



**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:** 04.2/1327-1/2014.  
**Oldalak száma:** 5  
**Melléklet:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (6 oldal)*

**Tárgy:** **Runner 2 F rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dow AgroSciences Hungary Kft.** (1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.) ügyfélnek a **Runner 2 F rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a **Runner 2 F rovarölő permetezőszert** 02.5/1954/5/2007. MgSzHK számú határozatban kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt (a továbbiakban: engedély) – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint **módosítja:**

**I. Az engedélyokirat 6. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**

**6. Felhasználására vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Kijuttatáshoz szükséges</i>		<i>Lakossági felhasználási dózis (ml/10 l víz )</i>
		<i>szert</i>	<i>víz</i>	
		<i>mennyisége (l/ha)</i>		
<b>alma</b>	<i>almamoly, aknázómolyok</i>	0,5	800-1000	5
<b>szilva</b>	<i>szilvamoly, keleti gyümölcsmoly</i>	0,5	600-1000	5
<b>szőlő</b> (bor-, csemegeszőlő)	<i>szőlőmolyok</i>	0,15-0,3	600-1000	1,5-3
<b>kukorica</b> (szemes-, siló-csemegekukorica, vetőmag előállító kukorica)	<i>kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke</i>	0,6	400 légi: 80	-
<b>erdészeti csemetekert, faiskola</b>	<i>gyapjaslepke</i>	0,5	600-1000	5
<b>díszfa, útmenti sorfa és díszcserjék</b>	<i>gyapjaslepke</i>	0,5	1000-1500	5
<b>vadgesztenye</b>	<i>vadgesztenyelevél-aknázómoly</i>	0,5	1000-1500	5
<b>paprika</b> (hajtatott)	<i>gyapottok-bagolylepke</i>	0,5	500-1500	5
<b>paradicsom</b> (hajtatott)	<i>gyapottok-bagolylepke</i>	0,5	500-1500	5

<i>Kultúra</i>	<i>Kezelések maximális száma</i>	<i>Két kezelés közti min. időtartam (nap)</i>	<i>Az utolsó kezelés időpontja fenológiai állapot alapján</i>
<b>alma</b>	3	14	2 héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 81)
<b>szilva</b>	2	14	2 héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 85)
<b>szőlő</b> (bor-, csemegeszőlő)	3	14	érés kezdete, bogyószíneződés (BBCH 80)
<b>kukorica</b> (szemes-, siló-csemegekukorica, vetőmag előállító kukorica)	2	14	tejesérés (BBCH 75)
<b>erdészeti csemetekert, faiskola</b>	1	-	50 %-os lombosodás (BBCH 80)
<b>díszfa, útmenti sorfa és díszcserjék</b>	1	-	50 %-os lombosodás (BBCH 80)
<b>vadgesztenye</b>	3	14	50 %-os lombosodás (BBCH 80)
<b>paprika</b> (hajtatott)	1	-	érés kezdete (BBCH 81)
<b>paradicsom</b> (hajtatott)	1	-	érés kezdete (BBCH 81)

***Előírt növényvédelmi technológia:***

**Alma** kultúrában *almamoly* ellen szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén célszerű védekezni. *Aknázómolyok* ellen a védekezést a rajzást követően megjelenő fiatal lárvák ellen ajánlott időzíteni. Elhúzódozó rajzás esetén a kezelést 14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Szilva** kultúrában *szilvamoly* ellen szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén célszerű védekezni. Elhúzódozó rajzás esetén a kezelést 14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Szőlőben** *szőlőmolyok* ellen a védekezést előrejelzésre alapozva az imágók tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés idején célszerű elvégezni. Elhúzódozó rajzás és erős fertőzés esetén nemzedékenként 2 permetezés szükséges 14 napos időközökkel. Egy tenyészidőszak alatt legfeljebb 3 kezelés lehetséges, a további szükséges kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel kell megoldani.

**Kukoricában** a *kukoricamoly*, illetve a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdázás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elkezdni, általánosságban a vedlésgátló szerek kijuttatása előtt 3-4 nappal. *Megkésett és hosszabb időszakokban végzett kezelésekkal a készítmény biológiai hatása csökkenhet. Elhúzódozó rajzáskor nemzedékenként a vegyszerfedettség biztosítása érdekében második kezelés is szükséges lehet, 14 nap elteltével.*

Kukoricában a készítmény gyári kalibrált vegyszerpumpával ellátott lineár öntöző berendezéssel (5 liter/m<sup>2</sup> öntözővízzel) is kijuttatható (chemigation technológia). A vegyszerpumpát úgy kell kalibrálni, hogy az öntözővízzel 0,6 l/ha Runner 2 F jusson ki. A jobb tapadás érdekében a permetléhez 2-3 liter/ha növényi olajat (repcelaj) kell adagolni.

**Erdészeti csemetekertben, közterületen** dísz- és útmenti sorfákon, díszcserjéken károsító *gyapjaslepke* lárvái ellen a védekezést a fiatal, L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődésű lárvák ellen célszerű időzíteni. A készítmény lárvák általi megfelelő mértékű felvételéhez célszerű a kijuttatást legalább 50 %-os lombosodás után végrehajtani.

**Vadgesztenyefákon** károsító *vadgesztenyelevél-aknázómoly* elleni védekezés esetén a kezelést előrejelzésre alapozva a tömeges tojásrakás időszakában, vagy a lárvakelés kezdetekor szükséges elvégezni nemzedékenként egyszer, hosszan tartó imágórajzás esetén nemzedékenként kétszer.

*A készítményhez egyes lombhullató díszfáknál nedvesítőszert hozzáadása javasolt.*

**Díszcserjéken** történő felhasználáskor *előzetes fitotoxicitási vizsgálatot kell végezni.*

**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!

**Hajtatott paprikában és paradicsomban** a *gyapottok-bagolylepke* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyelésre alapozva kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is!

**Előírások légi kijuttatásra:** kukoricában 0,6 liter készítmény 80 liter vízzel légi kijuttatással felhasználható.

**II. Az engedélyokirat 11. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**

**11. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett **legalább két évig megőrzi.**

*Tájékoztató jellegű adat:* a gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

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

Az engedély módosítás eljárási díja 80 000.- 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, **2014. március 27.**

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

*P.H.*

**Jordán László**  
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél hazai képvisellete
2. Irattár

(59/2014.)



**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

*növényvédő szer neve:*

**Runner 2 F**

*engedélyokirat száma:*

**02.5/1954/5/2007. MgSzHK**

### 1. A hatóanyag és a növényvédő szer gyártója:

Dow AgroSciences Ltd. (Estuary Road PE30 2JD King's Lynn, Egyesült Királyság)  
Tel: (44)1553 692900

### Az engedély tulajdonosa:

Dow AgroSciences Hungary Kft., (1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.)  
Tel: (36-1)202-4191

### 2. A növényvédő szer rendeltetése: rovarölő permetezőszer

### 3. A növényvédő szer összetétele:

Hatóanyag megnevezése és részaránya: metoxifenozyd 240 g/l

- ISO szerinti közhasználatú név: metoxifenozyd
- IUPAC név: *N*-terc-butyl-*N'*-(3-metoxi-*o*-toluolil)-3,5-xilohidrazid
- CAS-szám: 161050-58-4

### 4. Szerforma: szuszpenzió koncentrátum (SC)

### 5. Előírt minőségi feltételek:

#### 5.1 Hatóanyag tartalom

Metoxifenozyd (HPLC) 22,7 ± 1,4 % (m/m)

#### 5.2 Fizikai-kémiai tulajdonságok:

5.2.1 Szuszpenzió stabilitás (MT 161): min. 90 %  
30 perc után

5.2.2 Nedves szitamaradék (MT 59.3): max. 0,5 %  
(75 µm-es szitán)

5.2.3 Habzóképeség (MT 47.2):  
1 perc után

max. 10 cm<sup>3</sup>

5.2.4 Kiönthetőség (MT 148.1):

max. üledék 2 %

**Tárolási stabilitás:**

Tárolási stabilitás 0 °C-on (CIPAC MT 39.3):

Tárolási stabilitás 54 °C-on (CIPAC MT 46.3):

meg kell felelnie az 5.2.1 és 5.2.2 előírásainak. a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a, és a fizikai-kémiai tulajdonságokban változás nem engedhető meg.

**6. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Lakossági felhasználási dózis (ml/10 l víz)
		szer	víz	
		mennyisége (l/ha)		
alma	almamoly, aknázómolyok	0,5	800-1000	5
szilva	szilvamoly, keleti gyümölcsmoly	0,5	600-1000	5
szőlő (bor-, csemegeszőlő)	szőlőmolyok	0,15-0,3	600-1000	1,5-3
kukorica (szemes-, siló-csemegekukorica, vetőmag előállító kukorica)	kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	0,6	400 légi: 80	-
erdészeti csemetekert, faiskola	gyapjaslepke	0,5	600-1000	5
díszfa, útmenti sorfa és díszcserjék	gyapjaslepke	0,5	1000-1500	5
vadgesztenye	vadgesztenyelevél-aknázómoly	0,5	1000-1500	5
paprika (hajtatott)	gyapottok-bagolylepke	0,5	500-1500	5
paradicsom (hajtatott)	gyapottok-bagolylepke	0,5	500-1500	5

Kultúra	Kezelések maximális száma	Két kezelés közti min. időtartam (nap)	Az utolsó kezelés időpontja fenológiai állapot alapján
alma	3	14	2 héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 81)
szilva	2	14	2 héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 85)

<b>szőlő</b> (bor-, csemege-szőlő)	3	14	érés kezdete, bogyószíneződés (BBCH 80)
<b>kukorica</b> (szemes-, siló-csemegekukorica, vetőmag előállító kukorica)	2	14	tejesérés (BBCH 75)
<b>erdészeti csemetekert, faiskola</b>	1	-	50 %-os lombosodás (BBCH 80)
<b>díszfa, útmenti sorfa és díszcserjék</b>	1	-	50 %-os lombosodás (BBCH 80)
<b>vadgesztenye</b>	3	14	50 %-os lombosodás (BBCH 80)
<b>paprika</b> (hajtatott)	1	-	érés kezdete (BBCH 81)
<b>paradicsom</b> (hajtatott)	1	-	érés kezdete (BBCH 81)

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

**Alma** kultúrában *almamoly* ellen szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén célszerű védekezni. *Aknázómolyok* ellen a védekezést a rajzást követően megjelenő fiatal lárvák ellen ajánlott időzíteni. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Szilva** kultúrában *szilvamoly* ellen szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén célszerű védekezni. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Szőlőben** *szőlőmolyok* ellen a védekezést előrejelzésre alapozva az imágók tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés idején célszerű elvégezni. Elhúzódó rajzás és erős fertőzés esetén nemzedékenként 2 permetezés szükséges 14 napos időközökkel. Egy tenyészidőszak alatt legfeljebb 3 kezelés lehetséges, a további szükséges kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel kell megoldani.

**Kukoricában** a *kukoricamoly*, illetve a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdázás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elkezdni, általánosságban a vedlésgátló szerek kijuttatása előtt 3-4 nappal. *Megkésett és hosszabb időszakokban végzett kezelésekkal a készítmény biológiai hatása csökkenhet. Elhúzódó rajzáskor nemzedékenként a vegyszerfedettség biztosítása érdekében második kezelés is szükséges lehet, 14 nap elteltével.*

Kukoricában a készítmény gyári kalibrált vegyszerpumpával ellátott lineár öntöző berendezéssel (5 liter/m<sup>2</sup> öntözővízzel) is kijuttatható (chemigation technológia). A vegyszerpumpát úgy kell kalibrálni, hogy az öntözővízzel 0,6 l/ha Runner 2 F jusson ki. *A jobb tapadás érdekében a permetléhez 2-3 liter/ha növényi olajat (repceolaj) kell adagolni.*

**Erdészeti csemetekertben, közterületen** dísz- és útmenti sorfákon, díszcserjéken károsító *gyapjaslepke* lárvái ellen a védekezést a fiatal, L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődésű lárvák ellen célszerű időzíteni. A készítmény lárvák általi megfelelő mértékű felvételéhez célszerű a kijuttatást legalább 50 %-os lombosodás után végrehajtani.

**Vadgesztenyefákon** károsító *vadgesztenyelevél-aknázómoly* elleni védekezés esetén a kezelést előrejelzésre alapozva a tömeges tojásrakás időszakában, vagy a lárvakelés kezdetekor szükséges elvégezni nemzedékenként egyszer, hosszan tartó imágórajzás esetén nemzedékenként kétszer.

*A készítményhez egyes lombhullató díszfáknál nedvesítőszert hozzáadása javasolt.*

**Díszcserjéken** történő felhasználáskor *előzetes fitotoxicitási vizsgálatot kell végezni.*

**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!

**Hajtatott paprikában és paradicsomban** a *gyapottok-bagolylepke* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyelésre alapozva kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is!

**Előírások légi kijuttatásra:** kukoricában 0,6 liter készítmény 80 liter vízzel légi kijuttatással felhasználható.

## **7. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:**

a) Mérgező (toxikológiai és környezetkárosító) tulajdonságok:

Veszélyjel és jelkép: **nem jelölésköteles**

**R-mondatok:** -

**S-mondatok:**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

A készítmény akut p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon): > 5000 mg/kg.

b) Tűzveszélyességi besorolás: **nem jelölésköteles**  
**(E) tűzveszélyességi osztály**

c) Vízi szervezetekre való veszélyesség: **nem jelölésköteles.**

A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság min. **5 méter**, illetve az egyéb jogszabályok további korlátozásai szerint.

Nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken (felszíni karszt és vízbázis védelmi védőterületek).

A szer maradékát a biztonsági adatlapban megadott előírások szerint kell ártalmatlanítani.

d) Méhveszélyesség: **nem jelölésköteles.**

**Különleges S- mondatok:**

**SP1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

## **8. Várakozási idők:**

a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.



b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
<b>alma</b>	14
<b>szilva</b>	14
<b>borszőlő</b>	14
<b>csemegeszőlő</b>	7
<b>kukorica</b>	7
<b>paprika (hajtatott)</b>	3
<b>paradicsom (hajtatott)</b>	3

### 9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Az alkalmazás során előírt egyéni védőeszközök *előkészítőknak és kijuttatóknak*: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyást, elcsepegést, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

### 10. Forgalmazási kategória:

## III.

**11. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

*Tájékoztató jellegű adat:* a gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

**12. Az engedély érvényessége:** 2015. március 31.

**13. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:**

*13.1. a kiserelés térfogata: 5 liter; 1 liter; 0,25 liter; 0,05 liter*

*13.2. a csomagolóanyag anyaga: HPE, PET, COEX*

Budapest, **2014. március 27.**

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*