



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 ENGEDELYOKIRAT

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. Engedélyokirat érvényessége: 2027. augusztus 15.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Bayer CropScience S.A.S.
74, rue Gorge de Loup CS 90106,
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.
74, rue Gorge de Loup CS 90106,
69266 Lyon Cedex 09,
Franciaország
- 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-dibromvinil)-2,2-dimetil-ciklopropánkarboxilát
tisztá hatóanyag részaránya: **50 g/l**
technikai hatóanyag specifikációja: Bayer Annex II dokumentáció

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. **deltametrin** (HPLC) 4,8 $\pm$ 0,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie az **EW** formuláció FAO követelményeinek.**Megjelenés:** fehér vagy világossárga színű, enyhén jellegzetes szagú, folyadék szuszpenzió**Sűrűség:** 1,04 g/cm³ (20°)**pH (1%-os oldatban):** 3,4**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	0,15	800-1000	1 héttel betakarítás előtti állapot (BBCH 86)
szilva	molykártevők, levéltetvek	3	14	0,15	800-1000	1 héttel betakarítás előtti állapot (BBCH 86)
őszibarack*, kajszí*	molykártevők, levéltetvek	3	14	0,15	800-1000	* szüret előtt nem alkalmazható, szüret után lombhullásig
cseresznye, meggy	cseresznyelég, levéltetvek	3	14	0,2-0,25	800-1000	1 héttel betakarítás előtti állapot (BBCH 86)
csemege - és borszőlő	molykártevők, amerikai szőlőkabóca	3	14	0,15	500-800	zsendülés (BBCH 85)
gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyemgyökér, pasztinák, vajrépa, zeller, torma, retek, cékla, kerekrepa, takarmányrépa, karórépa, csicsóka, feketegyökér)	hernyókártevők, tripszek, levéltetvek, káposztalég	3	14	0,2-0,25	300-500	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
hajtatott paradicsom	molytetű	3	7	0,25	500-1000	teljesérés (BBCH 89)
fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol	lombrágó hernyók	2	7	0,15	350-600	betakarítás előtt 7 nappal
lombhullató dísznövények (díszfák, díszcserjék, díszfaiskola)	levéltetvek, platán-csipkésposloska, lombrágó hernyók	3	7	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	0,15	250-400	szemképződés (BBCH 75)
kukorica, csemegekukorica	kukoricamoly	2	14	0,2	350-600	szemfejlődés (BBCH 75)
repce (őszi káposzta-repce, tavaszi repce)	repcedarázs, repcebolha, káposztabolhák, levéltetvek, repceszár- ormányos, repcebecő- ormányos, repce- fénybogár	1 őszi + 3 tavaszi kezelés: őszi repce 3 tavaszi kezelés: tavaszi repce	10	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 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, elhúzódó rajzás esetén a permetezéseket 14 naponként szükséges megismételni. A *szőlőmolyok* ellen fűrtzáródás után végzett kezelések – 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 L₁-L₃ fejlettségű lárvák megjelenésekor célszerű elvégezni a permetezést.

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. **Gyökérzöldségek 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 betelepédési 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 rajzásúcst 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 nőtények 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 készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel 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 betelepédésekor, vagy a lárvák kelésének fő időszakában célszerű a védekezést elvégezni. *Levéltetvek* ellen a betelepedés, illetve a tömegszaporodás kezdetén kell megkezdeni a védekezést. *Gabonaposloskák* elleni védekezések szükségességét növényvizsgálat alapján, vagy a virágzás - szemképződés időszakában hálózással végzett felmérés alapján kell eldönteni. Ha a kártételi küszöbérték meghaladja 2 db/m² 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.

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

Hatásmechanizmus:

A deltametrin nátriumion-csatorna módosító piretroid (IRAC Mode of Action Classification: 3A), kontakt hatásmechanizmusú 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. LD ₅₀ értéke (patkányon):	285 mg/ttkg
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

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: **Veszély**

*Címkén nem feltüntetendő adat.

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H301	Lenyelve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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.
---------------	---

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 szántóföldi növényeknél és zöldségféléknél 5 m , gyümölcsösben 50 m , szőlőben 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
SPe 8	Méhekre mérsékelten kockázatos. Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!

*Címkén nem feltüntetendő adat.

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kukorica, csemegekukorica, hajtatott paradicsom	3
alma, körte, szilva, cseresznye, meggy, csemege és borszőlő, gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyemgyökér, pasztinák, vajrépa, zeller, torma, retek, cékla, kerekrepa, takarmányrépa, karórépa, csicsóka, feketegyökér), fejes káposzta, kelbimbó, karalábé, karfiol	7
őszibarack, kajszibarack	előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés- egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges (csak szüret utáni kezelés engedélyezett)
repce (őszi káposzta repce, tavaszi repce)	45
kalászosok (búza, árpa, rozs, zab, tritikále)	30
lombhullató dísznövények (díszfák, díszcserjék, díszfaiskola)	előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés- egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknek: védőkesztyű

Felhasználóknak: védőkesztyű, védőszemüveg/arcvédő, védőoverall, védőlábbeli

Mérgezőskor, 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 kiszerezése, csomagolása:

6.1. A kiszerezés 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, 2024. október 28.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.