



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:** 04.2/557-1/2011. MgSzH
- 1.2. növényvédő szer neve:** Decis
- 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)- α -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 \pm 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/cm³ (20°)

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

Dinamikus viszkozitás: 20 – 40 mPas (20°)

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kizárólag kiskerti felhasználásra, 1000 m²-nél nem nagyobb terület kezelésére, évente legfeljebb kétszer alkalmazható.

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 közötti min. időtartam (nap)	Dózis kiskerti használatra (ml/10 l víz)	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
alma, körte	molykártevők	14 nap	1,5	0,15	800-1000	bármely stádiumban
szilva	molykártevők, levéltetvek	14 nap	1,5	0,15	800-1000	bármely stádiumban
őszibarack*, kajszifal*	molykártevők, levéltetvek	14 nap	1,5	0,15	800-1000	* szüret előtt nem alkalmazható, szüret után lombhullásig
cseresznye, meggy	cseresznyelég, levéltetvek	14 nap	2 – 2,5	0,2-0,25	800-1000	bármely stádiumban
csemege - és borszőlő	molykártevők	14 nap	1,5	0,15	500-800	zsendülés
gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyemgyökér, pasztinák, vajrépa, zeller, torma, retek, cékla, kerekrepa, takarmányrépa, karórépa, csicsóka, feketegyökér)	hernyókártevők, tripszek, levéltetvek, káposztalégy	14 nap	2 – 2,5	0,2-0,25	300-500	bármely stádiumban
fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol	lombrágó hernyók	7 nap	1,5	0,15	350-600	bármely stádiumban
lombhullató dísznövények (díszfák, díszcserjék)	levéltetvek, platán-csipkésposloska, lombrágó hernyók	7 nap	2 – 2,5	0,2-0,25	500-1000	bármely stádiumban
csemegekukorica	kukoricamolylegy	14 nap	3,5	0,2	350-600	szemfejlődés

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 kajszi 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, elhúzódozó 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 káposztalégy elleni védelmét 3-4 leveles állapotban, illetve palántaneveléskor szükséges megkezdeni. **Gyökérszöcsök** esetében a levéltetvek ellen betelepüléskor, sárgatálas 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 a levéltetvek elleni védekezést a betelepülési 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 mennyiségét 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 érintett 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!

Csemegekukoricában a kukoricamoly fiatal hernyói ellen javasolt a védekezést időzíteni, elhúzódozó 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:



**A készítmény p.o. LD₅₀ 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:

- | | |
|----------------|--|
| 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 szőlőben 20 m, gyümölcsösben 50 m, egyéb kultúrákban 5 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 felhasználás esetén nincs korlátozás (csak szüret utáni kezelés engedélyezett)
csemege és borszőlő	7
gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyemgyökér, pasztinák, vajrépa, zeller, torma, retek, cékla, kerekrepa, takarmányrépa, karórépa, csicsóka, feketegyökér)	7
csemegekukorica	3
fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol	7
lombhullató dísznövények (díszfák, díszcserjék)	rendeltetésszerű felhasználás 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

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 készítése, csomagolása:

6.1. A készítés térfogata: **3 ml, 50 ml**

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:

III.

Budapest, 2011. március 7.

Dr. Bognár Lajos
mb. elnök
nevében és megbízásából


Jordán László
igazgató 

