

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) ügyfélnek a **Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a 2023. május 16. napján kelt 6700/1339-1/2023 **NÉBIH** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

m ó d o s í t j a :

I. 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) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|--|------------------|--------------------|--|
| alma, birs | levéltetvek | 2 | 7 | 0,125 | 600-1500 | levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82) |
| | pajzstetvek, almamoly | | | 0,25-0,4 | | |
| | cserebogarak, levél-aknázómolyok | | | 0,4 | | |
| körte | körte-levélbolha | 1 | - | 0,5 | 600-1500 | fehérbimbós állapot – 50 %-os gyümölcsméret (BBCH 57-75) |
| cseresznye, meggy | levéltetvek | 1 | - | 0,125 | 600-1200 | levélkiterülés kezdete – érés kezdete (BBCH 11-82) |
| | cseresznyelég, 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 | | | 0,3 | | |
| | pajzstetvek, cserebogarak | | | 0,2-0,3 | | |

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | A kezelések közötti minimális időtartam (nap) | Dózis (kg/ha) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|---|--|---|--|------------------|---------------------------|---|
| kajszibarack | sodrómolyok, szilva-levélbolha | 2 | 7 | 0,3 0,375 | 600-1000 | levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82) |
| szőlő | amerikai szőlőkabóca, tarka szőlómoly, nyerges szőlómoly, pajzstetű fajok, szőlő-gyökértetű levéllakó alakja, pettyesszárnyú muslica | 1 | - | 0,25- 0,375 | 400-800 | 4. levél kiterülése – érés (BBCH 14-89) |
| dió | levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fúrólégy | 3 | 14 | 0,4 | 800-1500 70-80 légi | 5-10 mm-es gyümölcskezdemény – végső gyümölcsméret (BBCH 71-80) |
| kukorica | amerikai kukoricabogár | 1 | - | 0,15 | 300-500 (légi 80) | címerhányás előtti állapot – címerhányás vége (BBCH 50-59) |
| őszi káposztarepce, mustár, olajretek | levéltetvek, repcebolha, repcedarázs, repcefénybogár, repcebecő-ormányos, repceszár-ormányos | 1 | - | 0,15 -0,2 | 200-400 (légi 80) | szikleveles állapot – virágzás (BBCH 10-67) |
| lucerna magtermesztés | csipkézőbogár fajok, lucernapoloska, lucernabimbó-gubacsszúnyog, somkóró-bagolylepke, lucerna-magdarázs | 2 | 14 | 0,2 | 200-500 | 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 | | |
| paprika (hajtatott) | levéltetvek | 2 | 7 | 0,125 | 400-800 | négy lombleveles állapot – 1. bogyó teljes kifejlődése (BBCH 14-71) |
| | nyugati virágotripsz | | | 0,4 | | |
| paradicsom, tojásgyümölcs/padlizsán (hajtatott) | üvegházi molytetű | 2 | 7 | 0,25 | 400-600 | négy lombleveles állapot – 1. bogyó teljes kifejlődése (BBCH 14-71) |
| uborka, cukkini (hajtatott) | levéltetvek | 2 | 7 | 0,125 | 400-800 | négy lombleveles állapot – érés kezdete (BBCH 14-80) |
| saláta (szabadföldi és hajtatott) | levéltetvek | 2 | 7 | 0,125 | 400-800 | négy lombleveles állapot – 70%-os levéltömeg (BBCH 14-47) |
| bimbós kel | levéltetvek, földibolhák, káposztalégy, repceszár-ormányos, káposztabagolylepke, káposztalepke | 1 | - | 0,25 | 400-800 | szikleveles állapot – végleges főhajtáshossz (BBCH 10-58) |

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | A kezelések közötti minimális időtartam (nap) | Dózis (kg/ha) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|---|--|---|--|------------------|-------------------------------|---|
| zöldborsó | csipkézőbogár fajok, borsómoly, akácómoly, fésűslábú viráglégy, borsótripsz | 2 | 14 | 0,2 | 200-500 | kelés – hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 09-75) |
| zöldbab | csipkézőbogár fajok, bagolylepkek, fésűslábú viráglégy, dohánytripsz | 2 | 14 | 0,2 | 200-500 | kelés – hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 10-75) |
| fűszernövények | szívó- és rágókártévők | 2 | 7 | 0,25 | 400-800 | Az élelmezés- egészségügyi várakozási idő figyelembevételével |
| dísznövények | szívó- és rágókártévők | 2 | 7 | 0,06 -0,5 | 500-1500 | nincs korlátozás |
| erdészeti kultúrák | szívó- és rágókártévők | 2 | 14 | 0,2-0,3 | 400-1200 70 – 80 (légi) | nincs korlátozás |
| fekete bodza | bodza-levéltetű | 2 | 7 | 0,125 | 400-1500 | első levelek elérték a végleges méretüket – virágzás vége (BBCH 19-69) |
| | foltozzárnyú 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) |
| ribiszke, málna, kőszméte, szeder, szamóca | levéltetvek, poloskák, foltozzárnyú muslica, málnabogár, málnavessző- szúnyog, üvegszárnyú ribiszkelepke, 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) |
| görögdinnye, sárgadinnye | levéltetvek | 1 | - | 0,125- 0,15 | 300-600 | négy lombleveles állapot – érés kezdete (BBCH 14-81) |
| pannonbükköny | lucernaormányos, csipkézőbogár fajok, lucernapoloska, sompkóró- bagolylepke | 2 | 14 | 0,2 | 200-500 | egyleveles állapot – a hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 11-75) |

Előírt növényvédelmi technológia:

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.

Körtében a *körte-levélbolha* áttelelő nemzedékének tojásaiból kelő fiatal lárvák ellen szükséges irányítani a védekezéseket. Ebből eredően a kezelést nem programszerűen, hanem előrejelzés alapján kell elvégezni.

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 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.

Szőlőben az *amerikai szőlőkabóca* esetében előrejelzés alapján a fiatal lárvák (L1-L3) ellen kell időzíteni a védekezést. A *szőlőmolyok* ellen a védekezést szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni. A kijuttatás során biztosítani kell a permetnek a lombzat belsejébe történő egyenletes bejutását. A kezelés hatásosságát az időben és szakszerűen elvégzett zöldmunkák (hajtásválogatás, hajtásigazítás, kötözés) jelentősen javítják. *Pajzstetvek* ellen a lárvarajzás idején kell a kezelést elvégezni. A *pettyesszárnyú muslica* ellen a védekezést illatcsapdás rajzásmegfigyelés alapján, az imágók megjelenésekor szükséges végrehajtani. **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 permetlé mennyiség felhasználása szükséges.

Dióban a *pajzstetvek* elleni védekezés a lárvarajzás, illetve a hímek rajzása idején javasolt. *Dióburok-fürőlégy* ellen illatcsaléttel 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.

Kukoricában 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* lárva 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 repce virágzása idején, illetve ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy annak környezetében más virágzó kultúra található, a szer 0,15-0,2 kg/ha dózisban nappali permetezéssel kijuttatva a méhekre nem veszélyes. 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-gubacs szúnyog*, *lucerna-magdarázs*) táblára történő betelepítése idején a kártevők egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell 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-betelepítés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani. Ismétlődő betelepítés esetén 14 nap múlva a permetezés más készítménnyel megismételhető.

Dohányban a *dohánytripsz* elleni védekezést a tripszek betelepítése 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.

Paprikában a *levéltetvek* elleni kezeléseket az egyedek betelepítésekor ajánlott elkezdni, és annak intenzitása szerint, 7-14 nap múlva célszerű ismételni. A *nyugati virágtripsz* ellen a virágzási időszakban, virágvizsgálat és kék fogólapos megfigyelés alapján szükséges a védekezést megkezdeni, és a kezelést 7-14 nap elteltével ajánlott megismételni. A megfelelő hatékonyság érdekében a készítmény kijuttatásához nagy lémmennyiség javasolt.

Paradicsomban és **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.

Uborkában és **cukkini**ben a *levéltetvek* elleni permetezést a telepek megjelenése előtt javasolt kezdeni, és további felszaporodás esetén, 7-14 nap múlva célszerű megismételni.

Salátában az első *levéltetű-kolóniák* megjelenésének észlelésekor indokolt a védekezés elkezdése. A védekezés célja annak megakadályozása, hogy a levéltetvek a salátafejbe bejussanak. Szükség esetén a védekezést 7-10 nap múlva meg lehet ismételni.

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, betelepülésének 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 virágotripsz* 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 sárgulások tünetek alakulhatnak ki. A *sörtés- és kéregtetvek* többsége az év folyamán nem vált tápnövényt, így a díznövények, díszfa- és díszcserjefajok esetében a védekezés már az áttelelt petékből kelt (részleges [anholociklikus] szaporodás módú 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 alakokká 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 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 díznövényeken, 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 tajtékot 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 lémenyiség 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 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. Elhúzódó rajzás esetén a kezeléseket 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 elhúzódó, 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 lárvanépeség esetén a nagyobb, 0,1 kg/ha dózis alkalmazása javasolt.

A kijuttatás során a lémenyiséget a védendő terület 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.

Erdészeti kultúrákban szívó- és rágó kártevők elleni védekezést az első imágók vagy az első levéltetű telepek megjelenése után célszerű időzíteni. *A készítmény légi úton is kijuttatható.*

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 lombozat rendszeres vizuális megfigyelésével állapítható meg.

Ribiszkében, köszmétében, szamócában, málnában, szederben és fekete bodzában a *foltosszárnyú muslica* ellen a gyümölcsérés kezdeti időszakában, illatsapdás 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 betelepedésének 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 betelepülés kezdetén szükséges elvégezni. *Hagymalégy* és *hagyma-aknázólégy* ellen előrejelzésre alapozva az imágórajzás kezdetén kell védekezni. *A készítmény kijuttatása során nedvesítő szert célszerű használni.*

Görögdinnyében és sárgadinnyében a *levéltetvek* elleni permetezést a kis telepek kialakulása előtt javasolt elkezdni.

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!**

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.** 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.**

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

Légi kijuttatás: engedélyezett az alábbi kultúrákban; kukorica, őszi káposztarepce, mustár, olajretek, lucerna, dió, erdészeti kultúrák.

Házi kerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:

| kultúra | károsító | Házi kerti felhasználás (g/10 l víz) |
|---|---|---|
| alma, birs | levéltetvek | 1,25 |
| | pajzstetvek, almamoly, cserebogarak, levél-aknázómolyok | 2,5-4 4 |
| körte | körte-levélbolha | 5 |
| cseresznye, meggy | levéltetvek | 1,25 |
| | cseresznyelég, cserebogarak | 2-3 |
| szilva | levéltetvek | 1,25 |
| | szilvadarazsak | 2,5 |
| őszibarack, nektarin | levéltetvek | 1,25 |
| | molykártevők, pajzstetvek, cserebogarak | 3 2-3 |
| kajsziarack | sodrómolyok | 3 |
| | szilva-levélbolha | 3,75 |
| dió | levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fúrólég | 4 |
| szőlő | amerikai szőlőkabóca, szőlőmolyok, pajzstetvek, szőlő-gyökértetű levéllakó alakja, pettyesszárnyú muslica | 2,5-3,75 |
| kukorica | amerikai kukoricabogár | 1,5 |
| paprika (hajtatott) | levéltetvek, | 1,3 |
| | nyugati virágtipisz | 4 |
| paradicsom (hajtatott), tojásgyümölcs (hajtatott) | üvegházi molytetű | 2,5 |
| uborka (hajtatott), cukkini (hajtatott) | levéltetvek | 1,25 |
| saláta (szabadföldi, hajtatott) | levéltetvek | 1,25 |
| bimbóskel | levéltetvek, földibolhák, káposztalég, repceszár- ormányos, káposzta-bagolylepke, káposztalepke | 2,5 |
| zöldborsó | szívó- és rágókártevők | 2 |
| zöldbab | szívó- és rágókártevők | 2 |
| kultúra | károsító | Házi kerti felhasználás (g/10 l víz) |
| 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 |
| ribiszke, 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 |
| görögdinnye, sárgadinnye | levéltetvek | 1,25-1,5 |

A 2023. december 31-e után gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímekét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat a közlésével végleges.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a 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://anyak.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, 2023. május 22.

dr. Oravecz Márton
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képvisellete
2. Irattár

(298/2023.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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: | 2025. december 31. |
| 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 szer |
| 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)-N ¹ -[(6-klór-3-piridil)metil]-N ² -ciano-N ¹ -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) | Permetlé (l/ha) | Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján) |
|----------------------|--|---|--|------------------|---------------------------|---|
| alma, birs | levéltetvek | 2 | 7 | 0,125 | 600-1500 | levélkiterülés kezdete – érés (BBCH 11-82) |
| | pajzstetvek, almamoly | | | 0,25-0,4 | | |
| | cserebogarak, levél-aknázómolyok | | | 0,4 | | |
| körte | körte-levélbolha | 1 | - | 0,5 | 600-1500 | 50 %-os gyümölcsméret (BBCH 75) |
| cseresznye, meggy | levéltetvek | 1 | - | 0,125 | 600-1200 | érés kezdete (BBCH 82) |
| | cseresznyelég, cserebogarak | | | 0,2-0,3 | | |
| szilva | levéltetvek | 2 | 7 | 0,125 | 600-1200 | érés (BBCH 82) |
| | szilvadarazsak | | | 0,25 | | |
| őszibarack, nektarin | levéltetvek | 2 | 7 | 0,125 | 600-1200 | érés (BBCH 82) |
| | molykártevők | | | 0,3 | | |
| | pajzstetvek, cserebogarak | | | 0,2-0,3 | | |
| kajsziabarack | sodrómolyok szilva- levélbolha | 2 | 7 | 0,3 0,375 | 600-1000 | érés (BBCH 82) |
| szőlő | amerikai szőlőkabóca, tarka szőlómoly, nyerges szőlómoly, pajzstetű fajok, szőlő-gyökértetű levéllakó alakja, pettyesszárnyú muslica | 1 | - | 0,25- 0,375 | 400-800 | érés (BBCH 89) |
| dió | levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fúrólég | 3 | 14 | 0,4 | 800-1500 70-80 légi | betakarítás előtt 30 nappal (BBCH 82) |

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | A kezelések közötti minimális időtartam (nap) | Dózis (kg/ha) | Permetlé (l/ha) | Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján) |
|--|---|--|--|--------------------------|----------------------------|---|
| kukorica | amerikai kukoricabogár | 1 | - | 0,15 | 300-500 (légi 80) | címerhányás vége (BBCH 59) |
| őszi káposztarepce, mustár, olajretek | levéltetvek, repcebolha, repcedarázs, repce- fénybogár, repcebecő-ormányos, repceszár-ormányos | 1 | - | 0,15-0,2 | 200-400 (légi 80) | virágzás (BBCH 67) |
| lucerna magtermesztés | csipkézőbogár fajok, lucernapoloska, lucernabimbó- gubacsszúnyog, somkóró- bagolylepke, lucerna-magdarázs | 2 | 14 | 0,2 | 200-500 | hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot BBCH 75 |
| napraforgó | levéltetvek | 1 | - | 0,15-0,2 | 300-400 | virágzat elkülönülése (BBCH 53) |
| dohány | levéltetvek | 2 | 7 | 0,125 | 300-400 | virágzás (BBCH 62) |
| | dohánytripsz | | | 0,4 | | |
| paprika (hajtatott) | levéltetvek | 2 | 7 | 0,125 | 400-800 | 1. bogyó teljes kifejlődése (BBCH 71) |
| | nyugati virágtripsz | | | 0,4 | | |
| paradicsom, tojásgyümölcs/padlizsán (hajtatott) | üvegházi molytetű | 2 | 7 | 0,25 | 400-600 | 1. bogyó teljes kifejlődése (BBCH 71) |
| uborka, cukkini (hajtatott) | levéltetvek | 2 | 7 | 0,125 | 400-800 | érés kezdete (BBCH 80) |
| saláta (szabadföldi és hajtatott) | levéltetvek | 2 | 7 | 0,125 | 400-800 | 70%-os levéltömeg (BBCH 47) |
| bimbós kel | levéltetvek, földibolhák, káposztalégy, repceszár-ormányos, káposzta- bagolylepke, káposztalepke | 1 | - | 0,25 | 400-800 | végleges főhajtáshossz (BBCH 58) |
| zöldborsó | csipkézőbogár fajok, borsómoly, akácmoly, fésűslábú viráglégy, borsótripsz | 2 | 14 | 0,2 | 200-500 | hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 75) |
| zöldbab | csipkézőbogár fajok, bagolylepkék, fésűslábú viráglégy, dohánytripsz | 2 | 14 | 0,2 | 200-500 | hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 75) |

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | A kezelések közötti minimális időtartam (nap) | Dózis (kg/ha) | Permetlé (l/ha) | Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján) |
|---|---|--|--|--------------------------|-------------------------------|--|
| 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 70 – 80 (légi) | nincs korlátozás |
| fekete bodza | bodza-levéltetű | 2 | 7 | 0,125 | 400-1500 | első levelek elérték a végleges méretüket – virágzás vége (BBCH 19-69) |
| | foltozzárnyú 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) |
| ribiszke, málna, köszméte, szeder, szamóca | levéltetvek, poloskák, foltozzárnyú muslica, málnabogár, málnavessző- szúnyog, üvegszárnyú ribiszkelepke, 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) |
| görögdinnye, sárgadinnye | levéltetvek | 1 | - | 0,125- 0,15 | 300-600 | négy lombleveles állapot – érés kezdete (BBCH 14-81) |
| pannonbükköny | lucernaormányos, csipkézöbögár fajok, lucernapoloska, sompóró- bagolylepke | 2 | 14 | 0,2 | 200-500 | egyleveles állapot – a hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 11-75) |

Előírt növényvédelmi technológia:

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.

Körtében a *körte-levélbolha* áttelelő nemzedékének tojásaiból kelő fiatal lárvák ellen szükséges irányítani a védekezéseket. Ebből eredően a kezelést nem programszerűen, hanem előrejelzés alapján kell elvégezni.

Cseresznyében és **meggyben** *cseresznyelég* ellen illatcsalékkal 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.

Kajsziabarackban 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.

Szőlőben az *amerikai szőlőkabóca* esetében előrejelzés alapján a fiatal lárvák (L1-L3) ellen kell időzíteni a védekezést. A *szőlőmolyok* ellen a védekezést szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni. A kijuttatás során biztosítani kell a permetnek a lombzat belsejébe történő egyenletes bejutását. A kezelés hatásosságát az időben és szakszerűen elvégzett zöldmunkák (hajtásválogatás, hajtásigazítás, kötözés) jelentősen javítják. *Pajzstetvek* ellen a lárvarajzás idején kell a kezelést elvégezni. A *pettyesszárnyú muslica* ellen a védekezést illatcsapdás rajzásmegfigyelés alapján, az imágók megjelenésekor szükséges végrehajtani. **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 permetlé mennyiség felhasználása szükséges.

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.

Kukoricában 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* lárva 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 repce virágzása idején, illetve ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy annak környezetében más virágzó kultúra található, a szer 0,15-0,2 kg/ha dózisban nappali permetezéssel kijuttatva a méhekre nem veszélyes. 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-gubacsszúnyog*, *lucerna-magdarázs*) táblára történő betelepítése idején a kártevők egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell 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-betelepítés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani. Ismétlődő betelepítés esetén 14 nap múlva a permetezés más készítménnyel megismételhető.

Dohányban a *dohánytripsz* elleni védekezést a tripszek betelepítése 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.

Paprikában a *levéltetvek* elleni kezeléseket az egyedek betelepítésekor ajánlott elkezdni, és annak intenzitása szerint, 7-14 nap múlva célszerű ismétlni. A *nyugati virágtripsz* ellen a virágzási időszakban, virágvizsgálat és kék fogólapos megfigyelés alapján szükséges a védekezést megkezdeni, és a kezelést 7-14 nap elteltével ajánlott megismételni. A megfelelő hatékonyság érdekében a készítmény kijuttatásához nagy lémmennyiség javasolt.

Paradicsomban és tojásgyümölcsben üvegházi molytetű ellen a szer csak a kifejlett, mozgó alakkal 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.

Uborkában és cukkiniben a levéltetvek elleni permetezést a telepek megjelenése előtt javasolt kezdeni, és további felszaporodás esetén, 7-14 nap múlva célszerű megismételni.

Salátában az első levéltetű-kolóniák megjelenésének észlelésekor indokolt a védekezés elkezdése. A védekezés célja annak megakadályozása, hogy a levéltetvek a salátafejbe is bejussanak. Szükség esetén a védekezést 7-10 nap múlva meg lehet ismételni.

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, betelepülésének 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 virágotripsz* 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 szirmlevelein 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 [anholociklikus] 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, hím- és ivaros 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 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 fenyőgubacstetvek 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 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 tajtékot 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 kezeléseket 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 lémenyiség javasolt. A *csipkésposolók* 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. Elhúzódó rajzás esetén a kezeléseket 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 elhúzódó, 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 lárvanépeség 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.

Erdészeti kultúrákban szívó- és rágó kártevők elleni védekezést az első imágók vagy az első levéltetű telepek megjelenése után célszerű időzíteni. *A készítmény légi úton is kijuttatható.*

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 tálcspaddal 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.

Ribizskében, 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 ribizskelepke* 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 tálcspaddal végzett egyedszám-felmérésével lehet a kijuttatást megfelelően időzíteni. A tripszek betelepődése 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.*

Görögdinnyében és sárgadinnyében a *levéltetvek* elleni permetezést a kis telepek kialakulása előtt javasolt elkezdni.

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!**

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.** 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.

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

Légi kijuttatás: engedélyezett az alábbi kultúrákban; kukorica, őszi káposztarepce, mustár, olajretek, lucerna, dió, erdészeti kultúrák.

Házi kerti felhasználás 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 | körte-levélbolha | 5 |
| cseresznye, meggy | levéltetvek cseresznyelég, cserebogarak | 1,25 2-3 |
| szilva | levéltetvek szilvadarazsak | 1,25 2,5 |
| őszibarack, nektarin | levéltetvek molykártevők, pajzstetvek, cserebogarak | 1,25 3 2-3 |
| kajszibarack | sodrómolyok szilva-levélbolha | 3 3,75 |
| dió | levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fúrólég | 4 |
| szőlő | amerikai szőlőkabóca, szőlőmolyok, pajzstetvek, szőlő-gyökértetű levéllakó alakja, pettyesszárnyú muslica | 2,5-3,75 |
| kukorica | amerikai kukoricabogár | 1,5 |
| paprika (hajtatott) | levéltetvek, nyugati virágtripsz | 1,3 4 |
| paradicsom (hajtatott), tojásgyümölcs (hajtatott) | üvegházi molytetű | 2,5 |
| uborka (hajtatott), cukkini (hajtatott) | levéltetvek | 1,25 |
| saláta (szabadföldi, hajtatott) | levéltetvek | 1,25 |
| bimbóskel | levéltetvek, földibolhák, káposztalég, repceszár- ormányos, káposzta-bagolylepke, káposztalepke | 2,5 |
| zöldborsó | szívó- és rágókártevők | 2 |
| zöldbab | szívó- és rágókártevők | 2 |
| fűszernövények | szívó- és rágókártevők | 2,5 |
| dísnövények | 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 |
| ribiszke, köszméte, málna, szeder, szamóca | levéltetvek, poloskák, foltosszárnyú muslica, málnabogár, málnavessző-szúnyog, üvegszárnyú ribiszkelepke, szamóca-bimbólikasztó | 1,5-2,5 |
| mák | levéltetvek, barkók, mátkokormányos, máktokszúnyog | 1,5 |
| görögdinnye, sárgadinnye | levéltetvek | 1,25-1,5 |

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*:

mérsékeltlen veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

**Címkén nem feltüntetendő adat.*

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS
Piktogram



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H302** Lenyelve ártalmas.
H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

** Címkén nem feltüntetendő adat*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz.
P330 A szájat ki kell öblíteni.
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.

Különleges S-mondatok:

- SP1** 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 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 kijuttatás esetén a vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **100 m**, a nem cél-ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10 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) |
|--|---|
| alma, körte, őszibarack, nektarin, kajsziarack, cseresznye, meggy, szilva, birs | 14 |
| dió | 30 |
| szőlő | 7 |
| őszi káposztarepce, mustár, olajretek, kukorica | 56 |
| paradicsom, tojásgyümölcs /padlizsán/ (hajtatott), saláta (szabadföldi, hajtatott), fűszernövények | 7 |
| paprika, uborka, cukkini (hajtatott) | 3 |
| kelbimbó | 21 |
| zöldborsó, zöldbab | 14 |
| lucerna (vetőmagtermesztés), napraforgó, dohány, dísznövények, erdészeti, pannonbükköny | előírás szerinti felhasználás esetén megállapítása nem szükséges |
| fekete bodza | 7 |
| zab | 28 |
| vöröshagyma | 7 |
| ribiszke málna, köszméte, szeder, szamóca | 7 |
| mák | 56 |
| görögdinnye, sárgadinnye | 7 |

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.3.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű

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:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembejutás* 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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A készítmény tebukonazol tartalmú növényvédő szerrel együtt tankkeverékként kijuttatva méhekre veszélyes, ebben az esetben méhkímélő technológia alkalmazása szükséges!

6. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:

6.1. A kiserelés 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** kisereléseken az alábbi kultúrákat nem szükséges feltüntetni: *kukorica, lucerna, őszi káposztarepce, mustár, olajretek, napraforgó, dohány, erdészet.*

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

Dísnövény kultúrákban a kezeléseket növényvizsgálat, rajzámegfigyelés 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, csipkésposolák 5 g, levél-, varró- és szövődarazsak, gyümölcsdarazsak, molykártevők 4 g, aknázólegyek 2 g, levélbogarak 1 g.

6.2. A csomagolószerszám anyaga:

PETP/ALU/PE: (5 kg)

HDPE palack (1,5 kg)

3 rétegű műanyagfilm: (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: **III.**

Budapest, 2023. május 22.

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.