)**Dinamikai viszkozitás: 20 – 40 mPas (20°)***4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma, körte	molykártevők	3	14 nap	0,15	800-1000	1 héttel betakarítás előtti állapot (BBCH 86)
szilva	molykártevők, levéltetvek	3	14 nap	0,15	800-1000	1 héttel betakarítás előtti állapot (BBCH 86)
őszibarack*, kajszibarack*	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	1 héttel betakarítás előtti állapot (BBCH 86)
csemege - és borszóló	molykártevők, amerikai szőlőkabóca	3	14 nap	0,15	500-800	zsendülés (BBCH 85)
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	gyökérmövekedés vége (BBCH 49)
hajatott paradicsom	molytetű	3	7 nap	0,25	500-1000	teljes érés (BBCH 89)
fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol	lombrágó hernyók	2	7 nap	0,15	350-600	betakarítás előtt 7 nappal
lombhullató dísznövények (díszfák, díszcserjék, díszfaiskola)	levéltetvek, platán-csipkésposloska, lombrágó hernyók	3	7 nap	0,2-0,25	500-1000	nincs korlátozás

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikále, zab, rozs)	vetésfehérítő bogarak, levéltetvek, gabonapoloskák	1 őszi + 2 tavaszi kezelés: őszi búza, őszi árpa, rozs 2 tavaszi kezelés: tavaszi árpa, zab	14 nap	0,15	250-400	szemképződés (BBCH 75)
kukorica, csemegekukorica	kukoricamoly	2	14 nap	0,2	350-600	szemfejlődés (BBCH 75)
napraforgó	mezei poloskák, levéltetvek	1	-	0,15	300-400	virágzás kezdete (BBCH 60)
repce (őszi káposzta-repce, tavaszi repce)	repcedarázs, repcebolha, káposztabolhák, levéltetvek, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repcefénybogár	1 őszi + 3 tavaszi kezelés: őszi repce 3 tavaszi kezelés: tavaszi repce	10 nap	0,15	250-400	becőképződés (BBCH 75)

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

**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.**

**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 kajszli** 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. *Amerikai szőlőkabóca* ellen az L<sub>1</sub>-L<sub>3</sub> fejlettségű lárvák megjelenésekor célszerű elvégezni a permetezést.

**Zöldségfélékben** a *bagolylepkék* hernyói ellen a lárvák korai (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>-es) fejlődési állapotában javasolt védekezni. **Fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol** kultúrákban a magról vetett vagy kiültetett

állomány *káposztalégy* elleni védelmét 3-4 leveles állapotban, illetve palántaneveléskor szükséges megkezdeni. **Gyökérzöltségek és hajtatott 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 kifejlett egyedek ellen ajánlott megismételni. *Lombrágó hernyók* ellen az előrejelzés alapján, a rajzásúcscot követő 7-10 nap múlva, a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) 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 nöstények 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 készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képzéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni.***

A közterületeken történő felhasználáskor a kezeléssel az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására. Frissen kezelt, permetezett területen tartózkodni tilos!

**Kalászosokban** a *vetésfehérítő bogarak* ellen a kártevő tömeges betelepédek, 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 betelepédéskor, 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 *kukoricamol*y fiatal hernyói ellen javasolt a védekezést időzíteni, elhúzódó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén a védekezést megismételni.

**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. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):

**285 mg/kg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**rendeltetésszerű felhasználása esetén mérsékelt kockázatos**

Méhekre való veszélyesség toxicitás alapján\*:

kifejezetten veszélyes.

Méhekre való veszélyesség kockázatbecslés alapján\*:

mérsékelt kockázatos

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

*\*A címkén nem feltüntetendő adat*

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

**Veszély**

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>H301</b> | Lenyelve mérgező   |
| <b>H315</b> | Bőrirritáló hatású   |
| <b>H319</b> | Súlyos szemirritációt okoz                                       |
| <b>H400</b> | Nagyon mérgező a vízi élővilágra*                                |
| <b>H410</b> | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

*\*A címkén nem feltüntetendő adat*

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>P102</b>        | Gyermekektől elzárva tartandó  |
| <b>P270</b>        | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni                                |
| <b>P280</b>        | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.                                 |
| <b>P301+P310</b>   | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz                       |
| <b>P308 + P313</b> | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.                           |
| <b>P391</b>        | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni   |
| <b>P501</b>        | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. |

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>EUH401</b> | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |
|---------------|---|

**5.2 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 vízelvezetőkön 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 kezeletlen biztonsági övezetet!               |
| <b>SPe 8</b> | Méhekre mérsékelt kockázatos.<br>Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakában idején nem alkalmazható!  |

**5.3. Várakozási idők:**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

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

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

## 5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknek: védőkesztyű

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.

*Elsősegélynyújtás, terápia:* **piretroid mérgezés esetén előírtak szerint**, tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**6. A növényvédő szer kiszérése, csomagolása:**6.1. A kiszérés térfogata: **100 ml, 1 liter**

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

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.  
Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

**8. Forgalmazási kategória:**

**II.**

Budapest, 2021. november 12.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*