



**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:** dr. Kelemen Mária

**Határozatszám:** 04.2/2793-1/2013

**Oldalak száma:** 3 oldal

**Melléklet:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY:** **Topas 100 EC gombaölő permetező** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Syngenta Kft** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta AG** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfél részére az **Topas 100 EC gombaölő permetező** szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában, hivatalból indult eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Topas 100 EC gombaölő permetező** szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a megadásáról rendelkező **FVM 15963/2003** számú határozatot - egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

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

##### 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma/év	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)
szőlő	lisztharmat	4	10	0,25-0,3	600-1000	fürtzáródás BBCH 78
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	lisztharmat, varasodás	4	10	0,5	800-1000	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
csont héjasok (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszi barack)	monília, lisztharmat, apiognomóniás levélfoltosság	4	7	0,5 0,3 0,5	800-1000	1 héttel betakarítás előtt BBCH 86
dió	gnomóniás levélfoltosság és termésbetegség	3	7	0,5	800-1200	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84

<b>mogyoró</b>	monília termésrothadás, lisztharmat	3	7	0,5	800-1200	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
<b>mandula</b>	ventúriás varasodás, monília	3	7	0,5	800-1000	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
<b>szamóca</b>	lisztharmat, mikoszferellás- gnomóniás- diplokarponos levélfoltosság	4	8	0,5	300-1000	1 héttel betakarítás előtt BBCH 86
<b>ribiszke, köszméte</b>	lisztharmat, mikoszferellás levélfoltosság, rozsdabeteg- ségek	4	8	0,25	500-1000	90 %-os bogyófejlettség BBCH 79
<b>paprika, paradicsom (hajtattott)</b>	lisztharmat	3	8	0,5	600-1500	érés kezdete BBCH 80
<b>kabakosok (hajtattott és szabadföldi)</b>	lisztharmat	4	14	0,35	400-1500	érés kezdete BBCH 80
<b>rózsa</b>	lisztharmat	4	8	0,5	1000-1500	nincs korlátozás
<b>közterületi díszfák, díszcserjék és dísznövények</b>	lisztharmat, apiognomóniás, gnomóniás- guignardiás betegség	2	10	0,5	800-1500	nincs korlátozás

Házikerti felhasználás: permetlé koncentráció: 0,05 %; 5 ml Topas 100 EC 10 l vízhez

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szőlőben** a *lisztharmat* ellen az első tünetek megjelenésekor, majd erős fertőzési veszély esetén további 2-3 alkalommal célszerű védekezni. A lisztharmatra érzékenyebb fajtákban a magasabb dózis alkalmazása javasolt.

**Almatermésűekben** *lisztharmat* és *varasodás* ellen zöld- és pirosbimbós állapottól kezdve, a hajtásnövekedési időszakban 3-4 alkalommal javasolt védekezni. Fokozott varasodás fertőzési veszély esetén a permetlevet kontakt hatású készítménnyel is ajánlott kiegészíteni (pl. ditiokarbamát, kaptán stb.)! Almatermésűekben és szőlőben a 3-4. kezelést követően, a további védekezések során, a készítményt kontakt típusú, más szerekkel kell felváltani.

**Csonthéjasokban** a *moniliás hajtás- és virágfertőzés* ellen, erős fertőzési nyomás esetén virágzás előtt és végén kell védekezni. Kevésbé járványveszélyes helyzetben a megfelelő védelemhez egy kezelés is elegendő a virágzás kezdeti szakaszában.

**Őszibarackban** *lisztharmat* ellen a védekezéseket a hajtásnövekedés kezdetén, az első tünetek megjelenésekor szükséges elkezdeni, és a fertőzés erősségétől függően 14 naponként ajánlott megismételni, összesen legfeljebb 4 alkalommal.

**Kajszibarackban** *apiognomóniás* levélfoltosság ellen a kezeléseket az előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni, és a permetezést 3-4 alkalommal, 7-10 naponként javasolt megismételni. Erős fertőzésben a felszívódó készítményt kontakt hatóanyagú (mankoceb, kaptán) készítményekkel célszerű kombinálni.

**Dióban** *gnomóniás levélfoltosság* és *termésbetegség* ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, a virágzást követően preventíven kell megkezdeni, és a permetezéseket 7-10 naponként javasolt megismételni. Erős fertőzési körülmények mellett a nyár második felében a permetezőszert kontakt hatóanyagú készítménnyel javasolt kombinálni (mankoceb).

**Mogyoróban** *moniliás termésrothadás*, terméshullás elleni védekezéseknél a legfontosabb szempont, hogy a mogyoróormányos károsítást a makk termésekben megelőzzük megakadályozva ezzel a nyílt fertőzési kapuk kialakulását. A kórokozó elleni megelőző kémiai védekezés önmagában nem elegendő a betegség leküzdésére. A mogyoróormányos elleni védekezések mellett az első gombaölő szeres kezelést a zöld termésmakkon a mogyoróormányos károsítása következtében kialakult nyílt sebzések megjelenését követően, termésvizsgálat alapján kell elvégezni. A fertőzés mértékétől függően a kezelés 7-10 naponként megismételhető. *Mogyorólisztharmat* ellen a kezeléseket a tavaszi aszkospórás fertőzést követően kell elkezdeni és a fertőzés alakulása szerint a nyári időszakban a konídiumos fertőzések ellen július végéig 7-10 naponta megismételni.

**Mandulában** *moniliás hajtás* és *termésbetegség* ellen a kezeléseket a fertőzési körülmények alakulása szerint az első kezelést a virágzást követő időszakban célszerű elvégezni és a zöld mandula kialakulásáig további 1 alkalommal megismételni. *Ventúriás varasodás* ellen a kezeléseket május végén július elején a nyári konídiumos fertőzések kialakulásakor célszerű elkezdeni. Meleg csapadékos időjárás miatt kialakuló erős fertőzésveszély esetén a kezeléseket kontakt hatású készítményekkel váltogatva javasolt folytatni.

**Szamóca gombás betegségei** ellen a növényvédő szert előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell kijuttatni. Szükség esetén a permetezés 8-10 napos időközzel megismételhető.

**Köszmétében és ribizkékben** *lisztharmat* ellen a bogyónövekedés időszakában 8-12 naponként, 3-4 alkalommal, egyéb gombabetegségeik ellen megelőző jelleggel, 500-1000 l/ha vízmennyiséggel célszerű a gombaölő szert kijuttatni megfelelő permetléfedést biztosító technológia alkalmazásával.

**Hajtatott paprikában és paradicsomban** a *lisztharmat* ellen a tünetek kezdeti megjelenésétől 8-12 naponként, 2-3 alkalommal szükséges védekezni.

**Kabakosokban** a *lisztharmattal* szemben a permetezéseket preventív módon, a tünetek megjelenése előtt, 3-4 alkalommal, 14 naponként ajánlott elvégezni.

**Rózsában** a kezeléseket a fajtaérzékenység figyelembe vételével, a *lisztharmat* kezdeti tüneteinek megjelenésétől 8-10 naponként, a hajtásnövekedési és virágzási szakaszban javasolt végrehajtani.

**Közterületi díszfák, díszcserjék és dísznövények** *gombás betegségei* ellen a gombaölő szer 0,5 l/ha-os dózisban használható fel. A permetezéseket preventíven, de legkésőbb az első tünetek megjelenése után kell megkezdeni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani.

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:* nem engedélyezett.

**II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szöveg kerül:**

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

**5.1. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:**

Veszélyjel	Xi 	N 
	irritatív	környezeti veszély

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	2574 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	közepesen veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

**R-mondatok:**

<b>R 36</b>	Szemizgató hatású
<b>R 51/53</b>	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
<b>S 25</b>	Kerülni kell a szembejutást
<b>S 26</b>	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
<b>S 35</b>	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

**5.2. 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **30 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**5.3. Várakozási idők:**

**5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**

**5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:**

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte, birs, naspolya	14
cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszibarack	7
szőlő (bor, csemege)	14
paprika, paradicsom (hajtatott)	7
uborka, dinnyefélék, tökfélék	3 (hajtatott) 7 (szabadföldi)
dió, mogyoró, mandula	14
szamóca	3
ribiszke, köszméte	21
közterületi díszfák, díszcserjék, dísznövények	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges

Az engedélyokirat 5. pontjának „*Megengedett hatóanyag maradék*” része hatályát veszítette.

**II. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szöveg kerül:****7. A növényvédő szer kiszerezése, csomagolása:**

*a kiszerezés térfogata:* 1 liter, 100 ml, 5 ml, 2,5 ml

*a csomagolóeszköz anyaga:* műanyag flakon vagy ampulla, kartonpapír tartóban

Az engedélyokirat 10. pontja és „*Mellékletek*” része hatályát veszítette.

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A 2013. július 31. után gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

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 közzétételétől számított harminc napon belül az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## INDOKOLÁS

Az engedélyező hatóság a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117 EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 1107/2009/EK rendelet (a továbbiakban: *EK Rendelet*) 51. cikkének értelmében, szakmai szervezetek és hivatásos felhasználók bevonásával áttekintette az engedélyezett növényvédő szerek engedélyeit kisebb jelentőségű felhasználásokra (kiskultúrákra) történő kiterjesztés céljából.

Az engedélyező hatóság az **Topas 100 EC gombaölő permetezőszert** esetében megállapította, hogy az engedély kiskultúrákra történő kiterjesztésének *EK Rendeletben* meghatározott feltételei fennállnak, ezért az *EK Rendelet 51. cikke*, valamint a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet (a továbbiakban: *R.*) eljárásra vonatkozó részletszabályai alapján a **Topas 100 EC gombaölő permetezőszert** engedélyét hivatalból módosította, az engedélyt szamóca, köszméte, ribiszke kultúrára, továbbá közterületi díszfákra, díszcserjékre és dísznövényekre kiterjesztette.

Az engedélyező hatóság az emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, ill. a biztonságos felhasználás feltételeinek megállapításakor az adatok hitelességéért felelősséget vállaló engedélyes által benyújtott Biztonsági Adatlapban foglaltakat vette figyelembe, és az engedély 5. pontját hivatalból módosította.

A közterületen történő növényvédő szer felhasználásra vonatkozó előírás a növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010. (IV. 23.) FVM rendelet 6. § (2) és 10. § (5) bekezdésén alapul.

A címkézésre vonatkozó rendelkezés az *EK rendelet 65. cikkén*, valamint az 1107/2011/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról szóló 547/2011/EU rendeleten alapul.

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

Az engedélyező hatóság határozatát a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról szóló 22/2012 (II. 29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésében, 5. § (1) bekezdés c) pontjában, 8. § (1) bekezdésében és 33. § (1) bekezdésében biztosított jogkörében eljárva, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: *Ket.*) 71.§ (1) bekezdésének és a 72. §-ának megfelelően hozta meg.

A fellebbezés lehetősége a *Ket. 100. § (1) bekezdésének e)* pontja alapján került kizárásra, a bírósági felülvizsgálat lehetőségéről szóló tájékoztatás a *Ket. 100. § (2)* és *109. § (1)* bekezdésén alapul.

Budapest, 2013. május 23.

Dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából:



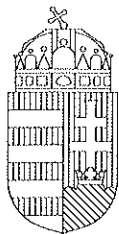
Jordán László  
igazgató



**Kapja:**

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(193/2013)



**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: **15963/2003 FVM**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Topas 100 EC**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2018. május 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta AG**  
CH-4002 Basel, Svájc
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Syngenta Kft.**  
1117 Budapest, Alíz u. 2.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Syngenta AG**
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **emulzióképző koncentrátum, EC**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

#### Hatóanyag

ISO név	<b>penkonazol</b>
CAS szám	66246-88-6
IUPAC név	<i>1-/2-(2,4-diklór-fenil)-N-pentil/-1H-1,2,4-triazol</i>
tiszta hatóanyag részaránya	<b>100 g/l</b>

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

#### Hatóanyag tartalom

**penkonazol (HPLC)** **10,2 ± 0,5 % (m/m)**



**Fizikai-kémiai tulajdonságok**

Emulzió stabilitás (1 %-os  
koncentrációban, fél óra múlva)

változás nem megengedett

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma/év	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)
<b>szőlő</b>	lisztharmat	4	10	0,25-0,3	600-1000	fürtzáródás BBCH 78
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	lisztharmat, varasodás	4	10	0,5	800-1000	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
<b>csonthéjasok</b> (cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajsziabarack)	monília, lisztharmat, apiognomóniás levélfoltosság	4	7	0,5 0,3 0,5	800-1000	1 héttel betakarítás előtt BBCH 86
<b>dió</b>	gnomóniás levélfoltosság és termésbetegség	3	7	0,5	800-1200	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
<b>mogyoró</b>	moníliás termésrothadás, lisztharmat	3	7	0,5	800-1200	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
<b>mandula</b>	ventúriás varasodás, monília	3	7	0,5	800-1000	2 héttel betakarítás előtt BBCH 84
<b>szamóca</b>	lisztharmat, mikozferellás- gnomóniás- diplokarponos levélfoltosság	4	8	0,5	300-1000	1 héttel betakarítás előtt BBCH 86

<b>ribiszke, köszméte</b>	lisztharmat, mikoszferellás levélfoltosság, rozsdabeteg- ségek	4	8	0,25	500-1000	90 %-os bogyófejlettség BBCH 79
<b>paprika, paradicsom (hajtatott)</b>	lisztharmat	3	8	0,5	600-1500	érés kezdete BBCH 80
<b>kabakosok (hajtatott és szabadföldi)</b>	lisztharmat	4	14	0,35	400-1500	érés kezdete BBCH 80
<b>rózsa</b>	lisztharmat	4	8	0,5	1000-1500	nincs korlátozás
<b>közterületi díszfák, díszeserjék és dísznövények</b>	lisztharmat, apiognomóniás, gnomóniás-, guignardiás betegség	2	10	0,5	800-1500	nincs korlátozás

Házikerti felhasználás: permetlé koncentráció: 0,05 %; 5 ml Topas 100 EC 10 l vízhez

### Előírt növényvédelmi technológia:

**Szőlőben** a *lisztharmat* ellen az első tünetek megjelenésekor, majd erős fertőzési veszély esetén további 2-3 alkalommal célszerű védekezni. A lisztharmatra érzékenyebb fajtákban a magasabb dózis alkalmazása javasolt.

**Almatermésűekben** *lisztharmat* és *varasodás* ellen zöld- és pirosbimbós állapottól kezdve, a hajtásnövekedési időszakban 3-4 alkalommal javasolt védekezni. Fokozott varasodás fertőzési veszély esetén a permetlevet kontakt hatású készítménnyel is ajánlott kiegészíteni (pl. ditiokarbamát, kaptán stb.)!

Almatermésűekben és szőlőben a 3-4. kezelést követően, a további védekezések során, a készítményt kontakt típusú, más szerekekkel kell felváltani.

**Csonthéjasokban** a *monília* *hajtás- és virágfertőzés* ellen, erős fertőzési nyomás esetén virágzás előtt és végén kell védekezni. Kevésbé járványveszélyes helyzetben a megfelelő védelemhez egy kezelés is elegendő a virágzás kezdeti szakaszában.

**Őszibarackban** *lisztharmat* ellen a védekezéseket a hajtásnövekedés kezdetén, az első tünetek megjelenésekor szükséges elkezdeni, és a fertőzés erősségétől függően 14 naponként ajánlott megismételni, összesen legfeljebb 4 alkalommal.

**Kajszibarackban** *apiognomóniás* levélfoltosság ellen a kezeléseket az előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni, és a permetezést 3-4 alkalommal, 7-10 naponként javasolt megismételni. Erős fertőzésben a felszívódó készítményt kontakt hatóanyagú (mankoceb, kaptán) készítményekkel célszerű kombinálni.

**Dióban** *gnomóniás levélfoltosság* és *termésbetegség* ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, a virágzást követően preventíven kell megkezdeni, és a permetezéseket 7-10 naponként javasolt megismételni. Erős fertőzési körülmények mellett a nyár második felében a permetezőszert kontakt hatóanyagú készítménnyel javasolt kombinálni (mankoceb).

**Mogyoróban** *monília* *s termésrothadás*, termés hullás elleni védekezéseknél a legfontosabb szempont, hogy a mogyoróormányos károsítását a makk termésekben megelőzzük megakadályozva ezzel a nyílt fertőzési kapuk kialakulását. A kórokozó elleni megelőző kémiai védekezés önmagában nem elegendő a betegség leküzdésére. A mogyoróormányos elleni védekezések mellett az első gombaölő szeres kezelést a zöld termésmakkon a mogyoróormányos károsítása következtében kialakult nyílt sebzések megjelenését követően, termésvizsgálat alapján kell elvégezni. A fertőzés mértékétől függően a kezelés 7-10 naponként megismételhető. *Mogyorólisztharmat* ellen a kezeléseket a tavaszi aszkospórási fertőzést követően kell elkezdni és a fertőzés alakulása szerint a nyári időszakban a konídiumos fertőzések ellen július végéig 7-10 naponta megismételni.

**Mandulában** *monília* *s hajtás* és *termésbetegség* ellen a kezeléseket a fertőzési körülmények alakulása szerint az első kezelést a virágzást követő időszakban célszerű elvégezni és a zöld mandula kialakulásáig további 1 alkalommal megismételni. *Ventúriás varasodás* ellen a kezeléseket május végén július elején a nyári konídiumos fertőzések kialakulásakor célszerű elkezdni. Meleg csapadékos időjárás miatt kialakuló erős fertőzésveszély esetén a kezeléseket kontakt hatású készítményekkel váltogatva javasolt folytatni.

**Szamóca** *gombás betegségei* ellen a növényvédő szert előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell kijuttatni. Szükség esetén a permetezés 8-10 napos időközzel megismételhető.

**Köszmétében** és **ribizskében** *lisztharmat* ellen a bogyónövekedés időszakában 8-12 naponként, 3-4 alkalommal, egyéb gombabetegségek ellen megelőző jelleggel, 500-1000 l/ha vízmennyiséggel célszerű a gombaölő szert kijuttatni megfelelő permetléfedést biztosító technológia alkalmazásával.

**Hajtatott paprikában** és **paradicsomban** a *lisztharmat* ellen a tünetek kezdeti megjelenésétől 8-12 naponként, 2-3 alkalommal szükséges védekezni.

**Kabakosokban** a *lisztharmattal* szemben a permetezéseket preventív módon, a tünetek megjelenése előtt, 3-4 alkalommal, 14 naponként ajánlott elvégezni.

**Rózsában** a kezeléseket a fajtaérzékenység figyelembe vételével, a *lisztharmat* kezdeti tüneteinek megjelenésétől 8-10 naponként, a hajtásnövekedési és virágzási szakaszban javasolt végrehajtani.

**Közterületi díszfák, díszcserjék és dísznövények** *gombás betegségei* ellen a gombaölő szer 0,5 l/ha-os dózisban használható fel. A permetezéseket preventíven, de legkésőbb az első tünetek megjelenése után kell megkezdeni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

**A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani.**



**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:** nem engedélyezett.

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

### 5.1. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Veszélyjel	Xi 	N 
	irritatív	környezeti veszély

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	2574 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	közepesen veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

#### R-mondatok:

<b>R 36</b>	Szemizgató hatású
<b>R 51/53</b>	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

#### S-mondatok:

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
<b>S 25</b>	Kerülni kell a szembejutást
<b>S 26</b>	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
<b>S 35</b>	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

### 5.2. Különleges S-mondatok:

<b>SP 1</b>	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!)
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>30 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**5.3. Várakozási idők:****5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap****5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:**

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő (nap)</b>
alma, körte, birs, naspolya	14
cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszibarack	7
szőlő (bor, csemege)	14
paprika, paradicsom (hajtatott)	7
uborka, dinnyefélék, tökfélék	3 (hajtatott) 7 (szabadföldi)
dió, mogyoró, mandula	14
szamóca	3
ribiszke, köszméte	21
közterületi díszfák, díszcserjék, dísznövények	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

*előkészítőknél:* védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő

*kijuttatóknál:* védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő. Zárt térben (fóliaházban) végzett permetezéskor – az előbbieket mellett – FFP3SL szűrő félálarc

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

*Terápia:* általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

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

*a kiserelés térfogata:* 1 liter, 100 ml, 5 ml, 2,5 ml

*a csomagolószer anyaga:* műanyag flakon vagy ampulla, kartonpapír tartóban

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

**8. Forgalmazási kategória: III**

Budapest, 2013. május 23.

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

**Jordán László**  
igazgató

