



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

Ügyintéző: Bleicher Edit

Iktatószám: 04.2/381-1/2017.

Oldalak száma: 10

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (10 oldal)*

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

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

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 határozatát – 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. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
alma	levéltetvek	2	7	0,125	600-1500	érés (BBCH 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		
dió	levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fúrólég	3	14	0,4	800-1500	betakarítás előtt 30 nappal (BBCH 82)
kukorica	amerikai kukoricabogár	1	-	0,15	300-500 (légi 80)	címerhányás vége (BBCH 59)
ősi káposztarepce, mustár, olajretek	levéltetvek, repcebolha, repcedarázs, repcefénybogár, repcebecő-ormányos, repceszár-ormányos	1	-	0,15-0,2	200-400 (légi 80)	virágzás (BBCH 67)
burgonya	burgonyabogár	1	-	0,06-0,1	400-800	bogyóérés (BBCH 85)
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, káposztalég, repceszár-ormányos, káposzta-bagolylepke, káposztalepke	1	-	0,25	400-800	végleges főhajtáshossz (BBCH 58)
fűszernövények	szívó- és rágókártevők	2	7	0,25	400-800	nincs korlátozás
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

Előírt növényvédelmi technológia:

Almában 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.

Csereesznyében és meggyben *csereesznyelég* ellen 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.

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

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* lárvák ellen) vagy tavaszi (*levéltetvek*, *repcefénybogár*, *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.

Burgonyában a burgonyabogár elleni védekezést a fiatal lárvák ellen célszerű időzíteni. Amennyiben a lárvanépeség fiatal (L₁-L₂) és kis egyedszámú, akkor elegendő a 0,06 kg/ha dózis alkalmazása. Idősebb és nagyobb egyedszámú népeség esetén a magasabb, 0,1 kg/ha dózis használata javasolt.

Napraforgóban károsító *levéltetvek* ellen a szármegnyúlás végétől (BBCH 40) a virágzat elkülönüléséig (BBCH 53) terjedő időszakban védekezhünk. A védekezést az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni. A levéltetű-betelepedés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalapcsapdákkal 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 sárgatálas csapdákkal állapítható meg.

Paprikában a *levéltetvek* elleni kezeléseket az egyedek betelepedésekor 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 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.

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

Dísnövényekben 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 betelepedés 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 dísnövények, 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, hímet és ivaroson 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 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 dísnövényeken, 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. Dísnövényeken *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. Dísnövényeken 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 *csipkéspoloskák* 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 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 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 elhúzódozó, a kezelést 7-10 nap múlva ajánlott megismételni. *Aknázómolyok* ellen a permetezést a lepkék főrajzása idején ajánlott elkezdni, és azt követően a kis akná 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 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 dísnövények, 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.*

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!**

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, 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	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
dió	levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fúrólég	4
kukorica	amerikai kukoricabogár	1,5
burgonya	burgonyabogár	0,6-1
dohány	levéltetvek, dohánytripsz	1,3 4
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, káposztalégy, repceszár-ormányos, káposzta- bagolylepke, káposztalepke	2,5
fűszernövények	szívó- és rágókártevők	2,5
dísnövények	szívó- és rágókártevők	0,6-5,0
erdészeti fajok	szívó- és rágókártevők	2-3

II. Az engedélyokirat 5.1.1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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

**Címkén nem feltüntetendő adat*

III. Az engedélyokirat 5.4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

IV. Az engedélyokirat 6. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege:

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: *őszai káposztarepce, mustár, olajretek, napraforgó, dohány, erdészeti.*

6.2. A csomagolószer anyaga:

PETP/ALU/PE: (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)

Ügyfél köteles a Mospilan 20 SG rovarölő permetezőszer tebukonazol hatóanyag tartalmú készítménnyel tankkeverékben történő felhasználására vonatkozóan a jelen határozatban foglalt előírásoknak megfelelően körlevél útján tájékoztatni kereskedelmi partnereit jelen határozat hatályba lépésével egyidejűleg. A tájékoztatásnak tartalmaznia kell a következő szövegrészt:

„A Mospilan 20 SG tebukonazol tartalmú növényvédő szerrel együtt tankkeverékként kijuttatva méhekre veszélyes, ebben az esetben méhkímélő technológia alkalmazása szükséges! – az alábbiak szerint:

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.”

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000.- 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. február 20.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából

Jordán László

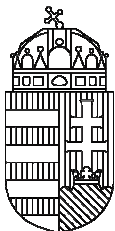
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(9/2017.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.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:** 2020. 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 3rd Floor
2-1, 2-Chome, Ohtemachi
Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8165
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízzoldható 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
tisztá 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. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
alma	levéltetvek	2	7	0,125	600-1500	érés (BBCH 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		
dió	levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fúrólég	3	14	0,4	800-1500	betakarítás előtt 30 nappal (BBCH 82)
kukorica	amerikai kukoricabogár	1	-	0,15	300-500 (légi 80)	címerhányás vége (BBCH 59)
őszi káposzta- repce, mustár, olajretek	levéltetvek, repcebolha, repcedarázs, repce-fénybogár, repcebecő-ormányos, repceszár-ormányos	1	-	0,15-0,2	200-400 (légi 80)	virágzás (BBCH 67)
burgonya	burgonyabogár	1	-	0,06-0,1	400-800	bogyóérés (BBCH 85)
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)
fűszernövények	szívó- és rágókártevők	2	7	0,25	400-800	nincs korlátozás
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 70-80)	nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

Almában 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.

Cserecsnyében és meggyben *cserecsnyelég* ellen 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.

Dióban a *pajzstetvek* elleni védekezés a lárvarajzás, illetve a hímek rajzása idején javasolt.

Dióburok-fürőlégy ellen 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.

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 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 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.

Burgonyában a burgonyabogár elleni védekezést a fiatal lárvák ellen célszerű időzíteni. Amennyiben a lárvanépeség fiatal (L_1 - L_2) és kis egyedszámú, akkor elegendő a 0,06 kg/ha dózis alkalmazása. Idősebb és nagyobb egyedszámú népeség esetén a magasabb, 0,1 kg/ha dózis használata javasolt.

Napraforgóban károsító *levéltetvek* ellen a szármegnyúlás végétől (BBCH 40) a virágzat elkülönüléséig (BBCH 53) terjedő időszakban védekezhünk. 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.

Paprikában a *levéltetvek* elleni kezeléseket az egyedek betelepedésekor 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 lé mennyiség 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 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.

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 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 díznövények, 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, 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 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. Díznövényeken *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 tájtéket 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. Díznövényeken 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 *csipkés poloskák* 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. Elhúzódozó rajzás esetén a kezelések ismétélése 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 akná 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 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.

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!**

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, 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	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
dió	levéltetű fajok, pajzstetű fajok, dióburok-fúrólég	4
kukorica	amerikai kukoricabogár	1,5
burgonya	burgonyabogár	0,6-1
dohány	levéltetvek, dohánytripsz	1,3 4
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
fűszernövények	szívó- és rágókártevők	2,5
dísznövények	szívó- és rágókártevők	0,6-5,0
erdészeti fajok	szívó- és rágókártevők	2-3

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*:
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:

mérsékelten veszélyes
nem jelölésköteles
nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

**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 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 kijuttatás esetén a vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **100 m**, a nem cél-ízeltlábuak/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, cseresznye, meggy, szilva	14
dió	30
őszi káposztarepce, mustár, olajretek, kukorica	56
burgonya, paradicsom, tojásgyümölcs /padlizsán/ (hajtatott), saláta (szabadföldi, hajtatott), fűszernövények	7
paprika, uborka, cukkini (hajtatott)	3
kelbimbó	21
napraforgó, dohány, dísnövények, erdészeti	előírás szerinti felhasználás esetén megállapítása nem szükséges

5.3. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:5.3.1. *Egyéni védőfelszerelés*5.3.1.1. *Előkészítőnek:* védőkesztyű5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű

Mérgezőkor, 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. *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.

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 kiszerelése, csomagolása:6.1. *A kiszerelés térfogata/tömege:***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: *őszi káposztarepce, mustár, olajretek, napraforgó, dohány, erdészeti.*

6.2. A csomagolószerszám anyaga:

PETP/ALU/PE: (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, 2017. február 20.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából

Jordán László

igazgató

P.H.