

**ÜGYINTÉZŐ: dr. Kelemen Mária**  
**HATÁROZATSZÁM: 04.2/7170-2/2016**  
**OLDALAK SZÁMA: 6**  
**MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyokirat**

**TÁRGY: Merpan 80 WDG gombaölő  
permetezőszert forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyének módosítása**

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Adama Hungary Zrt.** (1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.) ügyfélnek a **Merpan 80 WDG gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Merpan 80 WDG gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 02.5/773/1/2007. MgSzHK számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint **módosítja**:

**I. Az engedélyokirat 6. pontja helyébe az alábbi szöveg kerül:**

**6. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>Almatermésűek</b> <i>alma, körte, birs, naspolya</i>	varasodás, monília betegség	10	7	1,25-2,0	800-1500	rügypattanástól (BBCH 07) végső gyümölcsméret kialakulásáig (BBCH 80)
<b>Csonthéjasok</b> <i>cseresznye, meggy,</i>	sztigminás betegség, monília betegség, antraknózis	3	7	1,25-2,0	800-1200	rügypattanástól (BBCH 07) zöldborsó nagyságú gyümölcsméret kialakulásáig (BBCH 71-74)
<i>szilva, őszibarack, nektarin, kajszli</i>	tafrinás levélfodrosodás, sztigminás, monília betegség	4				rügypattanástól (BBCH 07) 70-80%-os gyümölcsméret kialakulásáig (BBCH 77-78)

<b>szamóca</b>	gombabetegségek, kivéve: lisztharmat	2	7	1,25	400-600	<i>betakarítás utáni állapottól (BBCH 90) érés kezdetéig (BBCH 81)</i>
<b>málna</b>	gombabetegségek, kivéve: lisztharmat	6	7	1,25	400-600	<i>betakarítás utáni állapottól (BBCH 90) érés kezdetéig (BBCH 81)</i>
<b>paradicsom</b>	paradicsomvész, alternáriás betegség, szürkerothadás	4	7	1,25-1,6	400-600	<i>5 leveles állapotól (BBCH 15) az 1. bogyó teljes kifejlődéséig (BBCH 71)</i>

### Előírt növényvédelmi technológia:

*Alma, körte, birs, naspolya:* Varasodás ellen a kezeléseket az aszkospóra-szóródás időszakában, preventív módon célszerű elkezdni, és a fertőzés erőssége alapján 7-10 naponkénti gyakorisággal szükséges folytatni. Járványveszélyes időszakban a magasabb dózis alkalmazása indokolt. A védelmi hatás fokozásához a felszívódó készítmények blokkyszerű használata célszerű.

*Cseresznye, meggy, szilva, nektarin, őszibarack, kajszli:* A monília virág- és hajtásfertőzés ellen a virágzás kezdetén, fővirágzásban és szíromhulláskor célszerű permetezni. Meggyben antraknózis ellen a kezeléseket a gyümölcsnövekedés kezdeti időszakára kell időzíteni. Zöldborsó nagyságú gyümölcsállapotig 1-2 alkalommal szükséges permetezni. Őszibarackban és nektarinban a tafrinás levélfodrosodás ellen a kezeléseket a rügypattanást követő időszakban javasolt elvégezni 8-10 naponként 2-3 alkalommal, fertőzési nyomástól függően a készítményt önmagában, vagy felszívódó fungicidek kombinációs partnereként használva. Tavasszal, hűvös időjárás esetén csonthéjasokban a hajtás- és gyümölcsnövekedés idején végrehajtott kezelések a sztigminás betegség ellen is védelmet nyújtanak. A készítmény jégverést és vihart követően 12 órán belül kipermetezve segíti a sebzáródást és gátolja a fertőzések kialakulását. Ez utóbbi kezeléskor fokozottan kell ügyelni a várakozási idő betartására.

*Szamóca, málna:* szürkerothadás ellen a készítmény a virágzási időszakban fertőzést megelőző kezeléssel használható fel. Fertőzésre kedvező feltételek között a kezeléseket eltérő hatóanyagú készítményekkel váltott használat mellett a virágzás elején, teljes virágzáskor és a virágok 80 %-os elvirágzásakor kell elvégezni. *Málnában* levél- és vesszőbetegségek ellen a védekezést rügypattanáskor kell kezdeni, és azt a virágzásig kétszer, 10 naponként megismételni. Erős fertőzés esetén szüret után, a letermett vesszők eltávolítását követően 2-3 alkalommal, 10 naponta kiegészítő kezelésekre lehet szükség. *Szamócában* levélfoltosságok ellen a termésszedést követően, a fertőzés erőssége alapján 1-2 alkalommal, 10-12 naponként célszerű védekezni.

*Paradicsom:* a kezeléseket az előrejelzése alapozva, preventíven kell elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 7-10 naponként szükség szerint megismételni.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

Kontakt hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

kaptán: sejtlégzést gátló ftálimidszármazék (FRAC kód: M4)

## II. Az engedélyokirat 7. pontja az alábbiak szerint módosul:

### 7. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

#### 7.1. Veszélyességi besorolás

##### 7.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

##### 7.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

#### GHS piktogram:



**Figyelmeztetés:**      Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P302+P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében különösen érzékeny felszín alatti vízminőségvédelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi növényekre, bogyós gyümölcsűekre és zöldségfélékre **5 m**, almatermésűekre és csonthéjasokra **30 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázatcsökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**II. Az engedélyokirat 8. pontja az alábbiak szerint módosul:****8. Várakozási idők**

*Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap

*Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
<b>almatermésűek</b>	28
<b>csonthéjasok</b>	21
<b>szamóca</b>	14
<b>málna</b>	10
<b>paradicsom</b>	21

**III. Az engedélyokirat 12. pontja az alábbiak szerint módosul:**

**12. Az engedélyokirat érvényessége: 2019. július 31.**

**IV. Az engedélyokirat 13., 14. pontja érvényét veszti.**

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

Az ügyfél köteles a raktárában vagy a már forgalomban lévő tételek csomagolóeszközén a jelen határozatnak megfelelő módosításokat átcímkezésével feltüntetni legkésőbb **2017. január 31.** napjáig.

A szer új gyártási tételei csak a jelen határozat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhetnek forgalomba.

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

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

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

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

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

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2016. október 31.

Dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából:

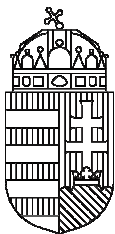
Jordán László  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(290/2016.)



**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: **02.5/773/2/2007. MgSzHK**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Merpan 80 WDG**
- 1.3. Engedélyokirat tulajdonosa: **Adama Hungary Zrt.**  
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**
- 1.5. A növényvédő szer gyártója: **Adama Makhteshim Ltd**  
Beer-Sheva 84100, Izrael

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

### 3. A növényvédő szer hatóanyag összetevői:

*hatóanyag*

*ISO név*

**kaptán**

*IUPAC név*

*N-(triklorometiltio)ciklohex-4-én-1,2-dikarboximid*

*CAS szám*

**133-06-2**

*részaránya*

**800 g/kg**

### 4.Szerforma:

vízben diszpergálható granulátum (WG)

### 5. Előírt minőségi feltételek:

5.1. hatóanyag tartalom

**kaptán (HPLC)**

**80,0± 2,5 % (m/m)**

#### *Fizikai-kémiai tulajdonságok*

5.2 Nedvesedő képesség  
(MT 53.3)

**teljes nedvesedés > 1 perc**

5.3 Nedves szitamaradék  
(MT 185)

**< 1 % (75 µm szitán)**

5.4 Szuszpenzió stabilitás  
(MT 184)

**>75 %**

5.5 Habzóképeség  
(MT 47.2)

**< 20 cm<sup>3</sup> (1 perc után)**

**Tárolási stabilitás**

5.7 Tárolási stabilitás 54 °C-on  
(MT 46.3)

a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a és meg kell felelnie az 5.2, 5.3 és 5.4 előírásainak.

**6. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Kezelések maximális száma</b>	<b>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>Dózis (kg/ha)</b>	<b>Permetlé (l/ha)</b>	<b>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b>
<b>Almatermésűek</b> <i>alma, körte, birs, naspolya</i>	varasodás, monília betegség	10	7	1,25-2,0	800-1500	<i>rügypattanástól (BBCH 07) végső gyümölcsméret kialakulásáig (BBCH 80)</i>
<b>Csonthéjasok</b> <i>cseresznye, meggy,</i>	sztigminás betegség, monília betegség, antraknózis	3	7	1,25-2,0	800-1200	<i>rügypattanástól (BBCH 07) zöldborsó nagyságú gyümölcsméret kialakulásáig (BBCH 71-74)</i>
<i>szilva, őszibarack, nektarin, kajszli</i>	tafrinás levélfodrosodás, sztigminás, monília betegség	4				<i>rügypattanástól (BBCH 07) 70-80%-os gyümölcsméret kialakulásáig (BBCH 77-78)</i>
<b>szamóca</b>	gombabetegségek, kivéve: lisztharmat	2	7	1,25	400-600	<i>betakarítás utáni állapottól (BBCH 90) érés kezdetéig (BBCH 81)</i>
<b>málna</b>	gombabetegségek, kivéve: lisztharmat	6	7	1,25	400-600	<i>betakarítás utáni állapottól (BBCH 90) érés kezdetéig (BBCH 81)</i>
<b>paradicsom</b>	paradicsomvész, alternáriás betegség, szürkerothadás	4	7	1,25-1,6	400-600	<i>5 leveles állapottól (BBCH 15) az 1. bogyó teljes kifejlődéséig (BBCH 71)</i>

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*Alma, körte, birs, naspolya:* Varasodás ellen a kezeléseket az aszkospóra-szóródás időszakában, preventív módon célszerű elkezdni, és a fertőzés erőssége alapján 7-10 naponkénti gyakorisággal szükséges folytatni. Járványveszélyes időszakban a magasabb dózis alkalmazása indokolt. A védelmi hatás fokozásához a felszívódó készítmények blokkyszerű használata célszerű.

*Cseresznye, meggy, szilva, nektarin, őszibarack, kajszli:* A monília virág- és hajtásfertőzés ellen a virágzás kezdetén, fővirágzásban és szíromhulláskor célszerű permetezni. Meggyben antraknózis ellen a kezeléseket a gyümölcsnövekedés kezdeti időszakára kell időzíteni. Zöldborsó nagyságú gyümölcsállapotig 1-2 alkalommal szükséges permetezni. Őszibarackban és nektarinban a tafrinás levélfodrosodás ellen a kezeléseket a rügypattanást követő időszakban javasolt elvégezni 8-10 naponként 2-3 alkalommal, fertőzési nyomástól függően a készítményt önmagában, vagy felszívódó fungicidek kombinációs partnereként használva. Tavasszal, hűvös időjárás esetén csonthéjasokban a hajtás- és gyümölcsnövekedés idején végrehajtott kezelések a sztigminás betegség ellen is védelmet nyújtanak. A készítmény jégverést és vihart követően 12 órán belül kipermetezve segíti a sebzáródást és gátolja a fertőzések kialakulását. Ez utóbbi kezeléskor fokozottan kell ügyelni a várakozási idő betartására.

*Szamóca, málna:* szürkerothadás ellen a készítmény a virágzási időszakban fertőzést megelőző kezeléssel használható fel. Fertőzésre kedvező feltételek között a kezeléseket eltérő hatóanyagú készítményekkel váltott használat mellett a virágzás elején, teljes virágzáskor és a virágok 80 %-os elvirágzásakor kell elvégezni. *Málnában* levél- és vesszőbetegségek ellen a védekezést rügypattanáskor kell kezdeni, és azt a virágzásig kétszer, 10 naponként megismételni. Erős fertőzés esetén szüret után, a letermett vesszők eltávolítását követően 2-3 alkalommal, 10 naponta kiegészítő kezelésekre lehet szükség. *Szamócában* levélfoltosságok ellen a termésszedést követően, a fertőzés erőssége alapján 1-2 alkalommal, 10-12 naponként célszerű védekezni.

*Paradicsom:* a kezeléseket az előrejelzése alapozva, preventíven kell elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 7-10 naponként szükség szerint megismételni.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

Kontakt hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

kaptán: sejtlégzést gátló ftálimidszármazék (FRAC kód: M4)

**7. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

**7.1. Veszélyességi besorolás**

**7.1. 1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>



Méhvészelyesség toxicitás alapján\*:

nem jelölésköteles;

Méhvészelyesség kockázatbecslés alapján\*:

nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

### 7.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

**GHS piktogram:**



**Figyelmeztetés:** Figyelem

#### **Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H351** Feltehetően rákot okoz.
- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni
- P405** Elzárva tárolandó.
- 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.

### 7.2. 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében különösen érzékeny felszín alatti vízminőségvédelmi területeken ne használja!

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi növényekre, bogyós gyümölcsűekre és zöldségfélékre **5 m**, almatermésűekre és csonthéjasokra **30 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

### 7.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázatcsökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

### 8. Várakozási idők

#### 8. Várakozási idők

*Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap

*Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
<b>almatermésűek</b>	28
<b>csonthéjasok</b>	21
<b>szamóca</b>	14
<b>málna</b>	10
<b>paradicsom</b>	21

### 9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

#### Egyéni védőfelszerelés:

*Előkészítőknak és kijuttatóknak:* védőruha, védőkalap, védőszemüveg, FFP2D részecskeszűrő félálarc, védőlábbeli, védőkesztyű.

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: **I.**

### 11. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

**12. Az engedélyokirat érvényessége: 2019. július 31.**

**13. -**

**14. -**

**15. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

*a kiszerelés tömege:* 1 kg; 5 kg; 10 kg; 20 kg

*a csomagolóanyag anyaga:* laminált tasak (1 kg, 5 kg), ill.  
polietilénrel bélelt papírzsák (10 kg, 20 kg)

Budapest, 2016. október 31.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*