



**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 Fax: 06/1/246-2960  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**Ügyintéző:** Bleicher Edit

**Határozatszám:** 04.2/2636-2/2013.

**Oldalak száma:** 8

**Melléklet:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (9 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 Alle 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 a megadásáról rendelkező 04.2/2883-1/2011. NÉBIH számú határozatot (továbbiakban engedély) - egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint **módosítja:**

**I. Az engedélyokirat 4. pontja az alábbiak szerint módosul:**

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
				szer (kg/ha)	víz (l/ha)	
alma	levéltetvek pajzstetvek, almamoly, cserebogarak, levél-aknázómolyok	2	7	0,125 0,25-0,4 0,4	600-1500	érés (BBCH 82)
körte	körte-levélbolha	1	-	0,5	600-1500	50 %-os gyümölcsméret (BBCH 75)
cseresznye, meggy	levéltetvek cseresznyelégység, cserebogarak	1	-	0,125 0,2-0,3	600-1200	érés kezdete (BBCH 82)
szilva	levéltetvek szilvadarazsak,	2	7	0,125 0,25	600-1200	érés (BBCH 82)
őszibarack, nektarin	levéltetvek molykártevők, pajzstetvek, cserebogarak	2	7	0,125 0,3 0,2-0,3	600-1200	érés (BBCH 82)

<b>kukorica</b>	amerikai kukoricabogár	1	-	0,15	300-500 (légi 80)	címerhányás vége (BBCH 59)
<b>őszi káposzta- repce, mustár, olajretek</b>	levéltetvek, repcebolha, repcedarázs, repce- fénybogár, repcebecő- ormányos, repceszár- ormányos	1	-	0,15-0,2	200-400 (légi 80)	virágzás (BBCH 67)
<b>burgonya</b>	burgonyabogár	1	-	0,06-0,1	400-800	bogyóérés (BBCH 85)
<b>dohány</b>	levéltetvek, dohánytripsz	2	7	0,125 0,4	300-400	virágzás (BBCH 62)
<b>paprika (hajtatott)</b>	levéltetvek, nyugati virágotripsz	2	7	0,125 0,4	400-800	1. bogyó teljes kifejlődése (BBCH 71)
<b>paradicsom, tojásgyümölcs (hajtatott)</b>	üvegházi molytetű	2	7	0,25	400-600	1. bogyó teljes kifejlődése (BBCH 71)
<b>uborka, cukkini (hajtatott)</b>	levéltetvek	2	7	0,125	400-800	érés kezdete (BBCH 80)
<b>saláta (szabadföldi és hajtatott)</b>	levéltetvek	2	7	0,125	400-800	70%-os levéltömeg (BBCH 47)
<b>bimbós kel</b>	levéltetvek, földibolhák, káposztalégy, repceszár-ormányos, káposzta-bagolylepke, káposztalepke	1	-	0,25	400-800	végleges főhajtáshossz (BBCH 58)
<b>fűszernövények</b>	szívó- és rágókártevők	2	7	0,25	400-800	nincs korlátozás
<b>dísznövények</b>	szívó- és rágókártevők	2	7	0,06-0,5	500-1500	nincs korlátozás
<b>erdészeti kultúrák</b>	szívó- és rágókártevők	1	-	0,2-0,3	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 ismétlni. 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 megismétlni. *Aknázómolyok* ellen a védekezést a lepkék főrajzása idején javasolt elkezdni, és a rajzást követően a kis aknák megjelenéséig célszerű megismétlni.

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

**Cseresznyében és meggyben** *cseresznyelégy* 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 szíromhullás után célszerű elvégezni. 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.

**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 pollenzóródása (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*, *repcefénybogár*, *ormányosbogarak* ellen) kijuttatással alkalmazható. A védekezés szükségességéről a kártevők egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Növényenként 5 repcefénybogár előfordulása esetén javasolt a védekezést elvégezni. A permetezést 200-400 l/ha vízmennyiséggel célszerű elvégezni. Javasolt a permetlébe nedvesítő szert adagolni. A *repcefénybogár* elleni kezeléseket 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 lárvanéesség fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) és kis egyedszámú, akkor elegendő a 0,06 kg/ha dózis alkalmazása. Idősebb és nagyobb egyedszámú néesség esetén a magasabb, 0,1 kg/ha dózis használata javasolt.

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

**Paprikában** a *levéltetvek* elleni kezeléseket az egyedek betelepődésekor 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.

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

**Dísznövényekben** a *gyapottok-bagolylepke* ellen rajzásmegfigyelés alapján a fiatal, kelő lárvákkal szemben 0,25 kg/ha dózisban kell védekezni, és a kezelést szükség szerint, 7 naponként ajánlott megismételni. Az idősebb hernyók ellen a nagyobb, 0,4 kg/ha dózis alkalmazása javasolt. *Nyugati virágtripsz* ellen a kezelést kék fogólapos rajzásmegfigyelés és virágvizsgálat alapján, az imágók betelepülésétől javasolt megkezdeni. A permetezéseket a betelepülés ütemének megfelelően, 7 naponta célszerű megismételni 0,25 kg/ha dózisban. A kezelés után a Saintpaulia és Impatiens szíromlevelein enyhe 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 találhatóak 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 fenyő-gubacstetvek elleni védekezés a tavaszi időszakban az áttelelő lárva ellen lehetséges a gubacsképződés megindulása előtt. A gubacsok üregeiben fejlődő egyedek ugyanis a kezelésekkal szemben védettek. Az őszi védekezések hatékonyságát növeli, hogy ebben az időszakban a lárvák testét a viaszfonalak még nem borítják teljes mértékben, így a károsító a vegyszerrel könnyebben érintkezhet. Mivel az áttelelő egyedek többnyire szorosan a rügyek tövébe, védett helyekre húzódnak, ezért a permetezésekhez nagyobb lémenyiség használata javasolt. A tápnövényváltó fajok esetében a visszatelepülő, illetve a nyári tápnövények levelein élő egyedek ellen is célszerű védekezni 0,15 kg/ha dózisban. Az üvegházi és szántóföldi dísznövényeken, valamint a díszfa- és díszcserjefajokon károsító *viaszos és teknős pajzstetvek* ellen a készítmény 0,25 kg/ha dózisban alkalmazható. Az áttelelő egyedek gyérítésére tavasszal, a rajzó, fiatal lárvák ellen pedig az előrejelzés alapján, a nyári időszakban kell védekezni. A folyamatos szaporodás miatt a kezelést célszerű megismételni. Dísznövényeken *üvegházi molytetű* ellen a szer csak a kifejlett, mozgó alakokkal 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 kabócáknál* 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 *csipkésposloskák* ellen rajzásmegfigyelés alapján, 0,5 kg/ha

dózisban javasolt védekezni, a nagyobb méretű növények esetében is ügyelve a lombkorona felsőbb szintjeinek megfelelő fedettségére. A védekezés szükség szerint 1 alkalommal megismételhető. *Levél-, varró- és szövődarazsak* ellen a 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 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 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 (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) 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 megjelenése után célszerű időzíteni. *A készítményt légi úton kell kijuttatni!*

**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!

**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:**

<i>kultúra</i>	<b>károsító</b>	<b>Házikerti felhasználás (g/10 l víz)</b>
<b>alma</b>	levéltetvek	1,25
	pajzstetvek, almamoly, cserebogarak,	2,5-4
	levél-aknázómolyok	4
<b>körte</b>	körte-levélbolha	5
<b>cseresznye, meggy</b>	levéltetvek	1,25
	cseresznyelégység, cserebogarak	2-3
<b>szilva</b>	levéltetvek	1,25
	szilvadarazsak	2,5
<b>őszibarack, nektarin</b>	levéltetvek	1,25
	molykártevők,	3
	pajzstetvek, cserebogarak	2-3
<b>kukorica</b>	amerikai kukoricabogár	1,5
<b>burgonya</b>	burgonyabogár	0,6-1

<b>paprika (hajtatott)</b>	levéltetvek, nyugati virágtripsz	1,3 4
<b>paradicsom (hajtatott), tojásgyümölcs (hajtatott)</b>	üvegházi molytetű	2,5
<b>uborka (hajtatott), cukkini (hajtatott)</b>	levéltetvek	1,25
<b>saláta (szabadföldi, hajtatott)</b>	levéltetvek	1,25
<b>bimbóskel</b>	levéltetvek, földibolhák, káposztalégy, repceszár-ormányos, káposzta- bagolylepke, káposztalepke	2,5
<b>fűszernövények</b>	szívó- és rágókártevők	2,5
<b>dísznövények</b>	szívó- és rágókártevők	0,6-5,0
<b>erdészeti fajok</b>	szívó- és rágókártevők	2-3

## **II. Az engedélyokirat 5.3. pontja az alábbiak szerint módosul:**

### **5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

#### **5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

*Előkészítőknak:* védőkesztyű  
*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. **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.

## **III. Az engedélyokirat 6. pontja az alábbiak szerint módosul:**

### **6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

#### **6.1. A kiszerelés térfogata/tömege:**

**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 kell feltüntetni: *őszi káposztarepce, mustár, olajretek, dohány, erdészet.*

#### **6.2. A csomagolószerszám anyaga:**

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

3 rétegű műanyagfilm + papír réteg: (4 g)

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

Az ügyfél köteles a határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek csomagolóeszközén a jelen határozatnak megfelelő módosításokat kiegészítő címkével, vagy átcímkézéssel feltüntetni.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcsímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából benyújtani.

Az eljárás díja 25 000.-Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

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, **2013. december 19.**

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

*P.H.*

**Jordán László**  
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(226/2013.)



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://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: **2015. 12. 31.**
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Nisso Chemical Europe GMBH**  
Berliner Alle 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. A növényvédő szer gyártója: **Nippon Soda, Co. Ltd (Japán)**  
Shin-Ohtemachi Building 3<sup>rd</sup> Floor  
2-1, 2-Chome, Ohtemachi  
Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8165
- 2.1.1. hatóanyag gyártója: **Nippon Soda, Co. Ltd (Japán)**  
Shin-Ohtemachi Building 3<sup>rd</sup> 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
- |           |   |
|-----------|---|
| ISONév    | <b>acetamiprid</b>  |
| CAS szám  | 135410-20-7   |
| IUPAC név | (E)-N <sup>1</sup> -[(6-klór-3-piridil)metil]-N <sup>2</sup> -ciano-N <sup>1</sup> -metilacetamidin |
- tiszta hatóanyag részaránya **200 gramm/kg**
- technikai hatóanyag specifikációja: **Nisso Mospilan 20 SG AII dokumentáció**



**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom**

3.1.1. metomil (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/cm<sup>3</sup>*pH:* 8,6 (1%-os vizes oldatban mérve)**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
				szer (kg/ha)	víz (l/ha)	
<b>alma</b>	levéltetvek pajzstetvek, almamoly, cserebogarak, levél-aknázómolyok	2	7	0,125 0,25-0,4 0,4	600-1500	érés (BBCH 82)
<b>körte</b>	körte-levélbolha	1	-	0,5	600-1500	50 %-os gyümölcsméret (BBCH 75)
<b>cseresznye, meggy</b>	levéltetvek cseresznyelég, cserebogarak	1	-	0,125 0,2-0,3	600-1200	érés kezdete (BBCH 82)
<b>szilva</b>	levéltetvek szilvadarazsak,	2	7	0,125 0,25	600-1200	érés (BBCH 82)
<b>őszibarack, nektarin</b>	levéltetvek molykártevők, pajzstetvek, cserebogarak	2	7	0,125 0,3 0,2-0,3	600-1200	érés (BBCH 82)
<b>kukorica</b>	amerikai kukoricabogár	1	-	0,15	300-500 (légi 80)	címerhányás vége (BBCH 59)
<b>őszi káposzta- repece, mustár, olajretek</b>	levéltetvek, repecebolha, repedarázs, repce- fénybogár, repcebecő- ormányos, repceszár- ormányos	1	-	0,15-0,2	200-400 (légi 80)	virágzás (BBCH 67)
<b>burgonya</b>	burgonyabogár	1	-	0,06-0,1	400-800	bogyóérés (BBCH 85)
<b>dohány</b>	levéltetvek, dohánytripsz	2	7	0,125 0,4	300-400	virágzás (BBCH 62)
<b>paprika (hajtatott)</b>	levéltetvek, nyugati virágotripsz	2	7	0,125 0,4	400-800	1. bogyó teljes kifejlődése (BBCH 71)

<b>paradicsom, tojásgyümölcs (hajtatott)</b>	üvegházi molytetű	2	7	0,25	400-600	1. bogyó teljes kifejlődése (BBCH 71)
<b>uborka, cukkini (hajtatott)</b>	levéltetvek	2	7	0,125	400-800	érés kezdete (BBCH 80)
<b>saláta (szabadföldi és hajtatott)</b>	levéltetvek	2	7	0,125	400-800	70%-os levéltömeg (BBCH 47)
<b>bimbós kel</b>	levéltetvek, földibolhák, káposztalégy, repceszár-ormányos, káposzta-bagolylepke, káposztalepke	1	-	0,25	400-800	végleges főhajtáshossz (BBCH 58)
<b>fűszernövények</b>	szívó- és rágókártevők	2	7	0,25	400-800	nincs korlátozás
<b>dísznövények</b>	szívó- és rágókártevők	2	7	0,06-0,5	500-1500	nincs korlátozás
<b>erdészeti kultúrák</b>	szívó- és rágókártevők	1	-	0,2-0,3	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 ismétlni. 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 megismétlni. *Aknázómolyok* ellen a védekezést a lepkék főrajzása idején javasolt elkezdni, és a rajzást követően a kis aknák megjelenéséig célszerű megismétlni.

**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** *cseresznyelégy* 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 szíromhullás után célszerű elvégezni. A levéltetvek elleni első kezelést növényvizsgálat alapján, az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni, majd szükség esetén 7-10 nap múlva megismétlni.

**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 ismétlni. 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.

**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.

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

**Paprikában** a *levéltetvek* elleni kezeléseket az egyedek betelepődésekor 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 **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 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 vetéscserje 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 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] 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 fenyő-gubacstetvek elleni védekezés a tavaszi időszakban az áttelelő lárva ellen lehetséges a gubacs képződés megindulása előtt. A gubacsok üregeiben fejlődő egyedek ugyanis a kezelésekkal szemben védettek. Az őszi védekezések hatékonyságát növeli, hogy ebben az időszakban a lárvák testét a viaszfonalak még nem borítják teljes mértékben, így a károsító a vegyszerrel könnyebben érintkezhet. Mivel az áttelelő egyedek többnyire szorosan a rügyek tövébe, védett helyekre húzódnak, ezért a permetezésekhez nagyobb lémenység használata javasolt. A tápnövényváltó fajok esetében a visszatelepülő, illetve a nyári tápnövények levelein élő egyedek ellen is célszerű védekezni 0,15 kg/ha dózisban. Az üvegházi és szántóföldi 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 alakokkal szemben rendelkezik kielégítő hatékonysággal, ezért a védekezéseknél, kombinációs partnerként rovarnövekedést szabályozó készítmények alkalmazása szükséges. A kezeléseket a rajzásmegfigyelés alapján, 0,25 kg/ha dózisban javasolt megkezdeni. A *levélbolhák* esetében a védekezés 0,5 kg/ha dózisban a fiatal lárvák ellen irányuljon. Ebből eredően a kezeléseket nem programszerűen, hanem az előrejelzés alapján célszerű elkezdni. A *kabócák* elleni védekezés a kifejlett, és a tájtékot nem képző fajoknál a lárvák ellen is lehetséges 0,5 kg/ha dózisban. Bár a védekezéseknek elsősorban a lárvák ellen kell irányulniuk, a *tajtékos kabóca*knál a habos csomók védelme alatt fejlődő egyedeket a készítmény nem éri el. A kezeléseket 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 lémenység 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 kezeléseket rajzásmegfigyelés szerint, a kelő és a fiatal lárvákra irányuljanak 0,4 kg/ha dózisban. Az idősebb, illetve a *szövődarazsak* esetében a sűrű szövedék alatt táplálkozó lárvákkal szemben a hatékonyság azonban nem kielégítő. A *gyümölcsdarazsak* ellen a készítmény kijuttatását a rajzásmegfigyelések alapján, szintén a kelő, illetve a fiatal lárvák ellen célszerű időzíteni, mielőtt azok a növény mélyebb szöveteibe rágnának. Elhúzódozó rajzás esetén a kezeléseket ismétlése 7-10 naponként szükséges 0,4 kg/ha dózisban. *Molykártevők* ellen a védekezéseket az előrejelzések szerint, a lárvakelés kezdetén célszerű megkezdeni 0,4 kg/ha dózisban. Amennyiben a rajzás elhúzódozó, a kezelést 7-10 nap múlva ajánlott megismételni. *Aknázómolyok* ellen a permetezést a lepkék főrajzása idején ajánlott elkezdni, és azt követően a kis aknák megjelenéséig célszerű megismételni 0,4 kg/ha dózisban. *Aknázólegyek* ellen a kezelést a rajzásmegfigyelésre alapozva, a legyek megjelenésekor szükséges elvégezni 0,2 kg/ha dózisban. Elhúzódozó rajzáskor a védekezést 10-14 naponként ajánlott megismételni. A *levélbogarak* elleni védekezésben a készítményt a lárvák tömeges kelésének kezdetén, illetve a fiatal egyedek (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) 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 lémenységet a védendő terület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani, amely a hatékony koncentráció megtartásával (különösen hajtásban és dísnövények, díszfák és díszcserjék esetében) – a megfelelő fedettség és a megfolyás elkerülésének biztosítása mellett – a javasolt értékektől eltérő is lehet. A dísnövény, díszfa és díszcserje fajokon az előzetes fitotoxicitási vizsgálatok elvégzése ajánlott.

**Erdészeti kultúrákban** szívó- és rágó kártevők elleni védekezést az első imágók megjelenése után célszerű időzíteni. *A készítményt légi úton kell kijuttatni!*

**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!

**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:**

<i>kultúra</i>	<b>károsító</b>	<b>Házikerti felhasználás (g/10 l víz)</b>
<b>alma</b>	levéltetvek	1,25
	pajzstetvek, almamoly, cserebogarak,	2,5-4
	levél-aknázómolyok	4
<b>körte</b>	körte-levélbolha	5
<b>cseresznye, meggy</b>	levéltetvek	1,25
	cseresznyelég, cserebogarak	2-3
<b>szilva</b>	levéltetvek	1,25
	szilvadarazsak	2,5
<b>őszibarack, nektarin</b>	levéltetvek	1,25
	molykártevők,	3
	pajzstetvek, cserebogarak	2-3
<b>kukorica</b>	amerikai kukoricabogár	1,5
<b>burgonya</b>	burgonyabogár	0,6-1
<b>paprika (hajtatott)</b>	levéltetvek,	1,3
	nyugati virágtripsz	4
<b>paradicsom (hajtatott), tojásgyümölcs (hajtatott)</b>	üvegházi molytetű	2,5
<b>uborka (hajtatott), cukkini (hajtatott)</b>	levéltetvek	1,25
<b>saláta (szabadföldi, hajtatott)</b>	levéltetvek	1,25
<b>bimbóskel</b>	levéltetvek, földibolhák, káposztalég, repceszár-ormányos, káposztabagolylepke, káposztalepke	2,5
<b>fűszernövények</b>	szívó- és rágókártevők	2,5
<b>dísznövények</b>	szívó- és rágókártevők	0,6-5,0
<b>erdészeti fajok</b>	szívó- és rágókártevők	2-3

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. Veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:**

Veszélyjel:

**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke****(nőstény patkányon):**

1065 mg/kg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:****nem jelölésköteles****Méhekre való veszélyesség:****nem jelölésköteles***Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:*

mérsékelten veszélyes

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:*

nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:****nem jelölésköteles***\*címkén nem feltüntetendő adat***R-mondatok:****R 22** Lenyelve ártalmas.**S-mondatok:****S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad**S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni**Különleges S-mondatok:****SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől a szántóföldi növényeknél **5 m**, zöldségféléknél, dísnövényeknél **10 m**, gyümölcsösben **40 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget! **Légi kijuttatás** esetén a nem cél-ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettelől **10 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget! A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **100 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget!

**5.2. várakozási idők:**5.2.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
alma, körte	14
őszibarack, nektarin, cseresznye, meggy, szilva	14
őszi káposztarepce, mustár, olajretek	56
kukorica	56
burgonya	7
paprika, uborka, cukkini (hajtatott)	3
paradicsom, padlizsán (hajtatott)	7
saláta (szabadföldi, hajtatott), fűszernövények	7
kelbimbó	21
dohány, dísnövények, erdészet	előírás szerinti felhasználás esetén megállapítása nem szükséges

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.3.1. *Egyéni védőfelszerelés**Előkészítőknak:* védőkesztyű*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.*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:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A készítmény nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen!

**6. A növényvédő szer készrelése, csomagolása:**6.1. *A készrelés térfogata/tömege:***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** készreléseken az alábbi kultúrákat nem kell feltüntetni: *őszi káposztarepce, mustár, olajretek, dohány, erdészet.*6.2. *A csomagolóanyag anyaga:*

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

3 rétegű műanyagfilm + papír réteg: (4 g)

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

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória:**

**III.**

Budapest, **2013. december 19.**

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

*P.H.*

**Jordán László**  
igazgató