Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
1537 Budapest, Pf. 407
Telefon: +36 (1) 309 1000
ppp.registration@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

Ikt. sz.: **04.2/2876-1/2017.**
Tárgy: **Switch 62,5 WG gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása
Ügyintéző: dr. Szabóné K. Gabriella, dr. Kelemen Mária
Oldalak száma: 9 oldal
Mellékletek: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

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 kérelmére a **Switch 62,5 WG gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Switch 62,5 WG gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról rendelkező **04.2/4327-1/2015.** *NÉBIH* számú határozatot - egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja és a jelen határozat mellékletét képező engedélyokiratot a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki:

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

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	**Károsító**	**A kezelések maximális száma**	**Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)**	**Dózis (kg/ha)**	**Permetlé (l/ha)**	**A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)**
szőlő *(bor-, csemege-)*	szürkepenész	2	14	0,8-1,0	400-1000	virágzástól (BBCH 60) érés kezdetéig (BBCH 81)
szőlő *(bor-, csemege-)* fürtzóna kezelése				0,4-0,5	300-500	
szamóca	szürkepenész	2	10	1,0	500-600	első virágzatok megjelenésétől (BBCH 55) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)

málna, szeder	szürkepenész	3	7	1,0	500-1500	virágzás kezdetétől (BBCH 61) 2 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 84)
csonthéjasok *(cseresznye, meggy, őszibarack, kajszi)*	monília	2	7	0,8-1,0	600-1500	első virágok nyílásától (BBCH 61) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
szilva			10			
almatermésűek *(alma, körte, birs, naspolya)*	tárolási betegségek	2	6	0,8	500-1500	virágzás kezdetétől (BBCH 61) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
salátafélék *(fejes saláta, endívia, borsmustár (rukkola))* (hajtatott, szabadföldi)	szürkepenész, fehérpenész	2	10	0,6	hajtatott: 800-1200 szabad-földi: 400-600	1 leveles állapottól (BBCH 11) végleges fejméret eléréséig (BBCH 49)
mángold	szürkepenész, fehérpenész	2	10	0,6	400-600	1 leveles állapottól (BBCH 11) 50%-os szárvastagságig (BBCH 45)
dísznövények	szürkepenész	3	14	0,8-1,0	500-1200	nincs korlátozás
lencse, csicseriborsó, lóbab	szürkepenész, fehérpenész, aszkohitás betegség	2	10	1,0	300-800	első virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) a babszemek kidomborodnak a hüvelyen állapotig (BBCH 79)

tojásgyümölcs (hajtatott)	szürkepenész	2	10	0,8-1,0	500-1500	7. virág nyílásától (BBCH 67) érés kezdetéig (BBCH 81)
cukkini	szürkepenész	2	10	0,8-1,0	500-1200	1 kifejlett terméses állapottól (BBCH 71) termésfejlődésig (BBCH 79)
gumós zeller	alternáriás levélfoltosság, lisztharmat, fehérpenész	2	14	1,0	300-800	4 leveles állapottól (BBCH 14) 70%-os gyökér-vastagságig (BBCH 47)
pasztinák		3		0,8		
gyökér-petrezselyem	alternáriás levélfoltosság, lisztharmat, fehérpenész	2	14	0,8-1,0	300-800	4 leveles állapottól (BBCH 14) 70%-os gyökérvastag-ságig (BBCH 47)
sárgarépa						
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma (hajtatott, szabadföldi)	szürkepenész, fehérpenész, alternáriás betegség	2	14	1,0	hajtatott: 300-1000	10. levél megjelenésétől (BBCH 20) dőlés kezdetéig (BBCH 47)
újhagyma (hajtatott, szabadföldi)					szabad-földi: 300-600	5. levél megjelenésétől (BBCH 15) dőlés kezdetéig (BBCH 47)

zöld fűszernövények *(metélőhagyma, metélő-petrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya)*	szürkepenész, fehérpenész, alternáriás betegségek, lisztharmat	2	10	0,6	200-1000	korai virágfejlődéstől 2 héttel betakarítás előtti állapotig
macskagyökér		3				
sárgadinnye (hajtatott)	fehérpenész, kolletotrihumos betegség (fenésedés), kladospóriumos betegség, didimellás betegség	2	10	1,0	600-1200	indanövekedés kezdetétől (BBCH 21) érés kezdetig (BBCH 81)
bodza	levélfoltosságok (*Cercospora* sp. *Phoma* sp.) szürkepenész, kocsánybénulás (*Colletotrichum* sp., *Phoma* sp., *Fusarium* sp.)	3	10	1,0	400-1000	betakarítást követően (BBCH 90) érés kezdetéig (BBCH 81)
spenót, sóska	lisztharmat, rozsda	2	10	0,6-0,8	300-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) betakarítás előtt 14 nappal
spárga	rozsda	3	10	0,8-1,0	400-800	spárgasípok szedését követően a szárnövekedés végéig
pázsitok, gyepek, golf- és futball pályák	hópenész, levélfoltosságok és rozsda	2	14	1,0	300-600	beállt gyep állapottól (BBCH 29)

Házi-kerti dózis:

Szamóca, lencse, csicseriborsó, lóbab, gumós zeller, pasztinák, vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma és *újhagyma* kultúrákban: **20 g/10 liter.**
*pázsitok, gyepek, golf- és futball pályák***: 10 g/100 m^2**
Minden egyéb engedélyezett kultúra esetében: **10-15 g/10 liter.**

Előírt növényvédelmi technológia:

Szőlőben *(bor-, csemege-)* a készítmény *szürkepenészes betegség* ellen használható fel a fürtzáródási és zsendülési időszakban; megelőző módon, 1-2 alkalommal. A kezeléseket fürtzáródás előtt egyéb szürkepenész ellen engedélyezett, kontakt (pl. folpet) készítményekkel rotációban javasolt végrehajtani. A fürtzáródást követő védekezések járványos fertőzési körülmények mellett is kedvezőbb fürthigiéniát biztosítanak a betegségre érzékeny, vékonyhéjú fajtáknál. Korai érésű csemege- és borszőlőnél a kezelések időpontjának megválasztásához figyelembe kell venni a készítmény élelmezés-egészségügyi várakozási idejét.
A szürkepenész elleni permetezések során a fúvókákat nem az egész lombfal felületre, hanem kifejezetten **a fürtzónára** kell irányítani. A permetezéseket 0,4-0,5 kg/ha dózisban valamint 300-500 l/ha vízmennyiséget alkalmazva kell elvégezni.

Szamócában *szürkepenész* ellen virágzás elején és végén célszerű kijuttatni a készítményt. Erős fertőzésveszély esetén egy harmadik kezelés is szükséges lehet, ezt más hatásmechanizmusú készítménnyel kell végrehajtani.

Málnában és **szederben** a védekezést a virágzás kezdetekor célszerű elkezdeni. A kezeléseket úgy kell elvégezni, hogy nemcsak a virágokat, hanem a hajtásokat és a vesszőket is érje a permetlé. A készítményt egy tenyészidőszakban legfeljebb három alkalommal szabad felhasználni, ezért más hatásmechanizmusú készítményekkel váltogatva kell használni. A megfelelő hatást elősegíti az előző szüret után letermett, beteg valamint felesleges vesszők eltávolítása, illetve a kis málnabogár elleni hatásos védekezés.

Csonthéjasokban *(cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszi)* a készítményt *monília* ellen virágzás kezdetén és végén célszerű kijuttatni, jó permetlefedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazásával. A fővirágzáskori kezelést más hatásmechanizmusú készítménnyel kell elvégezni.

Almaterméűekben *(alma, körte, birs, naspolya)* tárolási betegségek ellen érés idején célszerű védekezni egy-két alkalommal a fertőzési nyomás függvényében. A kívánt hatás eléréséhez a permetezést úgy kell végrehajtani, hogy a gyümölcsök felülete megfelelően lefedésre kerüljön.

Hajtatott és szabadföldi **salátafélékben** *(fejes saláta, endívia, borsmustár (rukkola))* és **mángoldban** a *szürkepenész* és *fehérpenész* elleni permetezést a palánták tápkockákba tűzdelése, illetve kiültetése után közvetlenül, majd 10 nap múlva célszerű végezni, nagy lémennyiséggel.

Dísznövényekben a védekezéseket a hajtás és a virágrészek védelme céljából legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor kell elkezdeni. A kezelésekhez nedvesítőszer használata javasolt. A további permetezéseket a fertőzés alakulása szerint, 14-16 nap múlva lehet végezni. A készítmény hideg- és melegköd képző gépekkel is kijuttatható, a biológiai hatékonyság csökkenése nélkül.

Lencsében, csicseriborsóban és **lóbabban** a permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni, majd szükség esetén 10-14 nap múlva megismételni.

Hajtatott **tojásgyümölcsben** és **cukkiniben** a gombaölő szert termésfejlődés idején lehet felhasználni, majd a kezeléseket a fertőzési veszélytől függően 10-14 nap múlva lehet megismételni. A készítményt minden esetben preventív jelleggel kell kipermetezni.

Zellerben, pasztinákban, gyökérpetrezselyemben és **sárgarépában** *alternáriás levélfoltosság, lisztharmat* és *fehérpenész* ellen a kezelést megelőző módon, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt elkezdeni, majd a fertőzés erősségétől függően 14 nap múlva megismételni.

Vöröshagymában, **fokhagymában**, **mogyoróhagymában** és **újhagymában** (hajtatott, szabadföldi) *szürkepenész, fehérpenész* valamint *alternáriás levélfoltosság* ellen a permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű megkezdeni, majd a fertőzés erősségétől függően 14 nap elteltével megismételni.

Zöldfűszernövényekben *(metélőhagyma, metélő-petrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya)* és **macskagyökérben** a gombaölő szert *szürkepenész, fehérpenész, alternáriás levélfoltosságok* és *lisztharmat* ellen megelőző jelleggel kell felhasználni, majd a fertőzés nyomásától függően 10-14 nap múlva megismételni.

Sárgadinnyében *kolletotrihumos* (fenésedés) *kladospóriumos* és *didimellás* betegségek ellen az állománypermetezést az indanövekedés időszakában javasolt végrehajtani egy, esetleg két alkalommal 10-14 napos permetezési forduló betartása mellett. A *fehérpenész* elleni permetezést a palánták tápkockákba tűzdelése, illetve kiültetése után közvetlenül, majd 10 nap múlva célszerű végezni, nagy lémennyiséggel.

Bodzában levélfoltosságok ellen a kezeléseket a kilombosodás időszakától kezdve megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elkezdeni, majd a fertőzési viszonyoktól függően megismételni. A permetezések a szüret utáni időszakban is szükségessé válhatnak. Szürkepenész és kocsánybénulás ellen a kezeléseket a virágképződés időszakában az érés kezdetéig javasolt elvégezni.

Sóskában és **spenótban** a betegségek ellen 4-8 leveles állapotban javasolt a védekezés végrehajtása közvetlenül a szedést követően. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés megismétlése, szintén közvetlenül a szedést követően, szükségessé válhat.

Spárgában a *rozsda* elleni védekezést megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt elkezdeni és fertőzési viszonyoktól függően 10-14 naponként megismételni.

Pázsitokban és **gyepekben** *hópenész* ellen, fagymentes napokon, a készítményt megelőző jelleggel, az őszi gyeptisztítást követően javasolt kijuttatni. A kezelést 14-20 nap múlva célszerű megismételni. *Rozsdák* okozta megbetegedések és *levélfoltosságok* ellen az első tünetek megjelenésekor szükséges elkezdeni a védekezést, majd fertőzési veszélyhelyzettől függően azt megismételni.

A fludioxonil zsírsav szintézis gátló kontakt gombaölő szer hatóanyag (FRAC kód: 12).

A ciprodinil metionin bioszintézis gátló felszívódó gombaölő szer hatóanyag (FRAC kód: 9).

***Légi kijuttatás*: nem engedélyezett**

II. Az engedélyokirat 5. 3 pontja az alábbiak szerint módosul:

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő *(bor-)*	21
szőlő *(csemege-)*	35
szamóca	3
málna, szeder	10
csonthéjasok *(cseresznye, meggy, őszibarack, kajszi)*	7
szilva	7
almatermésűek *(alma, körte, birs, naspolya)*	3
salátafélék *(fejes saláta, endívia, borsmustár (rukkola))* (hajtatott, szabadföldi)	7
mángold	14
lencse, csicseriborsó, lóbab	28
tojásgyümölcs (hajtatott)	3
cukkini	3
gumós zeller	14
pasztinák	7
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma (hajtatott, szabadföldi)	14
újhagyma (hajtatott, szabadföldi)	14
zöld fűszernövények *(metélőhagyma, metélő-petrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya,izsóp, kakukkfű,citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya)*	14
macskagyökér	7
bodza	28
sárgarépa, gyökérpetrezselyem	7
sárgadinnye (hajtatott)	3
spenót, sóska	7
spárga	előírásszerű felhasználás esetén nem szükséges

gyep, golfpálya	előírásszerű felhasználás esetén nem szükséges

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani nyomtatott és elektronikus formában az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 150 000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A határozat ellen közigazgatási eljárás keretében további jogorvoslatnak helye nincs. Jogszabálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető, a határozat közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak kell címezni, de a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnál kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a http://anyk.nebih.gov.hu weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2017. november 6.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

213/2017.

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000
E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	**04.2/4327-1/2015.**
1.2. Növényvédő szer neve:	**Switch 62,5 WG**
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	**2025.05.31.**
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 Supply AG** (CH-4002 Basel, Svájc)
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	**gombaölő szer**
2.3. Növényvédő szer formulációja:	*vízben diszpergálható granulátum* **(WG)**

***2.4. Növényvédő szer összetétele**:*

2.4.1. Hatóanyag (1)	*ISO név*	**ciprodinil**
	CAS szám	*121522-61-2*
	IUPAC név	*(4-ciklopropil-6-metil- pirimidin-2-il)-fenil-amin*
	tiszta hatóanyag részaránya	375 g/kg
2.4.2. Hatóanyag (2)	*ISO név*	**fludioxonil**
	CAS szám	*131341-86-1*
	IUPAC név	*4-(2,2-difluor-1,3-benzodioxol-4-il)-1H-pirrol-3-*

karbonitril

tiszta hatóanyag részaránya 250 g/kg

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **ciprodinil** (HPLC/UV) **37,5 ± 1,88% (m/m)**

3.1.2. **fludioxonil** (HPLC/UV) **25 ± 1,25% (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie a „WG" formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adat: megjelenés: világos barna színű, jellegtelen szagú, szilárd anyag
térfogatsűrűség (tömörített): 0,537 g/cm3
pH (1%-os oldat): 9,3
tartós habképződés (1,2%-os oldat, 1 perc): 24 ml
nedves szitamaradék (75-µm-es szitán): <0,01%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	**Károsító**	**A kezelések maximális száma**	**Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)**	**Dózis (kg/ha)**	**Permetlé (l/ha)**	**A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)**
szőlő *(bor-, csemege-)*	szürkepenész	2	14	0,8-1,0	400-1000	virágzástól (BBCH 60) érés kezdetéig (BBCH 81)
szőlő *(bor-, csemege-)* fürtzóna kezelése				0,4-0,5	300-500	
szamóca	szürkepenész	2	10	1,0	500-600	első virágzatok megjelenésétől (BBCH 55) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)

málna, szeder	szürkepenész	3	7	1,0	500-1500	virágzás kezdetétől (BBCH 61) 2 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 84)
csonthéjasok *(cseresznye, meggy, őszibarack, kajszi)*	monília	2	7	0,8-1,0	600-1500	első virágok nyílásától (BBCH 61) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
szilva			10			
almatermésűek *(alma, körte, birs, naspolya)*	tárolási betegségek	2	6	0,8	500-1500	virágzás kezdetétől (BBCH 61) 1 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
salátafélék *(fejes saláta, endívia, borsmustár (rukkola))* (hajtatott, szabadföldi)	szürkepenész, fehérpenész	2	10	0,6	hajtatott: 800-1200 szabad-földi: 400-600	1 leveles állapottól (BBCH 11) végleges fejméret eléréséig (BBCH 49)
mángold	szürkepenész, fehérpenész	2	10	0,6	400-600	1 leveles állapottól (BBCH 11) 50%-os szárvastagságig (BBCH 45)
dísznövények	szürkepenész	3	14	0,8-1,0	500-1200	nincs korlátozás
lencse, csicseriborsó, lóbab	szürkepenész, fehérpenész, aszkohitás betegség	2	10	1,0	300-800	első virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) a babszemek kidomborodnak a hüvelyen állapotig (BBCH 79)

tojásgyümölcs (hajtatott)	szürkepenész	2	10	0,8-1,0	500-1500	7. virág nyílásától (BBCH 67) érés kezdetéig (BBCH 81)
cukkini	szürkepenész	2	10	0,8-1,0	500-1200	1 kifejlett terméses állapottól (BBCH 71) termésfejlődésig (BBCH 79)
gumós zeller	alternáriás levélfoltosság, lisztharmat, fehérpenész	2	14	1,0	300-800	4 leveles állapottól (BBCH 14) 70%-os gyökér-vastagságig (BBCH 47)
pasztinák		3		0,8		
gyökér-petrezselyem	alternáriás levélfoltosság, lisztharmat, fehérpenész	2	14	0,8-1,0	300-800	4 leveles állapottól (BBCH 14) 70%-os gyökérvastag-ságig (BBCH 47)
sárgarépa						
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma (hajtatott, szabadföldi)	szürkepenész, fehérpenész, alternáriás betegség	2	14	1,0	hajtatott: 300-1000	10. levél megjelenésétől (BBCH 20) dőlés kezdetéig (BBCH 47)
újhagyma (hajtatott, szabadföldi)					szabad-földi: 300-600	5. levél megjelenésétől (BBCH 15) dőlés kezdetéig (BBCH 47)

zöld fűszernövények *(metélőhagyma, metélő-petrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya)*	szürkepenész, fehérpenész, alternáriás betegségek, lisztharmat	2	10	0,6	200-1000	korai virágfejlődéstől 2 héttel betakarítás előtti állapotig
macskagyökér		3				
sárgadinnye (hajtatott)	fehérpenész, kolletotrihumos betegség (fenésedés), kladospóriumos betegség, didimellás betegség	2	10	1,0	600-1200	indanövekedés kezdetétől (BBCH 21) érés kezdetig (BBCH 81)
bodza	levélfoltossá-gok (*Cercospora* sp. *Phoma* sp.) szürkepenész, kocsánybénulás (*Colletotrichum* sp., *Phoma* sp., *Fusarium* sp.)	3	10	1,0	400-1000	betakarítást követően (BBCH 90) érés kezdetéig (BBCH 81)
spenót, sóska	lisztharmat, rozsda	2	10	0,6-0,8	300-600	4 leveles állapottól (BBCH 14) betakarítás előtt 14 nappal
spárga	rozsda	3	10	0,8-1,0	400-800	spárgasípok szedését követően a szárnövekedés végéig
pázsitok, gyepek, golf- és futball pályák	hópenész, levélfoltosságok és rozsda	2	14	1,0	300-600	beállt gyep állapottól (BBCH 29)

Házi-kerti dózis:

Szamóca, lencse, csicseriborsó, lóbab, gumós zeller, pasztinák, vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma és *újhagyma* kultúrákban: **20 g/10 liter.**
*pázsitok, gyepek, golf- és futball pályák***: 10 g/100 m^2**
Minden egyéb engedélyezett kultúra esetében: **10-15 g/10 liter.**

Előírt növényvédelmi technológia:

Szőlőben *(bor-, csemege-)* a készítmény *szürkepenészes betegség* ellen használható fel a fürtzáródási és zsendülési időszakban; megelőző módon, 1-2 alkalommal. A kezeléseket fürtzáródás előtt egyéb szürkepenész ellen engedélyezett, kontakt (pl. folpet) készítményekkel rotációban javasolt végrehajtani. A fürtzáródást követő védekezések járványos fertőzési körülmények mellett is kedvezőbb fürthigiéniát biztosítanak a betegségre érzékeny, vékonyhéjú fajtáknál. Korai érésű csemege- és borszőlőnél a kezelések időpontjának megválasztásához figyelembe kell venni a készítmény élelmezés-egészségügyi várakozási idejét.
A szürkepenész elleni permetezések során a fúvókákat nem az egész lombfal felületre, hanem kifejezetten **a fürtzónára** kell irányítani. A permetezéseket 0,4-0,5 kg/ha dózisban valamint 300-500 l/ha vízmennyiséget alkalmazva kell elvégezni.

Szamócában *szürkepenész* ellen virágzás elején és végén célszerű kijuttatni a készítményt. Erős fertőzésveszély esetén egy harmadik kezelés is szükséges lehet, ezt más hatásmechanizmusú készítménnyel kell végrehajtani.

Málnában és **szederben** a védekezést a virágzás kezdetekor célszerű elkezdeni. A kezeléseket úgy kell elvégezni, hogy nemcsak a virágokat, hanem a hajtásokat és a vesszőket is érje a permetlé. A készítményt egy tenyészidőszakban legfeljebb három alkalommal szabad felhasználni, ezért más hatásmechanizmusú készítményekkel váltogatva kell használni. A megfelelő hatást elősegíti az előző szüret után letermett, beteg valamint felesleges vesszők eltávolítása, illetve a kis málnabogár elleni hatásos védekezés.

Csonthéjasokban *(cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszi)* a készítményt *monília* ellen virágzás kezdetén és végén célszerű kijuttatni, jó permetlefedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazásával. A fővirágzáskori kezelést más hatásmechanizmusú készítménnyel kell elvégezni.

Almatermésűekben *(alma, körte, birs, naspolya)* tárolási betegségek ellen érés idején célszerű védekezni egy-két alkalommal a fertőzési nyomás függvényében. A kívánt hatás eléréséhez a permetezést úgy kell végrehajtani, hogy a gyümölcsök felülete megfelelően lefedésre kerüljön.

Hajtatott és szabadföldi **salátafélékben** *(fejes saláta, endívia, borsmustár (rukkola))* és **mángoldban** a *szürkepenész* és *fehérpenész* elleni permetezést a palánták tápkockákba tűzdelése, illetve kiültetése után közvetlenül, majd 10 nap múlva célszerű végezni, nagy lémennyiséggel.

Dísznövényekben a védekezéseket a hajtás és a virágrészek védelme céljából legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor kell elkezdeni. A kezelésekhez nedvesítőszer használata javasolt. A további permetezéseket a fertőzés alakulása szerint, 14-16 nap múlva lehet végezni. A készítmény hideg- és melegköd képző gépekkel is kijuttatható, a biológiai hatékonyság csökkenése nélkül.

Lencsében, csicseriborsóban és **lóbabban** a permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni, majd szükség esetén 10-14 nap múlva megismételni.

Hajtatott **tojásgyümölcsben** és **cukkiniben** a gombaölő szert termésfejlődés idején lehet felhasználni, majd a kezeléseket a fertőzési veszélytől függően 10-14 nap múlva lehet megismételni. A készítményt minden esetben preventív jelleggel kell kipermetezni.

Zellerben, pasztinákban, gyökérpetrezselyemben és **sárgarépában** *alternáriás levélfoltosság*, *lisztharmat* és *fehérpenész* ellen a kezelést megelőző módon, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt elkezdeni, majd a fertőzés erősségétől függően 14 nap múlva megismételni.

Vöröshagymában, **fokhagymában**, **mogyoróhagymában** és **újhagymában** (hajtatott, szabadföldi) *szürkepenész, fehérpenész* valamint *alternáriás levélfoltosság* ellen a permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű megkezdeni, majd a fertőzés erősségétől függően 14 nap elteltével megismételni.

Zöldfűszernövényekben *(metélőhagyma, metélő-petrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya)* és **macskagyökérben** a gombaölő szert *szürkepenész*, *fehérpenész*, *alternáriás levélfoltosságok* és *lisztharmat* ellen megelőző jelleggel kell felhasználni, majd a fertőzés nyomásától függően 10-14 nap múlva megismételni.

Sárgadinnyében *kolletotrihumos* (fenésedés) *kladospóriumos* és *didimellás* betegségek ellen az állománypermetezést az indanövekedés időszakában javasolt végrehajtani egy, esetleg két alkalommal 10-14 napos permetezési forduló betartása mellett. A *fehérpenész* elleni permetezést a palánták tápkockákba tűzdelése, illetve kiültetése után közvetlenül, majd 10 nap múlva célszerű végezni, nagy lémennyiséggel.

Bodzában levélfoltosságok ellen a kezeléseket a kilombosodás időszakától kezdve megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elkezdeni, majd a fertőzési viszonyoktól függően megismételni. A permetezések a szüret utáni időszakban is szükségessé válhatnak. Szürkepenész és kocsánybénulás ellen a kezeléseket a virágképződés időszakában az érés kezdetéig javasolt elvégezni.

Sóskában és **spenótban** a betegségek ellen 4-8 leveles állapotban javasolt a védekezés végrehajtása közvetlenül a szedést követően. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés megismétlése, szintén közvetlenül a szedést követően, szükségessé válhat.

Spárgában a *rozsda* elleni védekezést megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt elkezdeni és fertőzési viszonyoktól függően 10-14 naponként megismételni.

Pázsitokban és **gyepekben** *hópenész* ellen, fagymentes napokon, a készítményt megelőző jelleggel, az őszi gyeptisztítást követően javasolt kijuttatni. A kezelést 14-20 nap múlva célszerű megismételni. *Rozsdák* okozta megbetegedések és *levélfoltosságok* ellen az első tünetek megjelenésekor szükséges elkezdeni a védekezést, majd fertőzési veszélyhelyzettől függően azt megismételni.

A fludioxonil zsírsav szintézis gátló (FRAC kód: 12) kontakt gombaölő szer hatóanyag.

A ciprodinil metionin bioszintézis gátló (FRAC kód: 9) felszívódó gombaölő szer hatóanyag.

***Légi kijuttatás*: nem engedélyezett**

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

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD_{50} értéke (patkányon):	**> 2000 mg/ttkg**
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	**kifejezetten veszélyes**
Méhveszélyesség:	**nem jelölésköteles**
Méhveszélyesség toxicitás alapján:*	*nem jelölésköteles*
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*	*nem jelölésköteles*
Tűzveszélyességi besorolás:	**nem jelölésköteles**

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	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.

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 1 A talajvíz védelme érdekében ezt vagy ciprodinilt tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször! A ciprodinil kijuttatott éves mennyisége ugyanazon a területen ne haladja meg az 1125 g/ha-t, figyelembe véve a ciprodinil hatóanyag-tartalmú egyéb készítmények felhasználását is!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől *szőlő ültetvény* és az *50 cm magasságot meghaladó dísznövények* esetében **10 m**, *csonthéjas* és *almatermésű gyümölcsös* ültetvényekben **15 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet; *minden egyéb engedélyezett kultúra* esetében **5 m** kezeletlen zárt gyeppel borított biztonsági övezet megtartása elegendő!

SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	**várakozási idő (nap)**
szőlő *(bor-)*	21
szőlő *(csemege-)*	35
szamóca	3
málna, szeder	10
csonthéjasok *(cseresznye, meggy, őszibarack, kajszi)*	7
szilva	7
almatermésűek *(alma, körte, birs, naspolya)*	3
salátafélék *(fejes saláta, endívia, borsmustár (rukkola))* (hajtatott, szabadföldi)	7
mángold	14
lencse, csicseriborsó, lóbab	28
tojásgyümölcs (hajtatott)	3
cukkini	3

kultúra	várakozási idő (nap)
gumós zeller	14
pasztinák	7
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma (hajtatott, szabadföldi)	14
újhagyma (hajtatott, szabadföldi)	14
zöld fűszernövények *(metélőhagyma, metélő-petrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya,izsóp, kakukkfű,citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya)*	14
macskagyökér	7
bodza	28
sárgarépa, gyökérpetrezselyem	7
sárgadinnye (hajtatott)	3
spenót, sóska	7
spárga	előírásszerű felhasználás esetén nem szükséges
gyep, golfpálya	előírásszerű felhasználás esetén nem szükséges

***5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok*:**

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek: védőkesztyű

kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. 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.

***5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások*:**

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

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. A kiszerelés tömege:	1x400 kg; 1x10 kg; 4x5 kg; 10x1 kg; 30x400 g; 20x300 g; 20x100 g; 6x100 g
6.2. A csomagolószer anyaga:	HDPE, papír/PE-EVOH

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.
Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória **III.**

Budapest, 2017. november 6.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.