



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000
E-mail: nti@nebih.gov.hu;
ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Előadó: Dr. Németh Csilla
Határozatszám: 04.2/396-1/2017.
Oldalak száma: 2 oldal
Melléklet: -

Tárgy: Mospilan 20 SG rovarölő
permetezőszer forgalomba hozatalának
engedélyezése Rafting rovarölő
permetezőszer néven

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Sumi Agro Hungary Kft.** (1016 Budapest, Zsolt u. 4.) által képviselt **Nisso Chemical Europe GmbH** (Berliner Allee 42 D-40212 Düsseldorf, Németország) ügyfélnek a **Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszer** új néven történő forgalomba hozatalára vonatkozó kérelmével kapcsolatban meghozta az alábbi

H a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság hozzájárul ahhoz, hogy az ügyfél a **04.2/2883-1/2011. MgSzH** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedéllyel rendelkező **Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszert**

Rafting rovarölő permetezőszer néven is forgalomba hozza.

A Rafting rovarölő permetezőszer forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozóan minden tekintetben a Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszer engedélyokirata szerinti előírások az érvényesek.

Az engedély tulajdonosa köteles a Rafting rovarölő permetezőszer csomagolóeszközén, jól látható módon – a Rafting betűméretének legalább 30 %-ával, de minimum 12-es betűmérettel – feltüntetni a referencia szer nevét az azonosító adatok között, a következő, legalább 8-as betűméretű szövegkörnyezetben:

„A Rafting azonos a 04.2/2883-1/2011. MgSzH számon engedélyezett Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszerrel.”

A fenti információ feltüntetése a megadott betűnagyságokkal a reklámhordozókon is kötelező.

A növényvédő szer csak a jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba, amely a rendelkező részben foglaltak kivételével meg kell, hogy egyezzen a referencia szer elfogadott címkéjével.

Az ügyfél továbbá köteles a Rafting rovarölő permetezőszer címkéjén haladéktalanul átvezetni a Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszer engedélyokirat módosításából következő változásokat.

Az engedélyezési eljárás díja 50.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

"A Határozat Indokolás része nem nyilvános!"

Budapest, 2017. január 26.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából


Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(11/2017.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növényvédelmi Igazgatóság
1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.
Telefon: +36/30 216-6303
nbi@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

Ikt. sz.: 8360/16003-2/2025

Tárgy: **Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszer**
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének
módosítása

Ügyintéző: Husz Annamária

Oldalak száma: 12

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási
engedélyokirat*

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Sumi Agro Hungary Kft.** (1016 Budapest, Zsolt u. 4.) által képviselt **Nisso Chemical Europe GMBH** (Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Németország) ügyfél kérelmére a **Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 04.2/2883-1/2011. MgSzH számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 1.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2034. február 28.

II. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	A kezelések közötti minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Vízmennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma	levéltetvek	2	7	0,125	600-1500	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
	pajzstetvek, almamoly, cserebogarak, levél-aknázómolyok			0,255		
birs	pajzstetvek, almamoly, cserebogarak, levél-aknázómolyok	2	7	0,375	600-1500	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
cseresznye, meggy	levéltetvek	1	-	0,125	600-1200	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
	cseresznyeléggy, cserebogarak			0,2-0,3		

szilva	levéltetvek	2	7	0,125	600-1200	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
	szilvadarazsak			0,25		
őszibarack, nektarin	levéltetvek	2	7	0,125	600-1200	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
	molykártevők, pajzstetvek, cserebogarak			0,255		
kajszibarack	sodrómolyok, szilva-levélbolha	2	7	0,255	600-1000	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
dió	levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fürőlég	3	14	0,4	800-1500 (légi kijuttatással 70-80)	5-10 mm-es gyümölcskezdemény – végső gyümölcsméret (BBCH 71-80)
kukorica (<i>siló, szemes, pattogatni való, vetőmag</i>), csemegekukorica	amerikai kukoricabogár	1	-	0,15	300-500 (légi kijuttatással 80)	címerhánys előtti állapot – virágzás vége (BBCH 50-69)
mustár, olajretek	levéltetvek, repcebolla, repcedarázs, repce- fénybogár, repcebecő- ormányos, repceszár- ormányos	1	-	0,15-0,2	200-400 (légi kijuttatással 80)	szikleveles állapot – virágzás (BBCH 10-67)
őszi káposztarepce	levéltetvek, repcebolla, repcedarázs, repce- fénybogár, repcebecő- ormányos, repceszár- ormányos	1	-	0,15-0,2	200-400 (légi kijuttatással 80)	szikleveles állapot – sárgabimbós állapot (BBCH 10-59) 50 %-os virágzás – virágzás gyengülése (BBCH 65-67)
lucerna magtermesztés	csipkézőbogár fajok, lucernapoloska, lucernabimbó- gubacs szűnyog, sompkóró- bagolylepke, lucerna- magdarázs	2	14	0,2	200-500 (légi kijuttatással 70-80)	egyleveles állapot – a hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 11-75)
napraforgó	levéltetvek	1	-	0,15-0,2	300-400	szármegnyúlás vége – virágzat elkülönülése (BBCH 40-53)
dohány	levéltetvek	2	7	0,125	300-500	négy lombleveles állapot – virágzás (BBCH 14-62)
	dohánytripsz			0,4		
paradicsom, tojásgyümölcs/padlizsán (hajtatott)	üvegházi molytetű	2	7	0,25	400-600	négy lombleveles állapot – 1. bogyó teljes kifejlődése (BBCH 14-71)
bimbós kel	levéltetvek, földibolhák, káposztalég, repceszár-ormányos, káposzta-bagolylepke, káposztalepke	1	-	0,25	400-800	szikleveles állapot – végleges főhajtáshossz (BBCH 10-58)
zöldborsó	csipkézőbogár fajok, borsómoly, akácmoly, fészűslábú viráglég, borsótripsz	2	14	0,2	200-500	kelés – hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 09-75)
zöldbab	csipkézőbogár fajok, bagolylepkék, fészűslábú viráglég, dohánytripsz	2	14	0,2	200-500	kelés – hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 10-75)

fűszernövények	szívó- és rágókártevők	2	7	0,25	400-800	Az élelmezés-egészségügyi várakozási idő figyelembevételével
dísznövények	szívó- és rágókártevők	2	7	0,06-0,5	500-1500	nincs korlátozás
erdészeti kultúrák	szívó- és rágókártevők	2	14	0,2-0,3	400-1200 (légi kijuttatással 70-80)	nincs korlátozás
fekete bodza	bodza-levéltetű	2	7	0,125	400-1500	első levelek elérték a végleges méretüket – virágzás vége (BBCH 19-69)
	folttosszárnyú muslica, poloskák			0,15-0,25		
zab	vírusvektor kabócák, levéltetvek	1	-	0,15-0,2	250-400	egyleveles állapot – bugahányás kezdete (BBCH 11-51)
vöröshagyma	dohánytripsz, hagymalégy, hagyma-aknázólégy	1	-	0,2	300-600	2. levél megjelenése – hagymafejképződés (BBCH 12-45)
málna, köszméte, szeder, szamóca	levéltetvek, poloskák, folttosszárnyú muslica, málnabogár, málnavessző-szünnyog, üvegszárnyú ribiszkalepke, szamóca-bimbólikasztó	1	-	0,15-0,25	500-1000	első levelek elérték a végleges méretüket – érés kezdete (BBCH 19-81)
mák	levéltetvek, barkók, máktokormányos, máktokszünnyog	1	-	0,15	300-500	szikleveles állapot – érés kezdete (BBCH 10-81)
pannonbükköny	lucernaormányos, csipkézőbogár fajok, lucernapoloska, somkóró-bagolylepke	2	14	0,2	200-500	egyleveles állapot – a hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 11-75)
Kiskultúrás felhasználások az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
vetőmagborsó (sárgaborsó, zöldborsó, szárazborsó, cukorborsó)	csipkézőbogár fajok, borsómoly, akácmoly, fésűslábú viráglégy, borsótripsz	2	14	0,2	200-500	kelés – hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 09-75)
kajszibarack	levéltetvek	1	-	0,125	600-1000	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
körte	levéltetvek	1	-	0,125	600-1500	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
szőlő anyatelep	szőlő-gyökértetű levéllakó alakja	1	-	0,25-0,375	400-800	5-6 leveles állapot – érés (BBCH 15-82)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény tebukonazol tartalmú növényvédő szerrel együtt tankkeverékként alkalmazva, virágzó kultúrákban vagy mézharman 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.

Almában és birsben 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. A *pajzstetvek* elleni védekezés a lárvarajzás és a hímek rajzása idején javasolt. A *cserebogarak* elleni védekezést az első imágók megjelenése utánra célszerű időzíteni. Az *almamoly* ellen szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, lárvakeléskor ajánlott védekezni. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 7-10 nap múlva szükséges megismételni. *Aknázómolyok* ellen a védekezést a lepkék főrajzása idején javasolt elkezdni, és a rajzást követően a kis aknák megjelenéséig célszerű megismételni.

Cseresznyében és meggyben *cseresznyelégy* 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 sárgatálas csapdákkal állapítható meg. A *cserebogarak* elleni védekezést az első imágók megjelenése utánra célszerű időzíteni.

Szilvában a *poloskaszagú szilvadarazsak* elleni védekezést megfigyelésre alapozva, a szilva virágzása idején, szíromhullás végéig célszerű elvégezni. A szilva virágzása idején, illetve ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy annak környezetében más virágzó kultúra található, a szer 0,125-0,25 kg/ha dózisban nappali permetezéssel kijuttatva a méhekre nem jelent kockázatot. A levéltetvek elleni első kezelést növényvizsgálat alapján, az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni, majd szükség esetén 7-10 nap múlva megismételni.

Őszibarackban és nektarinban *barackmoly* ellen a kezelést a szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a lárvakelés idejére ajánlott időzíteni. 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. A *zöld őszibarack-levéltetű* esetében növényvizsgálat és előrejelzés alapján, tavasszal az áttelelt petékből kelt nemzedék és utódai, a nyárvégi időszakban pedig az ivaros egyedek ellen szükséges védekezni. A *pajzstetvek* elleni védekezés a lárvarajzás és a hímek rajzása idején javasolt. A *cserebogarak* elleni védekezést az első imágók megjelenése utánra célszerű időzíteni.

Kajszibarackban a *sodrómolyok* és a *szilva-levélbolha* elleni védekezés szükségességéről a kártevők egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Sodrómolyok esetében az ültetvényben lévő fiatal lárvanépeséget, szilva-levélbolha esetében pedig a telelőhelyről visszatérő és betelepülő levélbolha imágók egyedszámát kell meghatározni. Javasolt a permetlébe nedvesítő szert adagolni.

Dióban a *pajzstetvek* elleni védekezés a lárvarajzás, illetve a hímek rajzása idején javasolt. *Dióburok-fűrólégy* ellen illatcsalétekkel kombinált sárga ragadólapos rajzásmegfigyelésre alapozva, az első legyek megjelenésekor/ az imágórajzás kezdetén célszerű permetezni. *Levéltetvek* (tarka dió-levéltetű, sárga dió-levéltetű) ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Ennek időpontja a lombozat rendszeres vizuális megfigyelésével, valamint ragadós sárgalappal végzett csapdázással állapítható meg. A szükséges permetlé mennyiségét a lombozat méretének megfelelően kell megválasztani. A kijuttatást légi úton, 70-80 liter/ha permetlé mennyiség felhasználásával javasolt elvégezni.

Kukoricában (siló, szemes, pattogatni való, vetőmag) és **csemegekukoricában** 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 kukorica pollenszóródása (hímvirágzás) idején, illetve ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy annak környezetében más virágzó kultúra található, a szer 0,15 kg/ha dózisban nappali permetezéssel kijuttatva a méhekre nem veszélyes. A kijuttatást légi úton, 80 liter/ha permetlé mennyiség felhasználásával javasolt elvégezni.

Őszi káposztarepcében, mustárban és olajretekben őszi (szikleveles állapotól 4 valódi leveles állapotig: *levéltetvek*, *repcebolha* és *repcedarázs* lárvák ellen) vagy tavaszi (*levéltetvek*, *repce-fénybogár*, *ormányosbogarak* ellen) kijuttatással alkalmazható. A 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 (*repceszár-ormányos*, *repcebecő-ormányos*) ellen is hatásosak. A kártevők nagyobb egyedszáma esetén a nagyobb dózist kell használni.

A kijuttatást légi úton, 80 liter/ha permetlé mennyiség felhasználásával javasolt elvégezni.

Pannonbükönyben és vetőmagtermesztésű **lucernában** a permetezést a *lombkártevők* (*csipkézőbogarak*, *lucernaormányos*, *somkóró-bagolylepke*) és a *magkártevők* (*lucernapoloska*, *lucernabimbó-gubacszyonyog*, *lucerna-magdarázs*) táblára történő betelepődése idején a kártevők egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell elvégezni. Vetőmagtermesztésű lucernában a kijuttatást légi úton, 70-80 liter/ha permetlé mennyiség felhasználásával javasolt elvégezni.

Napraforgóban károsító *levéltetvek* ellen a szármegnyúlás végétől (BBCH 40) a virágzat elkülönüléséig (BBCH 53) terjedő időszakban védekezhetünk. A védekezést az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni. A levéltetű-betelepődés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákval lehet megállapítani. Ismétlődő betelepődés esetén 14 nap múlva a permetezés más készítménnyel megismételhető.

Dohányban a *dohánytripsz* elleni védekezést a tripszek betelepődése kezdetén javasolt megkezdeni. Ez az időpont kék, fehér, vagy sárga színű ragadós lapokkal előre jelezhető. A *levéltetvek* ellen a védekezéseket az első levéltetű telepek megjelenésekor javasolt elkezdni. Ennek időpontja ragadós sárgalappal, vagy sárgatálás csapdákval állapítható meg.

Hajtatott paradicsomban és hajtatott tojásgyümölcsben *üvegházi molytetű* ellen a szer csak a kifejlett, mozgó alakokkal szemben rendelkezik megfelelő hatással, ezért a védekezéseknél, kombinációs partnerként a rovarok fejlődését szabályozó készítmények (kitin-szintézist gátlók, juvenil hormonok stb.) alkalmazása szükséges. A kezeléseket a rajzásmegfigyelés alapján célszerű megkezdeni.

Bimbós kelben a *földibolhák* és *káposztalégy* ellen a védekezés kritikus időszaka a palántanevelés vége, illetve a kiültetést követő 1 hónap. A védekezés eredményét számottevően javítja a vetésforgó alkalmazása. Levéltetvek ellen az első kis telepek kialakulásakor érdemes védekezni. *Bagolylepke* és *káposztalepke* ellen a tojásból kikelt fiatal lárvák megjelenésekor célszerű védekezni.

Zöldborsóban a *csipkézőbogarak*, *fésűslábú viráglégy*, *borsótripsz*, *akácmoly* és *borsómoly* elleni védekezést a kártevők megjelenésének, betelepődésének és egyedszámának növényvizsgálatra alapozott megfigyelése alapján kell időzíteni. A permetezés a fertőzöttségtől és a rajzás hosszától függően megismételhető. *A megfelelő tapadás érdekében a kijuttatás során nedvesítő szer használata szükséges.*

Zöldbabban a *csipkézőbogarak*, *fésűslábú viráglégy*, *dohánytripsz*, *bagolylepkék* elleni védekezést előrejelzésre (növényvizsgálat, szexferomon-csapdás megfigyelés és tojáscsomó vizsgálat) alapozva célszerű elvégezni. A permetezés a fertőzöttségtől és a rajzás hosszától függően megismételhető.

Fűszernövények szívó- és rágó kártevői ellen a védekezést az első imágók megjelenése után célszerű időzíteni, és szükség esetén 7-10 nap múlva megismételni.

Dísznövényekben a *gyapottok-bagolylepke* ellen rajzásmegfigyelés alapján a fiatal, kelő lárvákkal szemben 0,25 kg/ha dózisban kell védekezni, és a kezelést szükség szerint, 7 naponként ajánlott megismételni. Az idősebb hernyók ellen a nagyobb, 0,4 kg/ha dózis alkalmazása javasolt. *Nyugati virágtripsz* ellen a kezelést kék fogólapos rajzásmegfigyelés és virágvizsgálat alapján, az imágók betelepülésétől javasolt megkezdeni. A permetezéseket a betelepülés ütemének megfelelően, 7 naponta célszerű megismételni 0,25 kg/ha dózisban. A kezelés után a Saintpaulia és Impatiens szíromlevelein enyhe sárgulásos tünetek alakulhatnak ki. A *sörtés- és kéregtetvek* többsége az év folyamán nem vált tápnövényt, így a dísznövények, díszfa- és díszcserjefajok esetében a védekezés már az áttelelt petékből kelt (részleges [anholociklusos] szaporodásmódú populációknál az áttelelt) nemzedék ellen megkezdődhet, és a megfigyelések alapján a vegetáció során is lehetséges. Nyár közepétől azonban bizonyos sörtéstetű fajoknál nyugvólárvák találhatók a populációban. Ebben az esetben a kezeléseket csak azok aktivizálódása, hímek és ivarosok szaporodó nőstényt szülő alakká fejlődése után javasolt elvégezni 0,15 kg/ha dózisban. A tápnövényt váltó levéltetvek fő gazdanövényein, tavasszal az áttelelt petékből kelt nemzedék és az esetlegesen túlszaporodó utódai ellen célszerű védekezni. Ősszel viszont a rajzásmegfigyelések alapján, a visszatelepülő ivaros nőstényt szülő és a tojást rakó alak ellen kell irányítani a kezeléseket.

A tápnövényváltó fajok nyári gazdanövényein a védekezéseket az egyedek betelepülésekor, a telepek megjelenése előtt ajánlott megkezdeni, és 7-14 naponként a kártételi veszélyhelyzet szerint célszerű ismételni. Az egygazdás fajok esetében a kezeléseket szintén a kolóniák kialakulása előtt, a megfigyelésekre alapozva kell elvégezni 0,15 kg/ha dózisban.

A fenyő-gubacstetvek elleni védekezés a tavaszi időszakban az áttelelő lárva ellen lehetséges a gubacskepződés megindulása előtt. A gubacsok üregeiben fejlődő egyedek ugyanis a kezelésekkal szemben védettek. Az őszi védekezések hatékonyságát növeli, hogy ebben az időszakban a lárvák testét a viaszfonalak még nem borítják teljes mértékben, így a károsító a vegyszerrel könnyebben érintkezhet. Mivel az áttelelő egyedek többnyire szorosan a rügyek tövébe, védett helyekre húzódnak, ezért a permetezésekhez nagyobb lémenység használata javasolt. A tápnövényváltó fajok esetében a visszatelepülő, illetve a nyári tápnövények levelein élő egyedek ellen is célszerű védekezni 0,15 kg/ha dózisban. Az üvegházi és szántóföldi dísznövényeken, valamint a díszfa- és díszcserjefajokon károsító *viaszos és teknős pajzstetvek* ellen a készítmény 0,25 kg/ha dózisban alkalmazható. Az áttelelő egyedek gyérítésére tavasszal, a rajzó, fiatal lárvák ellen pedig az előrejelzés alapján, a nyári időszakban kell védekezni. A folyamatos szaporodás miatt a kezelést célszerű megismételni. Dísznövényeken *üvegházi molytetű* ellen a szer csak a kifejlett, mozgó alakkal szemben rendelkezik kielégítő hatékonysággal, ezért a védekezéseknél, kombinációs partnerként rovarnövekedést szabályozó készítmények alkalmazása szükséges. A kezeléseket a rajzásmegfigyelés alapján, 0,25 kg/ha dózisban javasolt megkezdeni. A *levélbolhák* esetében a védekezés 0,5 kg/ha dózisban a fiatal lárvák ellen irányuljon. Ebből eredően a kezeléseket nem programszerűen, hanem az előrejelzés alapján célszerű elkezdni. A *kabócák* elleni védekezés a kifejlett, és a tájtékot nem képző fajoknál a lárvák ellen is lehetséges 0,5 kg/ha dózisban. Bár a védekezéseknek elsősorban a lárvák ellen kell irányulniuk, a *tajtékos kabóca*knál a habos csomók védelme alatt fejlődő egyedeket a készítmény nem éri el. A kezelések szükségességének megítélése és időpontjának megválasztása a megfigyelések alapján történjen. Dísznövényeken a *tripszek* lárvái és kifejlett egyedei ellen a védekezéseket 0,25 kg/ha dózisban, növényvizsgálat alapján ajánlott megkezdeni, és szükség esetén 1 alkalommal megismételni.

A kezelésekhöz nagy lémenység javasolt. A *csipkésposzok* ellen rajzásmegfigyelés alapján, 0,5 kg/ha dózisban javasolt védekezni, a nagyobb méretű növények esetében is ügyelve a lombkorona felsőbb szintjeinek megfelelő fedettségére. A védekezés szükség szerint 1 alkalommal megismételhető. *Levél-, varró- és szövődarazsak* ellen a kezelések rajzásmegfigyelés szerint, a kelő és a fiatal lárvákra irányuljanak 0,4 kg/ha dózisban. Az idősebb, illetve a *szövődarazsak* esetében a sűrű szövődék alatt táplálkozó lárvákkal szemben a hatékonyság azonban nem kielégítő. A *gyümölcsdarazsak* ellen a készítmény kijuttatását a rajzásmegfigyelések alapján, szintén a kelő, illetve a fiatal lárvák ellen célszerű időzíteni, mielőtt azok a növény mélyebb szöveteibe rágnának. Elhúzódozó rajzás esetén a kezelések ismétlése 7-10 naponként szükséges 0,4 kg/ha dózisban. *Molykártevők* ellen a védekezéseket az előrejelzések szerint, a lárvakelés kezdetén célszerű megkezdeni 0,4 kg/ha dózisban. Amennyiben a rajzás elhúzódozó, a kezelést 7-10 nap múlva ajánlott megismételni.

Aknázómolyok ellen a permetezést a lepkék főrajzása idején ajánlott elkezdni, és azt követően a kis aknák megjelenéséig célszerű megismételni 0,4 kg/ha dózisban. *Aknázólegyek* ellen a kezelést a rajzásmegfigyelésre alapozva, a legyek megjelenésekor szükséges elvégezni 0,2 kg/ha dózisban. Elhúzódó rajzáskor a védekezést 10-14 naponként ajánlott megismételni. A *levélbogarak* elleni védekezésben a készítményt a lárvák tömeges kelésének kezdetén, illetve a fiatal egyedek (L₁-L₂) ellen javasolt kijuttatni (0,06-0,1 kg/ha). Nagyobb egyedszám és vegyes fejlődési állapotú lárvanépesség esetén a nagyobb, 0,1 kg/ha dózis alkalmazása javasolt.

A kijuttatás során a lémenyiséget a védendő felület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani, amely a hatékony koncentráció megtartásával (különösen hajtásban és dísnövények, díszfák és díszcserjék esetében) – a megfelelő fedettség és a megfolyás elkerülésének biztosítása mellett – a javasolt értékektől eltérő is lehet. A dísnövény, díszfa és díszcserje fajokon az előzetes fitotoxicitási vizsgálatok elvégzése ajánlott.

Zabban a vírusterjesztő *kabócák* és *levéltetvek* ellen az első egyedek növényeken történő megjelenésekor javasolt a védekezést elkezdni. A betelepedés kezdetét és a kártevő fajok egyedszámát növényvizsgálattal valamint sárgaszínű vizes tálcsapdával végzett csapdázással lehet meghatározni.

Mákban a *levéltetvek* elleni permetezést az első telepek kialakulása előtt javasolt elvégezni. A *barkófajok*, a *máktokormányos* és a *máktokszúnyog* ellen a kártevők betelepülésének az időszakában kell a kezelést elvégezni. Ezt a növényállományban végzett egyedszám-felméréssel lehet időzíteni. A készítményt célszerű nedvesítő szerrel együtt kijuttatni.

Fekete bodzában a *bodza-levéltetű* elleni védekezéseket előrejelzésre alapozva, az első levéltetű telepek megjelenésekor ajánlott megkezdeni és szükség esetén egyszer megismételni. Ennek időpontja a lombzat rendszeres vizuális megfigyelésével állapítható meg.

Köszmétében, szamócában, málnában, szederben és fekete bodzában a *foltosszárnyú muslica* ellen a gyümölcsérés kezdeti időszakában, illatcsapdás rajzásmegfigyelés alapján az imágórajzás kezdetekor kell védekezni. A *levéltetvek* ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Az *üvegszárnyú ribiszkelepke* hernyói ellen a permetezést a fiatal (L₁-L₂ fejlődési állapotú) lárvák ellen kell időzíteni. A *málnabogár* és a *málnavessző-szúnyog* ellen az imágórajzás időszakában szükséges a permetezést elvégezni. **Szamócában** a *szamóca-bimbólikasztó* ellen a bogarak betelepülésének az időszakában kell a védekezést elvégezni.

Vöröshagymában a *dohánytripsz* imágók és lárvák rendszeres növényenkénti ellenőrzésével, illetve azok sárga vagy kékszínű vizes tálcsapdákkal végzett egyedszám-felmérésével lehet a kijuttatást megfelelően időzíteni. A tripszek betelepülése áprilisban megkezdődik. Az első permetezést a betelepülés kezdetén szükséges elvégezni. *Hagymalégy* és *hagyma-aknázólégy* ellen előrejelzésre alapozva az imágórajzás kezdetén kell védekezni. A készítmény kijuttatása során nedvesítő szert célszerű használni.

Erdészeti kultúrákban szívó- és rágó kártevők elleni védekezést az első imágók vagy az első levéltetű telepek megjelenése után célszerű időzíteni. A kijuttatást légi úton, 70-80 liter/ha permetlémenyiség felhasználásával javasolt elvégezni.

A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni.

A közterületeken történő felhasználáskor a kezelésről 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!**

Kiskultúrás felhasználások a felhasználó saját felelősségére az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján:

Vetőmag céljára termesztett borsóban a csipkézőbogarak, fésűslábú viráglégy, borsótripsz, akácmoly és borsómoly elleni védekezést a kártevők megjelenésének, betelepedésének és egyedszámának növényvizsgálatra alapozott megfigyelése alapján kell időzíteni. A permetezés a fertőzöttségtől és a rajzás hosszától függően megismételhető. A megfelelő tapadás érdekében a kijuttatás során nedvesítő szer használata szükséges.

Kajszibarackban a levéltetvek ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Ennek időpontja ragadós sárgalappal, vagy sárgatálás csapdákkal állapítható meg.

Körtében a levéltetvek ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Ennek időpontja ragadós sárgalappal, vagy sárgatálás csapdákkal állapítható meg.

Szőlő anyatelepen a szőlő-gyökértetű levéllakó alakja ellen az első kezelést a felmérések alapján, az előző évi kártételi helyzet ismeretében, a szőlő 5–6 leveles állapotában kell végrehajtani és a kártevő folyamatos szaporodása esetén szükség szerint meg kell ismételni. A kezeléseknél a nyári nemzedékek ellen nagyobb permetlémenyiség felhasználása szükséges.

Hatásmechanizmus:

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

Légi permetezés zárt kabinú légi járművel engedélyezett az alábbi kultúrákban: kukorica, őszi káposztarepce, mustár, olajretek, lucerna, dió, erdészeti kultúrák.

Házi kerti felhasználás esetén (III-as forgalmazási kategória esetén) az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:

Kultúra	Károsító	Házi kerti felhasználás (g/10 l víz)
alma, birs	levéltetvek pajzstetvek, almamoly, cserebogarak, levél-aknázómolyok	1,25 2,5-4 4
körte	levéltetvek	1,25
cseresznye, meggy	levéltetvek cseresznyelégy, cserebogarak	1,25 2-3
szilva	levéltetvek szilvadarazsak	1,25 2,5
őszibarack, nektarin	levéltetvek molykártevők, pajzstetvek, cserebogarak	1,25 2,55 2-2,55
kajszibarack	sodrómolyok szilva-levélbolha levéltetvek	2,55
dió	levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fűrőlégy	4
kukorica (siló, szemes, pattogatni való, vetőmag), csemegekukorica	amerikai kukoricabogár	1,5
paradicsom, tojásgyümölcs/padlizsán (hajtatott)	üvegházi molytetű	2,5
bimbóskel	levéltetvek, földibolhák, káposztalégy, repceszár- ormányos, káposzta-bagolylepke, káposztalepke	2,5
zöldborsó	csipkézőbogár fajok, borsómoly, akácmoly, fésűslábú viráglégy, borsótripsz	2
zöldbab	csipkézőbogár fajok, bagolylepkék, fésűslábú viráglégy, dohánytripsz	2

fűszernövények	szívó- és rágókártevők	2,5
dísznövények	szívó- és rágókártevők	0,6-5,0
zab	vírusvektor kabócák, levéltetvek	1,5-2
vöröshagyma	dohánytripsz, hagymalégy, hagyma-aknázólégy	2
fekete bodza	bodza-levéltetű, foltosszárnyú muslica	1,25-2,5
köszméte, málna, szeder, szamóca	levéltetvek, poloskák, foltosszárnyú muslica, málnabogár, málnavessző-szúnyog, üvegszárnyú ribiszkelepke, szamóca-bimbólikasztó	1,5-2,5
mák	levéltetvek, barkók, máktokormányos, máktokszúnyog	1,5

A készítmény felhasználására vonatkozó előírások pilóta nélküli légi járművel történő légi permetezés esetén:

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Dózis (kg/ha; l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
cseresznye, meggy	cseresznyelégy	3	7	0,025 + 1,0 Combi- protec	20	a fajtára jellemző színeződés kezdete – egy héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 81-86)
dió	nyugati dióburok- fűrőlégy	5	7-10	0,04 + 1,0 Combi- protec	20	gyümölcsnövekedés – két héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 74-84)

Előírt növényvédelmi technológia:

A **cseresznyében** és **meggyben** károsító *cseresznyelégy* fajok ellen az érés kezdetétől (a fajtára jellemző gyümölcs-színeződés kezdetétől, BBCH 81) egy héttel a betakarítás előtti állapotig (BBCH 86) terjedő időszakban védekezhetünk. A védekezéseket a rajzásmenet megfigyelésével, – illatcsalékkal kombinált ragadós sárgalappal végzett csapdázással – célszerű időzíteni.

A **dióban** károsító *nyugati dióburok-fűrőlégy* ellen illatcsalékkal kombinált sárga ragadó lapos rajzásmegfigyelésre alapozva, az első legyek megjelenésekor/ imágórajzás kezdetétől, július közepétől a rajzás végéig, szeptember végéig terjedő időszakban célszerű permetezni.

A készítményt pilóta nélküli légi járművel történő kijuttatás esetén felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet felhasználni. A kijuttatást érvényes drónpilóta engedéllyel rendelkező személy végezheti.

A 44/2005. (V. 6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendelet szerint a kezelendő kultúrára kerülő permetlé cseppek 50%-os térfogat szerinti átmérője legalább 200 µm.

A pilóta nélküli légi jármű maximálisan 2 méteres magasságban repülhet a kultúra felett. Maximális repülési sebesség 15 km/h.

Pilóta nélküli légi jármű esetén a kezelt területtől tartandó védőtávolság 20 méter.

A növényvédő szer bekeverését, a pilóta nélküli légi járművek újra töltését és irányítását végző személyek kizárólag a kezelendő területre tartozó védőtávolságon kívül tartózkodhatnak.

A kezelt terület és a hozzá tartozó védősáv szélén kötelező a munka megkezdése előtt figyelmeztető táblákat elhelyezni és a következő felirattal ellátni: „Pilóta nélküli légi járműves (drónos) permetezés folyik ezen a területen, belépni a területre veszélyes és tilos!”.

III. Az engedélyokirat 5.2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
cseresznye, meggy, tojásgyümölcs/padlizsán (hajtatott), fűszernövények, fekete bodza, vöröshagyma, málna, köszméte, szeder, szamóca, kukorica (siló, szemes, pattogatni való), csemegekukorica	7
paradicsom (hajtatott), alma, körte, őszibarack, nektarin, kajszibarack, szilva, birs, dió, zöldborsó, zöldbab,	14
kelbimbó	21
zab	28
őszi káposztarepce, mustár, olajretek, mák	56
lucerna (vetőmagtermesztés), napraforgó, dohány, dísnövények, erdészeti, pannonbükköny, vetőmagborsó (sárgaborsó, zöldborsó, szárazborsó, cukorborsó), kukorica (vetőmag)	Előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges

A **Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszer** a jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével legkésőbb **2025. augusztus 19.** napjáig forgalmazható. Az ügyfél köteles eddig az időpontig a forgalomban lévő tételek csomagolóeszközén a megváltozott feltételeket öntapadó kivitelű **kiegészítő címkével** feltüntetni.

A határozat kézhezvételét követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termék címkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 235.000 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, 2025. június 27.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Határozatot kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője - *elektronikusan*
2. Irattár

(364/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi 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:	04.2/2883-1/2011. MgSzH
1.2. Növényvédő szer neve:	Mospilan 20 SG
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2034. február 28.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Nisso Chemical Europe GMBH Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Németország
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	Sumi Agro Hungary Kft. 1016 Budapest, Zsolt u. 4.

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	Nippon Soda, Co. Ltd (Japán) Shin-Ohtemachi Building 3 rd Floor 2-1, 2-Chome, Ohtemachi Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8165
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	rovarölő permetezőszer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	vízoldható granulátum (SG)
2.4. Növényvédő szer összetétele:	Nisso Mospilan 20 SG AIII dokumentáció

2.4.1. Hatóanyag	ISO név acetamiprid
	CAS szám 135410-20-7
	IUPAC név (E)-N¹-[(6-klór-3-piridil)metil]-N²-ciano-N¹-metilacetamidin
tiszta hatóanyag részaránya	200 g/kg
technikai hatóanyag specifikációja	Nisso Mospilan 20 SG AII dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. acetamiprid (HPLC/UV) **20 ± 1,2 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:****Meg kell feleljen az „SG” formuláció FAO követelményeinek***Tájékoztató adatok:**Megjelenés: kék színű, enyhén jellegzetes szagú, tapadás mentes granulátum.**Sűrűség: 0,673 g/cm³**pH: 8,6 (1%-os vizes oldatban mérve)***4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	A kezelések közötti minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fénológiai állapot szerint)
alma	levéltetvek	2	7	0,125	600-1500	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
	pajzstetvek, almamoly, cserebogarak, levél-aknázómolyok			0,255		
birs	pajzstetvek, almamoly, cserebogarak, levél-aknázómolyok	2	7	0,375	600-1500	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
cseresznye, meggy	levéltetvek	1	-	0,125	600-1200	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
	cseresznyeléggy, cserebogarak			0,2-0,3		
szilva	levéltetvek	2	7	0,125	600-1200	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
	szilvadarazsak			0,25		
őszibarack, nektarin	levéltetvek	2	7	0,125	600-1200	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
	molykártevők, pajzstetvek, cserebogarak			0,255		
kajszibarack	sodrómolyok, szilva-levélbolha	2	7	0,255	600-1000	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
dió	levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fűrőlégy	3	14	0,4	800-1500 (légi kijuttatással 70-80)	5-10 mm-es gyümölcskezdemény – végső gyümölcsméret (BBCH 71-80)
kukorica (siló, szemes, pattogatni való, vetőmag), csemegekukorica	amerikai kukoricabogár	1	-	0,15	300-500 (légi kijuttatással 80)	címerhányás előtti állapot – virágzás vége (BBCH 50-69)

mustár, olajretek	levéltetvek, repcebolha, repcedarázs, repce- fénybogár, repcebecő- ormányos, repceszár-ormányos	1	-	0,15-0,2	200-400 (légi kijuttatással 80)	szikleveles állapot – virágzás (BBCH 10-67)
őszi káposztarepce	levéltetvek, repcebolha, repcedarázs, repce- fénybogár, repcebecő- ormányos, repceszár-ormányos	1	-	0,15-0,2	200-400 (légi kijuttatással 80)	szikleveles állapot – sárgabimbós állapot (BBCH 10-59) 50 %-os virágzás – virágzás gyengülése (BBCH 65-67)
lucerna magtermesztés	csipkézőbogár fajok, lucernapoloska, lucernabimbó- gubacsszúnyog, sompó- bagolylepke, lucerna-magdarázs	2	14	0,2	200-500 (légi kijuttatással 70-80)	egyleveles állapot – a hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 11-75)
napraforgó	levéltetvek	1	-	0,15-0,2	300-400	szármegnyúlás vége – virágzat elkülönülése (BBCH 40-53)
dohány	levéltetvek	2	7	0,125	300-500	négy lombleveles állapot – virágzás (BBCH 14-62)
	dohánytripsz			0,4		
paradicsom, tojásgyümölcs/padlizsán (hajtatott)	üvegházi molytetű	2	7	0,25	400-600	négy lombleveles állapot – 1. bogyó teljes kifejlődése (BBCH 14-71)
bimbós kel	levéltetvek, földibolhák, káposztalegy, repceszár-ormányos, káposzta- bagolylepke, káposztalepke	1	-	0,25	400-800	szikleveles állapot – végleges főhajtáshossz (BBCH 10-58)
zöldborsó	csipkézőbogár fajok, borsómoly, akácmoly, fésűslábú viráglégy, borsótripsz	2	14	0,2	200-500	kelés – hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 09-75)
zöldbab	csipkézőbogár fajok, bagolylepkék, fésűslábú viráglégy, dohánytripsz	2	14	0,2	200-500	kelés – hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 10-75)
fűszernövények	szívó- és rágókártevők	2	7	0,25	400-800	Az élelmezés- egészségügyi várakozási idő figyelembevételével
dísznövények	szívó- és rágókártevők	2	7	0,06-0,5	500-1500	nincs korlátozás
erdészeti kultúrák	szívó- és rágókártevők	2	14	0,2-0,3	400-1200 (légi kijuttatással 70-80)	nincs korlátozás
fekete bodza	bodza-levéltetű	2	7	0,125	400-1500	első levelek elérték a végleges méretüket – virágzás vége (BBCH 19-69)
	foltosszárnyú muslica, poloskák			0,15-0,25		

zab	vírusvektor kabócák, levéltetvek	1	-	0,15-0,2	250-400	egyleveles állapot – bugahányás kezdete (BBCH 11-51)
vöröshagyma	dohánytripsz, hagymalégy, hagyma-aknázólégy	1	-	0,2	300-600	2. levél megjelenése – hagymafejképződés (BBCH 12-45)
málna, köszméte, szeder, szamóca	levéltetvek, poloskák, foltosszárnyú muslica, málnabogár, málnavessző-szúnyog, üvegszárnyú ribiszkalepke, szamóca-bimbólikasztó	1	-	0,15-0,25	500-1000	első levelek elérték a végleges méretüket – érés kezdete (BBCH 19-81)
mák	levéltetvek, barkók, máktokormányos, máktokszúnyog	1	-	0,15	300-500	szikleveles állapot – érés kezdete (BBCH 10-81)
pannonbükköny	lucernaormányos, csipkézöbögár fajok, lucernapoloska, somkóró-bagolylepke	2	14	0,2	200-500	egyleveles állapot – a hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 11-75)

Kiskultúrás felhasználások az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján.

A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.

vetőmagborsó (sárgaborsó, zöldborsó, szárazborsó, cukorborsó)	csipkézöbögár fajok, borsómoly, akácmoly, fészűslábú viráglégy, borsótripsz	2	14	0,2	200-500	kelés – hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 09-75)
kajszibarack	levéltetvek	1	-	0,125	600-1000	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
körte	levéltetvek	1	-	0,125	600-1500	levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82)
szőlő anyatelep	szőlő-gyökértetű levéllakó alakja	1	-	0,25-0,375	400-800	5-6 leveles állapot – érés (BBCH 15-82)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény tebukonazol tartalmú növényvédő szerrel együtt tankkeverékként alkalmazva, virágzó kultúrákban vagy mézharman és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve, ha a terület 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.

Almában és birsben 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. A pajzstetvek elleni védekezés a lárvarajzás és a hímek rajzása idején javasolt. A cserebogarak elleni védekezést az első imágók megjelenése utánra célszerű időzíteni. Az almamoly ellen szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, lárvakeléskor ajánlott védekezni. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 7-10 nap múlva szükséges megismételni. Aknázómolyok ellen a védekezést a lepkék főrajzása idején javasolt elkezdni, és a rajzást követően a kis aknák megjelenéséig célszerű megismételni.

Cseresznyében és 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 *cserebogarak* elleni védekezést az első imágók megjelenése utánra célszerű időzíteni.

Szilvában a *poloskaszagú szilvadarazsak* elleni védekezést megfigyelésre alapozva, a szilva virágzása idején, szíromhullás végéig célszerű elvégezni. A szilva virágzása idején, illetve ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy annak környezetében más virágzó kultúra található, a szer 0,125-0,25 kg/ha dózisban nappali permetezéssel kijuttatva a méhekre nem jelent kockázatot. A levéltetvek elleni első kezelést növényvizsgálat alapján, az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni, majd szükség esetén 7-10 nap múlva megismételni.

Őszibarackban és nektarinban *barackmoly* ellen a kezelést a szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a lárvakelés idejére ajánlott időzíteni. 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. A *zöld őszibarack-levéltetű* esetében növényvizsgálat és előrejelzés alapján, tavasszal az áttelelt petékből kelt nemzedék és utódai, a nyárvégi időszakban pedig az ivaros egyedek ellen szükséges védekezni. A *pajzstetvek* elleni védekezés a lárvarajzás és a hímek rajzása idején javasolt. A *cserebogarak* elleni védekezést az első imágók megjelenése utánra célszerű időzíteni.

Kajsziarackban a *sodrómolyok* és a *szilva-levélbolha* elleni védekezés szükségességéről a kártevők egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Sodrómolyok esetében az ültetvényben lévő fiatal lárvanépességet, szilva-levélbolha esetében pedig a telelőhelyről visszatérő és betelepülő levélbolha imágók egyedszámát kell meghatározni. Javasolt a permetlébe nedvesítő szert adagolni.

Dióban a *pajzstetvek* elleni védekezés a lárvarajzás, illetve a hímek rajzása idején javasolt. *Dióburok-fűrőlégy* ellen illatcsalétekkel kombinált sárga ragadólapos rajzásmegfigyelésre alapozva, az első legyek megjelenésekor/ az imágórajzás kezdetén célszerű permetezni. *Levéltetvek* (tarka dió-levéltetű, sárga dió-levéltetű) ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Ennek időpontja a lombzat rendszeres vizuális megfigyelésével, valamint ragadós sárgalappal végzett csapdázással állapítható meg. A szükséges permetlé mennyiségét a lombzat méretének megfelelően kell megválasztani. A kijuttatást légi úton, 70-80 liter/ha permetlé mennyiség felhasználásával javasolt elvégezni.

Kukoricában (siló, szemes, pattogatni való, vetőmag) és **csemegekukoricában** 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 kukorica pollenszóródása (hímvirágzás) idején, illetve ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy annak környezetében más virágzó kultúra található, a szer 0,15 kg/ha dózisban nappali permetezéssel kijuttatva a méhekre nem veszélyes. A kijuttatást légi úton, 80 liter/ha permetlé mennyiség felhasználásával javasolt elvégezni.

Őszi káposztarepcében, mustárban és olajretekben őszi (szikleveles állapottól 4 valódi leveles állapotig: *levéltetvek*, *repcebolha* és *repcedarázs* lárvák ellen) vagy tavaszi (*levéltetvek*, *repce-fénybogár*, *ormányosbogarak* ellen) kijuttatással alkalmazható. A 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 (*repceszár-ormányos*, *repcebecő-ormányos*) ellen is hatásosak. A kártevők nagyobb egyedszáma esetén a nagyobb dózist kell használni.

A kijuttatást légi úton, 80 liter/ha permetlé mennyiség felhasználásával javasolt elvégezni.

Pannonbükkyben és vetőmagtermesztésű **lucernában** a permetezést a *lombkártevők* (*csipkézőbogarak*, *lucernaormányos*, *somkóró-bagolylepke*) és a *magkártevők* (*lucernapoloska*, *lucernabimbógubacs szúnyog*, *lucerna-magdarázs*) táblára történő betelepődése idején a kártevők egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell elvégezni. Vetőmagtermesztésű lucernában a kijuttatást légi úton, 70-80 liter/ha permetlé mennyiség felhasználásával javasolt elvégezni.

Napraforgóban károsító *levéltetvek* ellen a szármegnyúlás végétől (BBCH 40) a virágzat elkülönüléséig (BBCH 53) terjedő időszakban védekezhetünk. A védekezést az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni. A levéltetű-betelepedés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani. Ismétlődő betelepedés esetén 14 nap múlva a permetezés más készítménnyel megismételhető.

Dohányban a *dohánytripsz* elleni védekezést a tripszek betelepedése kezdetén javasolt megkezdeni. Ez az időpont kék, fehér, vagy sárga színű ragadós lapokkal előre jelezhető. A *levéltetvek* ellen a védekezéseket az első levéltetű telepek megjelenésekor javasolt elkezdni. Ennek időpontja ragadós sárgalappal, vagy sárgatálás csapdákkal állapítható meg.

Hajtatott paradicsomban és hajtatott tojásgyümölcsben *üvegházi molytetű* ellen a szer csak a kifejlett, mozgó alakokkal szemben rendelkezik megfelelő hatással, ezért a védekezéseknél, kombinációs partnerként a rovarok fejlődését szabályozó készítmények (kitin-szintézist gátlók, juvenil hormonok stb.) alkalmazása szükséges. A kezeléseket a rajzásmegfigyelés alapján célszerű megkezdeni.

Bimbós kelben a *földibolhák* és *káposztalégy* ellen a védekezés kritikus időszaka a palántanevelés vége, illetve a kiültetést követő 1 hónap. A védekezés eredményét számottevően javítja a vetésforgó alkalmazása. Levéltetvek ellen az első kis telepek kialakulásakor érdemes védekezni. *Bagolylepke* és *káposztalepke* ellen a tojásból kikelt fiatal lárvák megjelenésekor célszerű védekezni.

Zöldborsóban a *csipkézőbogarak*, *fésűslábú viráglégy*, *borsótripsz*, *akácmoly* és *borsómoly* elleni védekezést a kártevők megjelenésének, betelepedésének és egyedszámának növényvizsgálatra alapozott megfigyelése alapján kell időzíteni. A permetezés a fertőzöttségtől és a rajzás hosszától függően megismételhető. *A megfelelő tapadás érdekében a kijuttatás során nedvesítő szer használata szükséges.*

Zöldbabban a *csipkézőbogarak*, *fésűslábú viráglégy*, *dohánytripsz*, *bagolylepkék* elleni védekezést előrejelzésre (növényvizsgálat, szexferomon-csapdás megfigyelés és tojáscesomó vizsgálat) alapozva célszerű elvégezni. A permetezés a fertőzöttségtől és a rajzás hosszától függően megismételhető.

Fűszernövények szívó- és rágó kártevői ellen a védekezést az első imágók megjelenése után célszerű időzíteni, és szükség esetén 7-10 nap múlva megismételni.

Dísznövényekben a *gyapottok-bagolylepke* ellen rajzásmegfigyelés alapján a fiatal, kelő lárvákkal szemben 0,25 kg/ha dózisban kell védekezni, és a kezelést szükség szerint, 7 naponként ajánlott megismételni. Az idősebb hernyók ellen a nagyobb, 0,4 kg/ha dózis alkalmazása javasolt. *Nyugati virágotripsz* ellen a kezelést kék fogólapos rajzásmegfigyelés és virágvizsgálat alapján, az imágók betelepülésétől javasolt megkezdeni. A permetezéseket a betelepedés ütemének megfelelően, 7 naponta célszerű megismételni 0,25 kg/ha dózisban. A kezelés után a Saintpaulia és Impatiens szíromlevelein enyhe sárgulós tünetek alakulhatnak ki. A *sörtés- és kéregtetvek* többsége az év folyamán nem vált tápnövényt, így a dísznövények, díszfa- és díszcserjefajok esetében a védekezés már az áttelelt petékből kelt (részleges [anholociklusos] szaporodásmódú populációknál az áttelelt) nemzedék ellen megkezdődhet, és a megfigyelések alapján a vegetáció során is lehetséges. Nyár közepétől azonban bizonyos sörtéstetű fajoknál nyugvólárvák találhatók a populációban. Ebben az esetben a kezeléseket csak azok aktivizálódása, hímek és ivarosok szaporodó nőtényt szülő alakká fejlődése után javasolt elvégezni 0,15 kg/ha dózisban. A tápnövényt váltó levéltetvek fő gazdanövényein, tavasszal az áttelelt petékből kelt nemzedék és az esetlegesen túlszaporodó utódai ellen célszerű védekezni. Ősszel viszont a rajzásmegfigyelések alapján, a visszatelepülő ivaros nőtényt szülő és a tojást rakó alak ellen kell irányítani a kezeléseket.

A tápnövényváltó fajok nyári gazdanövényein a védekezéseket az egyedek betelepedésekor, a telepek megjelenése előtt ajánlott megkezdeni, és 7-14 naponként a kártételi veszélyhelyzet szerint célszerű ismételni. Az egygazdás fajok esetében a kezeléseket szintén a kolóniák kialakulása előtt, a megfigyelésekre alapozva kell elvégezni 0,15 kg/ha dózisban.

A fenyő-gubacstetvek elleni védekezés a tavaszi időszakban az áttelelő lárva ellen lehetséges a gubacsképződés megindulása előtt. A gubacsok üregeiben fejlődő egyedek ugyanis a kezelésekkal szemben védettek. Az őszi védekezések hatékonyságát növeli, hogy ebben az időszakban a lárvák testét a viaszfonalak még nem borítják teljes mértékben, így a károsító a vegyszerrel könnyebben érintkezhet. Mivel az áttelelő egyedek többnyire szorosan a rügyek tövébe, védett helyekre húzódnak, ezért a permetezésekhez nagyobb lémenyiség használata javasolt. A tápnövényváltó fajok esetében a visszatelepülő, illetve a nyári tápnövények levelein élő egyedek ellen is célszerű védekezni 0,15 kg/ha dózisban. Az üvegházi és szántóföldi dísznövényeken, valamint a díszfa- és díszcserjefajokon károsító *viaszos és teknős pajzstetvek* ellen a készítmény 0,25 kg/ha dózisban alkalmazható. Az áttelelő egyedek gyérítésére tavasszal, a rajzó, fiatal lárvák ellen pedig az előrejelzés alapján, a nyári időszakban kell védekezni. A folyamatos szaporodás miatt a kezelést célszerű megismételni. Dísznövényeken *üvegházi*

molytetű ellen a szer csak a kifejlett, mozgó alakkal szemben rendelkezik kielégítő hatékonysággal, ezért a védekezeseknél, kombinációs partnerként rovárnövekedést szabályozó készítmények alkalmazása szükséges. A kezeléseket a rajzásmegfigyelés alapján, 0,25 kg/ha dózisban javasolt megkezdeni. A *levélbolhák* esetében a védekezés 0,5 kg/ha dózisban a fiatal lárvák ellen irányuljon. Ebből eredően a kezeléseket nem programszerűen, hanem az előrejelzés alapján célszerű elkezdni. A *kabócák* elleni védekezés a kifejlett, és a tájtékot nem képző fajoknál a lárvák ellen is lehetséges 0,5 kg/ha dózisban. Bár a védekezeseknek elsősorban a lárvák ellen kell irányulniuk, a *tajtékos kabóca*knál a habos csomók védelme alatt fejlődő egyedeket a készítmény nem éri el. A kezeléseket szükségességének megítélése és időpontjának megválasztása a megfigyelések alapján történjen. Dísznövényeken a *tripszek* lárvái és kifejlett egyedei ellen a védekezeseket 0,25 kg/ha dózisban, növényvizsgálat alapján ajánlott megkezdeni, és szükség esetén 1 alkalommal megismételni.

A kezelésekhöz nagy lémenyiség javasolt. A *csipkésposloskák* ellen rajzásmegfigyelés alapján, 0,5 kg/ha dózisban javasolt védekezni, a nagyobb méretű növények esetében is ügyelve a lombkorona felsőbb szintjeinek megfelelő fedettségére. A védekezés szükség szerint 1 alkalommal megismételhető. *Levél-, varró- és szövődarazsak* ellen a kezeléseket rajzásmegfigyelés szerint, a kelő és a fiatal lárvákra irányuljanak 0,4 kg/ha dózisban. Az idősebb, illetve a *szövődarazsak* esetében a sűrű szövedék alatt táplálkozó lárvákkal szemben a hatékonyság azonban nem kielégítő.

A *gyümölcsdarazsak* ellen a készítmény kijuttatását a rajzásmegfigyelések alapján, szintén a kelő, illetve a fiatal lárvák ellen célszerű időzíteni, mielőtt azok a növény mélyebb szöveteibe rágnának. Elhúzódozó rajzás esetén a kezeléseket ismétlése 7-10 naponként szükséges 0,4 kg/ha dózisban. *Molykártevők* ellen a védekezeseket az előrejelzések szerint, a lárvakelés kezdetén célszerű megkezdeni 0,4 kg/ha dózisban. Amennyiben a rajzás elhúzódozó, a kezelést 7-10 nap múlva ajánlott megismételni.

Aknázómolyok ellen a permetezést a lepkék főrajzása idején ajánlott elkezdni, és azt követően a kis aknáknak megjelenéséig célszerű megismételni 0,4 kg/ha dózisban. *Aknázólegyek* ellen a kezelést a rajzásmegfigyelésre alapozva, a legyek megjelenésekor szükséges elvégezni 0,2 kg/ha dózisban. Elhúzódozó rajzáskor a védekezést 10-14 naponként ajánlott megismételni. A *levélbogarak* elleni védekezésben a készítményt a lárvák tömeges kelésének kezdetén, illetve a fiatal egyedek (L₁-L₂) ellen javasolt kijuttatni (0,06-0,1 kg/ha). Nagyobb egyedszám és vegyes fejlődési állapotú lárvanépesség esetén a nagyobb, 0,1 kg/ha dózis alkalmazása javasolt.

A kijuttatás során a lémenyiséget a védendő felület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani, amely a hatékony koncentráció megtartásával (különösen hajtásban és dísznövények, díszfák és díszcserjék esetében) – a megfelelő fedettség és a megfolyás elkerülésének biztosítása mellett – a javasolt értékektől eltérő is lehet. A dísznövény, díszfa és díszcserje fajokon az előzetes fitotoxicitási vizsgálatok elvégzése ajánlott.

Zabban a vírusterjesztő *kabócák* és *levéltetvek* ellen az első egyedek növényeken történő megjelenésekor javasolt a védekezést elkezdni. A betelepítés kezdetét és a kártevő fajok egyedszámát növényvizsgálattal valamint sárgaszínű vizes tálcspáddal végzett csapdázással lehet meghatározni.

Mákban a *levéltetvek* elleni permetezést az első telepek kialakulása előtt javasolt elvégezni. A *barkófajok*, a *máktokormányos* és a *máktokszúnyog* ellen a kártevők betelepítésének az időszakában kell a kezelést elvégezni. Ezt a növényállományban végzett egyedszám-felméréssel lehet időzíteni. A készítményt célszerű nedvesítő szerrel együtt kijuttatni.

Fekete bodzában a *bodza-levéltetű* elleni védekezeseket előrejelzésre alapozva, az első levéltetű telepek megjelenésekor ajánlott megkezdeni és szükség esetén egyszer megismételni. Ennek időpontja a lombzat rendszeres vizuális megfigyelésével állapítható meg.

Köszméteben, szamócában, málnában, szederben és fekete bodzában a *foltoösszárnyú muslica* ellen a gyümölcsérés kezdeti időszakában, illatcsapdás rajzásmegfigyelés alapján az imágórajzás kezdetekor kell védekezni. A *levéltetvek* ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Az *üvegszárnyú ribiszkelepke* hernyói ellen a permetezést a fiatal (L₁-L₂ fejlődési állapotú) lárvák ellen kell időzíteni. A *málnabogár* és a *málnavessző-szúnyog* ellen az imágórajzás időszakában szükséges a permetezést elvégezni. **Szamócában** a *szamóca-bimbólikasztó* ellen a bogarak betelepítésének az időszakában kell a védekezést elvégezni.

Vöröshagymában a *dohánytripsz* imágók és lárvák rendszeres növényenkénti ellenőrzésével, illetve azok sárga vagy kékszínű vizes tálcspadákkal végzett egyedszám-felmérésével lehet a kijuttatást megfelelően időzíteni. A tripszek betelepődése áprilisban megkezdődik. Az első permetezést a betelepedés kezdetén szükséges elvégezni. *Hagymalégy* és *hagyma-aknázólégy* ellen előrejelzésre alapozva az imágórajzás kezdetén kell védekezni. *A készítmény kijuttatása során nedvesítő szert célszerű használni.*

Erdészeti kultúrákban szívó- és rágó kártevők elleni védekezést az első imágók vagy az első levéltetű telepek megjelenése után célszerű időzíteni. A kijuttatást légi úton, 70-80 liter/ha permetlémenyiség felhasználásával javasolt elvégezni.

A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni.

A közterületeken történő felhasználáskor a kezelésről 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!

Kiskultúrás felhasználások a felhasználó saját felelősségére az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján:

Vetőmag céljára termesztett borsóban a *csipkézőbogarak*, *fésűslábú viráglégy*, *borsótripsz*, *akácmoly* és *borsómoly* elleni védekezést a kártevők megjelenésének, betelepedésének és egyedszámának növényvizsgálatra alapozott megfigyelése alapján kell időzíteni. A permetezés a fertőzöttségtől és a rajzás hosszától függően megismételhető. *A megfelelő tapadás érdekében a kijuttatás során nedvesítő szer használata szükséges.*

Kajszibarackban a *levéltetvek* ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Ennek időpontja ragadós sárgalappal, vagy sárgatálás csapdákkal állapítható meg.

Körtében a *levéltetvek* ellen a védekezést az első levéltetű telepek megjelenésére ajánlott időzíteni. Ennek időpontja ragadós sárgalappal, vagy sárgatálás csapdákkal állapítható meg.

Szőlő anyatelepen a *szőlő-gyökértetű* levéllakó alakja ellen az első kezelést a felmérések alapján, az előző évi kártételi helyzet ismeretében, a szőlő 5–6 leveles állapotában kell végrehajtani és a kártevő folyamatos szaporodása esetén szükség szerint meg kell ismételni. A kezeléseknél a nyári nemzedékek ellen nagyobb permetlémenyiség felhasználása szükséges.

Hatásmechanizmus:

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

Légi permetezés zárt kabinú légi járművel engedélyezett az alábbi kultúrákban: kukorica, őszi káposztarepce, mustár, olajretek, lucerna, dió, erdészeti kultúrák.

**Házi kerti felhasználás esetén (III-as forgalmazási kategória esetén) az egy hektárra jutó dózis
átszámítása 10 liter permetléhez:**

Kultúra	Károsító	Házi kerti felhasználás (g/10 l víz)
alma, birs	levéltetvek pajzstetvek, almamoly, cserebogarak, levél-aknázómolyok	1,25 2,5-4 4
körte	levéltetvek	1,25
cseresznye, meggy	levéltetvek cseresznyelég, cserebogarak	1,25 2-3
szilva	levéltetvek szilvadarazsak	1,25 2,5
őszibarack, nektarin	levéltetvek molykártevők, pajzstetvek, cserebogarak	1,25 2,55 2-2,55
kajszibarack	sodrómolyok szilva-levélbolha levéltetvek	2,55
dió	levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fűrőlégy	4
kukorica (siló, szemes, pattogatni való, vetőmag), csemegekukorica	amerikai kukoricabogár	1,5
paradicsom, tojásgyümölcs/padlizsán (hajtatott)	üvegházi molytetű	2,5
bimbóskel	levéltetvek, földibolhák, káposztalég, repceszár- ormányos, káposzta-bagolylepke, káposztalepke	2,5
zöldborsó	csipkézőbogár fajok, borsómoly, akácmoly, fésűslábú viráglég, borsótripsz	2
zöldbab	csipkézőbogár fajok, bagolylepkék, fésűslábú viráglég, dohánytripsz	2
fűszernövények	szívó- és rágókártevők	2,5
dísznövények	szívó- és rágókártevők	0,6-5,0
zab	vírusvektor kabócák, levéltetvek	1,5-2
vöröshagyma	dohánytripsz, hagymalég, hagyma-aknázólég	2
fekete bodza	bodza-levéltetű, foltosszárnyú muslica	1,25-2,5
köszméte, málna, szeder, szamóca	levéltetvek, poloskák, foltosszárnyú muslica, málnabogár, málnavessző-szúnyog, üvegszárnyú ribiszkalepke, szamóca-bimbólikasztó	1,5-2,5
mák	levéltetvek, barkók, máktokormányos, máktokszúnyog	1,5

A készítmény felhasználására vonatkozó előírások pilóta nélküli légitárművel történő légi permetezés esetén:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Dózis (kg/ha; l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
cseresznye, meggy	cseresznyelég	3	7	0,025 + 1,0 Combi- protec	20	a fajtára jellemző színeződés kezdete – egy héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 81-86)
dió	nyugati dióburok- fűrölég	5	7-10	0,04 + 1,0 Combi- protec	20	gyümölcsnövekedés – két héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 74-84)

Előírt növényvédelmi technológia:

A **cseresznyében** és **meggyben** károsító *cseresznyelég fajok* ellen az érés kezdetétől (a fajtára jellemző gyümölcszízíneződés kezdetétől, BBCH 81) egy héttel a betakarítás előtti állapotig (BBCH 86) terjedő időszakban védekezhetünk. A védekezéseket a rajzásment megfigyelésével, – illatsalétekkel kombinált ragadós sárgalappal végzett csapdázással – célszerű időzíteni.

A **dióban** károsító *nyugati dióburok-fűrölég* ellen illatsalétekkel kombinált sárga ragadó lapos rajzásmegfigyelésre alapozva, az első legyek megjelenésekor/ imágórajzás kezdetétől, július közepétől a rajzás végéig, szeptember végéig terjedő időszakban célszerű permetezni.

A készítményt pilóta nélküli légi tárművel történő kijuttatás esetén felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet felhasználni. A kijuttatást érvényes drónpilóta engedéllyel rendelkező személy végezheti.

A 44/2005. (V. 6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendelet szerint a kezelendő kultúrára kerülő permetlé cseppek 50%-os térfogat szerinti átmérője legalább 200 µm.

A pilóta nélküli légi tármű maximálisan 2 méteres magasságban repülhet a kultúra felett. Maximális repülési sebesség 15 km/h.

Pilóta nélküli légitármű esetén a kezelt területtől tartandó védőtávolság 20 méter.

A növényvédő szer bekeverését, a pilóta nélküli légitárművek újra töltését és irányítását végző személyek kizárólag a kezelendő területre tartozó védőtávolságon kívül tartózkodhatnak.

A kezelt terület és a hozzá tartozó védősáv szélén kötelező a munka megkezdése előtt figyelmeztető táblákat elhelyezni és a következő felirattal ellátni: „Pilóta nélküli légi tárműves (drónos) permetezés folyik ezen a területen, belépni a területre veszélyes és tilos!”.

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):

1065 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján*:

mérsékelten veszélyes

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.
- H361d** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H400*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P280** Védőkesztyű használata kötelező.
- 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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Különleges P-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 2** A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől a szántóföldi kultúráknál **5 m**, zöldségféléknél, dísznövényeknél **10 m**, gyümölcs kultúráknál **40 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! **Légi permetezés** esetén a vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **80 m**, a nem cél-ízeltlábug/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap**

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
cseresznye, meggy, tojásgyümölcs/padlizsán (hajtatott), fűszernövények, fekete bodza, vöröshagyma, málna, köszméte, szeder, szamóca, kukorica (siló, szemes, pattogatni való), csemegekukorica	7
paradicsom (hajtatott), alma, körte, őszibarack, nektarin, kajszibarack, szilva, birs, dió, zöldborsó, zöldbab,	14
kelbimbó	21
zab	28
őszi káposztarepce, mustár, olajretek, mák	56
lucerna (vetőmagtermesztés), napraforgó, dohány, dísznövények, erdészeti, pannonbüköny, vetőmagborsó (sárgaborsó, zöldborsó, szárazborsó, cukorborsó), kukorica (vetőmag)	Előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.3.1. Egyéni védőfelszerelés**

- 5.3.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
- 5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
- 5.3.1.3. *Mezőgazdasági dolgozóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.3.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, 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

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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.**

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege:

5 kg; 1,5 kg, 1 kg; 0,2 kg; 120 g; 100 g; 50 g; 25 g; 10 g; 5 g; 4 g; 3 g; 2 g.

6.1.1. A **120 g; 100 g; 50 g; 25 g; 10 g; 5 g; 4 g; 3 g; 2 g** kiszereléseken az alábbi kultúrákat nem szükséges feltüntetni: *kukorica, lucerna, őszi káposztarepce, mustár, olajretek, napraforgó, dohány, erdészeti, pannonbükköny, vetőmagborsó (sárgaborsó, zöldborsó, szárazborsó, cukorborsó).*

A 120 grammos, vagy annál kisebb kiszerelés **címkéjén a dísznövényekre** vonatkozó előírt növényvédelmi technológia az alábbi, rövidebb szöveggel is megjelenhet:

Dísznövény kultúrákban a kezeléseket növényvizsgálat, rajzásmegfigyelés és előzetes fitotoxicitás vizsgálat alapján kell elvégezni.

A kezeléseket a mozgó alakok, ill. elsősorban a fiatal lárvák megjelenése idejére célszerű időzíteni és szükség esetén 7-14 naponta megismételni. Permetezéskor törekedjünk a megfelelő lémenyiségre és fedettségre, továbbá a megfolyás elkerülésére. 10 liter permetlébe javasolt mennyiség: gyapottok-bagolylepke 2,5-4 g, tripszek, viaszos- és teknőspajzstetvek, üvegházi molytetű 2,5 g, sörtés- és kéregtetvek, gubacstetvek 1,5 g, levélbolhák, kabócák, csipkésposolókák 5 g, levél-, varró- és szövődarazsak, gyümölcsdarazsak, molykártevők 4 g, aknázólegyek 2 g, levélbogarak 1 g.

6.2. A csomagolóanyag anyaga:

PETP/ALU/PE: (5 kg)

3 rétegű műanyagfilm: (1,5 kg, 1 kg, 0,2 kg, 120 g, 100 g, 50 g, 25 g)

3 rétegű műanyagfilm + papír réteg: (10 g, 5 g, 4 g)

Műanyagfilm + papír réteg, műanyag bliszter: (3 g, 2 g)

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:

8.1. Légi kijuttatás esetén: **I.**

8.2. Földi kijuttatás esetén:

200 g, 1 kg, 1,5 kg, 5 kg-os kiszerelések esetén: **I.**

5 g, 10 g, 25 g, 50 g, 100 g, 120 g-os kiszerelések esetén: **II.**

2 g, 3 g, 4 g-os kiszerelések esetén: **III.**

Budapest, 2025. június 27.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.