



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

ELŐADÓ: dr. Kelemen Mária

ENGEDÉLYSZÁM: 02.5/11264-1/2010

OLDALAK SZÁMA: 7

MELLÉKLET: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

TÁRGY: Amistar gombaölő

permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a Syngenta Kft. (1123 Budapest, Alkotás u. 41) által képviselt Syngenta AG (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfélnek az Amistar gombaölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában, továbbá érvényességének meghosszabbítása tárgyában meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t :

Az Amistar gombaölő permetezőszert 35042/2001. FVM számú határozattal kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének érvényességi idejét a készítmény nemzeti felülvizsgálata során megállapításra kerülő határidőig, de legfeljebb 2015. július 31. napjáig meghosszabbítja.

Az Engedélyező hatóság az Amistar gombaölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 35042/2001. FVM számú határozatot (továbbiakban engedély) az engedélyezési dokumentációk értékelése, valamint az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) 157- 40/2009. számú szakhatósági állásfoglalása alapján, egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett az alábbiak szerint módosítja és egészíti ki, egyúttal az Amistar gombaölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a módosításokkal egységes szerkezetben a jelen határozat mellékletét képező „Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat” -ban előírtak szerint adja ki.

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

A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer permetlé mennyisége	
		l/ha	l/ha
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	levél-és kalászbetegségek	0,75-1,0	250-400
burgonya	burgonyavész, alternária	0,75-1,0	400-600
cukorrépa	lisztharmat, cercospóra	0,75-1,0	400-600
cékla, takarmányrépa	cercospóra, rozsda lisztharmat, peronoszpóra	1,0	400-600
repce, olajretek	alternária, foma, fehérpenész, szürkepenész	1,0	250-400
dohány	peronoszpóra	0,75-1,0	400-600

paradicsom (szabadföldi), tojásgyümölcs	lisztharmat, paradicsomvész, alternária, szeptória	0,75-1,0	szf.: 400-500 h.: 500-1500
paprika (hajtatott)	lisztharmat, alternária, szürkepenész	0,75-1,0	500-1500
vöröshagyma, fokhagyma, újhagyma, mogyoróhagyma, póréhagyma	peronoszpóra, szürkepenész	0,75-1,0	400-500
hüvelyesek (száraz bab, száraz borsó, lencse, zöldbab, fejtett bab, cukorborsó)	rozsa, lisztharmat, peronoszpóra, aszkohítás foltosság	0,75-1,0	400-600
sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék	peronoszpóra, lisztharmat	0,75-1,0	400-600
uborka, cukkini	peronoszpóra, lisztharmat, szürkepenész	0,5-0,75 0,75	600-1500
fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli, karalábé	peronoszpóra, alternária	0,75	400-800
saláta (szabadföldi), endívia, rukkola	peronoszpóra, szürkepenész	0,75	400-600
komló	peronoszpóra, lisztharmat	1,0	800-1200
spárga	rozsa	1,0	500-1000
sárgarépa	lisztharmat, alternária, sztemfilium, szürkepenész, fehérpenész	1,0	400-600
petrezselyem, paszternák	peronoszpóra, lisztharmat, szeptória, szürkepenész, fehérpenész	1,0	400-600
zeller	szeptória, lisztharmat, szürkepenész, fehérpenész	1,0	400-600
torma	fehér sömör, lisztharmat, cercospóra	1,0	400-600
rettek, feketegyökér	peronoszpóra	1,0	400-600
dísznövények	lisztharmat, rozsa, peronoszpóra, szürkepenész, alternária	0,75-1,0	500-1500

Házikerti felhasználás: 7 – 10 ml / 4-10 l víz / 100m²

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

kultúra	kezelések maximális száma	kezelések közötti időtartam	az utolsó felhasználás fenológia szerint
kalászosok	2	10	virágzás
burgonya	3	7	sorzáródás vége
cukorrépa	2	7	gyökérfejlődés kezdete
cékla, takarmányrépa	3	7	gyökérfejlődés kezdete
repce, olajretek	2	20	érés kezdete
dohány	2	7	virágzás
paradicsom (szabadföldi), tojásgyümölcs	3	8	50 %-os érés
paprika (hajtatott)	2	7	50 %-os érés
vöröshagyma, újhagyma, póréhagyma	3	7	héjképződés
fokhagyma, mogyoróhagyma	2	7	héjképződés
száraz borsó, száraz bab, lencse	2	10	hüvelyek 50 %-a végleges nagyságú
zöldbab, cukorborsó	2	10	hüvelyek 30 %-a végleges nagyságú
fejtett bab	2	10	érés kezdete
dinnye-, tökfélék	3	7	50%-os érés
uborka, cukkini	3	7	érés kezdete
fejes káposzta, bimbós kel	3	7	50 %-os fejméret
kelkáposzta, kínai kel, karalábé, brokkoli, karfiol	2	7	50 %-os fejméret
saláta, endívia, rukkola	3	7	50 %-os fejméret
komló	3	10	tobozfejlődés
spárga	3	10	nincs korlátozás (spárgasípok betakarítása után)
sárgarépa	3	10	80 %-os gyökérvastagság
petrezselyem, paszternák	2	10	80 %-os gyökérvastagság
zeller	2	10	80 %-os gyökérvastagság
torma	2	10	80 %-os gyökérvastagság
retek, feketegyökér	2	10	80 %-os gyökérvastagság
dísznövények	2	10	nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban a védekezést a fertőzési helyzettől függően egy vagy két alkalommal javasolt elvégezni. A korai betegségek ellen már a szárbaindulás kezdetén célszerű a készítmény használata. A második védekezést a kalászhányás végén - virágzás elején szükséges elvégezni a különböző levél- és kalászbetegségek ellen. Kalászfuzáriózis ellen - különösen járványveszélyes időben – más hatásmechanizmusú, fuzárium ellen hatásos fungiciddel együtt kombinációban kell használni.

Burgonyában a készítményt a burgonyavész, valamint alternáriás betegség ellen megelőző jelleggel kell kijuttatni. Az első permetezést 6-7 leveles állapotban lehet elvégezni, majd két alkalommal, 7-14 naponként meg lehet ismételni. A rezisztencia elkerülése miatt más hatásmechanizmusú készítménnyel váltogatva kell használni.

Cukorrépában a lisztharmat kezdeti tüneteinek megjelenésekor ajánlott elkezdni a védekezést. Cerkospóra ellen preventív módon kezeljük. Erős fertőzésveszély esetén ajánlatos még egy alkalommal kijuttatni, úgy, hogy a két kezelés között más hatásmechanizmusú gombaölő szereket alkalmazunk.

Céklában és takarmányrépában levélbetegségek ellen a kezelést a betegségek első tüneteinek megjelenésekor célszerű megkezdeni. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 7-10 napos időt öleljen fel.

Repcében és olajretekben a készítményt legfeljebb két alkalommal lehet felhasználni. Őszi kezeléskor, korai levélbetegségek ellen 4-8 leveles állapotban célszerű védekezni. Tavasszal a szárbainduláskori és a virágzáskori kezelés a levél- és szárbetegségek ellen hatásos.

Dohányban peronoszpóra ellen a védekezést megelőző jelleggel célszerű megkezdeni, majd 7-14 nap elteltével, szükség esetén meg kell ismételni.

Szabadföldi **paradicsomban** és **tojásgyümölcsben** a lisztharmat, a paradicsomvész, az alternáriás és szeptóriás betegség kezdeti tüneteinek megjelenésekor ajánlott megkezdeni a védekezést. A további szükséges védekezések esetén más hatásmechanizmussal rendelkező gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni, 8-14 napos permetezési fordulóval.

Hajtatott paprikában lisztharmat ellen az állománykezeléseket a fertőzési nyomás ismeretében, a kezdeti tünetek megjelenését követően legfeljebb 2 alkalommal, 10-12 napos permetezési intervallumban lehet elvégezni. A további szükséges kezelések más hatásmechanizmusú gombaölő szerekkel történjenek. A virágzás és terméskötődés időszakában végzett kezelések egyben a korai szürkepenész elleni védelmet is elősegítik.

Hagymafélékben hagymaperonoszpóra ellen a kezeléseket preventív módon, előrejelzés alapján célszerű elkezdni, és a hagyma növekedési időszakáig 2-3 alkalommal, július végéig, a fertőzés alakulásának megfelelően kell folytatni. *A készítmény tapadásfokozó szer alkalmazása nélküli is megfelelő permetléfedettséget biztosít.*

Száraz és cukorborsóban, **babban** és **lencsében** lisztharmat, peronoszpóra, aszkohítás foltosság és rozsda ellen az állománypermetezéseket a kezdeti tünetek megjelenése előtt, megelőző módon, virágzás körül ajánlott elkezdni és a fertőzés alakulása szerint a hüvelyképződési időszakban még egy további kezelés lehet szükséges.

Dinnye- és **tököfélékben** preventív módon kell megkezdeni a védekezést, és a szert más gombaölő hatásmechanizmussal rendelkező készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 7-14 napos időt öleljen fel.

Szabadföldi **uborkában** és **cukkiniben** a védekezést megelőző módon célszerű elkezdni 4 leveles állapot körül, és egészen terméskötődésig folytatni. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló - a fertőzés erősségétől függően - 7-14 napos időt öleljen fel. Hajtatásban a védekezéseket 2-3 alkalommal termésnövekedés, érés idején ajánlatos végezni, 7 napokénti ismétléssel. A készítménnyel történő kezeléseket között más hatásmechanizmusú gombaölő szereket alkalmazunk. Fertőzésveszély esetén a magasabb dózist célszerű alkalmazni.

Káposztafélékben a permetezéseket a peronoszpóra és az alternária tüneteinek megjelenése előtt a palántanevelés időszakában 2-4 leveles és kiültetés előtti állapotban kell elvégezni. Kiültetett állományban 8-10 leveles állapot körül a védekezéseket megelőző módon javasolt végrehajtani, és a fertőzési nyomás ismeretében 7-12 naponként fejesedés, illetve karfiolnál virágrózsa növekedési időszak végéig lehet folytatni. *A permetléhez nedvesítőszer hozzáadása javasolt.*

Szabadföldi **salátában**, **endíviában** és **rukkolában** a szürkerothadás elleni permetezést a palánták tápkockákba tűzdelése, valamint kiültetése után közvetlenül, majd 7 nap múlva célszerű végezni, nagy lémenyiséggel. A peronoszpóra elleni védekezést 2-3 leveles korban kell elkezdni. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 7-10 napos időt öleljen fel.

Komlóban a peronoszpóra és a lisztharmat fertőzésének kezdetekor kell megkezdeni a védekezést. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 10-12 napos időt öleljen fel.

Spárgában a rozsdá fertőzésének kezdetekor célszerű megkezdeni a védekezést. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 10-12 napos időt öleljen fel.

Sárgarépában az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni a védekezést, és más hatásmechanizmussal rendelkező gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 10-12 napos időt öleljen fel.

Petrezselyemben és **paszternákban**, **zellerben**, **tormában**, **retekben**, **feketegyökérben** és **dísznövényekben** az első tünetek megjelenésekor kell védekezni, majd 10-14 nap elteltével, szükség esetén meg kell ismételni azt.

II. Az engedélyokirat 5. pontjának „Várakozási idők” része az alábbiak szerint módosul:

Várakozási idők (Engedélyező hatóság és OTH előírásai):

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	É.v.i. (nap)
paradicsom (szabadföldi), paprika, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék	3
újhagyma, zöldbab, retek	7
sárgarépa, petrezselyemgyökér, paszternák, torma, cukorrépa, cékla, takarmányrépa, feketegyökér	10
burgonya, vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, fejtett bab, cukorborsó, káposztafélék, saláta, endívia, rukkola, zellergumó, zellerlevél, petrezselyemlevél	14
póréhagyma, repce, olajretek	21
komló	28
száraz hüvelyesek, kalászosok	35
dohány, dísznövények:	nem szükséges
spárga	előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

III. Az engedélyokirat az alábbi adatokkal egészül ki:***A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:***

a kiszerelés térfogata/tömege: 12x1 l; 4x5 l; 1x20 l; 20x200 ml
a csomagolóeszköz anyaga: műanyag flakon/kanna, papír gyűjtőkartonban

Egyéb előírások:

Az ügyfél köteles a készítmény csomagolóeszközén a jelen határozatnak megfelelő módosításokat átcímkézéssel, vagy kiegészítő címkével feltüntetni legkésőbb 2011. március 1-ig. Az elkészült címkét, ill. kiegészítő címkét nyomtatott és elektronikus úton az engedélyező hatósághoz be kell nyújtani.

Az engedély módosítási eljárás (kiterjesztés) díja **100.000 Ft**, amelyet az ügyfél megfizetett.
Az engedély adminisztratív módosításának (hosszabbítás) 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 Bíróságtól** a határozatot hozó **Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központnál, a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS***A Határozat Indokolás része nem nyilvános!***

Budapest, 2010. október 4.

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(203/2010.)



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ
Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLY

1. A növényvédő szer engedély azonosítási adatai:

1.1. engedély száma:	35042/2001. FVM
1.2. engedélyezett név:	Amistar
1.3. engedély érvényessége	2015. július 31.
1.4. engedély tulajdonosa	Syngenta Crop Protection A. G. CH-4002 Basel, Svájc
1.5. engedély tulajdonos hazai képviselője	Syngenta Kft. 1023 Budapest, Alkotás u. 41.

2. A növényvédő szer adatai

2.1. növényvédő szer gyártója	Syngenta Crop Protection A. G. CH-4002 Basel, Svájc
2.1.1. hatóanyag gyártója	Syngenta Crop Protection A. G. CH-4002 Basel, Svájc
2.2. növényvédő szer rendeltetése	gombaölő permetezőszer
2.3. növényvédő szer formuláció	SC, vizes szuszpenzió koncentrátum
2.4. növényvédő szer összetétele:	
2.4.1. hatóanyag ISO név	azoxistrobin
CAS szám	131860-33-8
IUPAC név	metil (E)-2-{2-[6-(2-ciánfenoxi)pirimidin-4- iloxi]fenil}-3-metoxiakrilát
tiszta hatóanyag részaránya	250 g/l
technikai hatóanyag specifikációja	Syngenta által benyújtott A II dokumentáció tartalmazza.

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom	
3.1.1. azoxistrobin (HPLC)	22.8 ± 1.4 %(m/m)
3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok :	meg kell feleljen az SC formuláció „FAO” követelményeinek

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer permetlé mennyisége	
		l/ha	l/ha
kalászosok (<i>búza, árpa, tritikále, rozs, zab</i>)	levél-és kalászbetegségek	0,75-1,0	250-400
burgonya	burgonyavész, alternária	0,75-1,0	400-600
cukorrépa	lisztharmat, cercospóra	0,75-1,0	400-600
cékla, takarmányrépa	cercospóra, rozsda lisztharmat, peronoszpóra	1,0	400-600
repce, olajretek	alternária, főma, fehérpenész, szürkepenész	1,0	250-400
dohány	peronoszpóra	0,75-1,0	400-600
paradicsom (szabadföldi), tojásgyümölcs	lisztharmat, paradicsomvész, alternária, szeptória	0,75-1,0	szf.: 400-500 h.: 500-1500
paprika (hajtatott)	lisztharmat, alternária, szürkepenész	0,75-1,0	500-1500
vöröshagyma, fokhagyma, újhagyma, mogyoróhagyma, póréhagyma	peronoszpóra, szürkepenész	0,75-1,0	400-500
hüvelyesek (<i>száraz bab, száraz borsó, lencse, zöldbab, fejtett bab, cukorborsó</i>)	rozsda, lisztharmat, peronoszpóra, aszkohítás foltosság	0,75-1,0	400-600
sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék	peronoszpóra, lisztharmat	0,75-1,0	400-600
uborka, cukkini	peronoszpóra, lisztharmat, szürkepenész	0,5-0,75 0,75	600-1500
fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli, karalábé	peronoszpóra, alternária	0,75	400-800
saláta (szabadföldi), endívia, rukkola	peronoszpóra, szürkepenész	0,75	400-600
komló	peronoszpóra, lisztharmat	1,0	800-1200
spárga	rozsda	1,0	500-1000
sárgarépa	lisztharmat, alternária, sztemfilium, szürkepenész, fehérpenész	1,0	400-600
petrezselyem, paszternák	peronoszpóra, lisztharmat, szeptória, szürkepenész, fehérpenész	1,0	400-600
zeller	szeptória, lisztharmat, szürkepenész, fehérpenész	1,0	400-600
torma	fehér sömör, lisztharmat, cercospóra	1,0	400-600
retek, feketegyökér	peronoszpóra	1,0	400-600
dísznövények	lisztharmat, rozsda, peronoszpóra, szürkepenész, alternária	0,75-1,0	500-1500

Házikerti felhasználás: 7 – 10 ml / 4-10 l víz / 100m²***A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:***

kultúra	kezelések maximális száma	kezelések közötti időtartam	az utolsó felhasználás fenológia szerint
kalászosok	2	10	virágzás
burgonya	3	7	sorzáródás vége
cukorrépa	2	7	gyökérfejlődés kezdete
cékla, takarmányrépa	3	7	gyökérfejlődés kezdete
repce, olajretek	2	20	érés kezdete
dohány	2	7	virágzás
paradicsom (szabadföldi), tojásgyümölcs	3	8	50 %-os érés
paprika (hajtatott)	2	7	50 %-os érés
vöröshagyma, újhagyma, póréhagyma	3	7	héjképződés
fokhagyma, mogyoróhagyma	2	7	héjképződés
száraz borsó, száraz bab, lencse	2	10	hüvelyek 50 %-a végleges nagyságú
zöldbab, cukorborsó	2	10	hüvelyek 30 %-a végleges nagyságú
fejtett bab	2	10	érés kezdete
dinnye-, tökfélék	3	7	50%-os érés
uborka, cukkini	3	7	érés kezdete
fejes káposzta, bimbós kel	3	7	50 %-os fejméret
kelkáposzta, kínai kel, karalábé, brokkoli, karfiol	2	7	50 %-os fejméret
saláta, endívia, rukkola	3	7	50 %-os fejméret
komló	3	10	tobozfejlődés
spárga	3	10	nincs korlátozás (spárgasípok betakarítása után)
sárgarépa	3	10	80 %-os gyökérvastagság
petrezselyem, paszternák	2	10	80 %-os gyökérvastagság
zeller	2	10	80 %-os gyökérvastagság
torma	2	10	80 %-os gyökérvastagság
reték, feketegyökér	2	10	80 %-os gyökérvastagság
dísznövények	2	10	nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban a védekezést a fertőzési helyzettől függően egy vagy két alkalommal javasolt elvégezni. A korai betegségek ellen már a szárbaindulás kezdetén célszerű a készítmény használata. A második védekezést a kalászhányás végén - virágzás elején szükséges elvégezni a különböző levél- és kalászbetegségek ellen. Kalászfuzáriózis ellen - különösen járványveszélyes időben – más hatásmechanizmusú, fuzárium ellen hatásos fungiciddal együtt kombinációban kell használni.

Burgonyában a készítményt a burgonyavész, valamint alternáriás betegség ellen megelőző jelleggel kell kijuttatni. Az első permetezést 6-7 leveles állapotban lehet elvégezni, majd két alkalommal, 7-14 naponként meg lehet ismételni. A rezisztencia elkerülése miatt más hatásmechanizmusú készítménnyel váltogatva kell használni.

Cukorrépában a lisztharmat kezdeti tüneteinek megjelenésekor ajánlott elkezdni a védekezést. Cerkospóra ellen preventív módon kezeljük. Erős fertőzésveszély esetén ajánlatos még egy alkalommal kijuttatni, úgy, hogy a két kezelés között más hatásmechanizmusú gombaölő szereket alkalmazunk.

Céklában és takarmányrépában levéltbetegségek ellen a kezelést a betegségek első tüneteinek megjelenésekor célszerű megkezdni. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 7-10 napos időt öleljen fel.

Repcében és olajretekben a készítményt legfeljebb két alkalommal lehet felhasználni. Őszi kezeléskor, korai levéltbetegségek ellen 4-8 leveles állapotban célszerű védekezni. Tavasszal a szárbainduláskori és a virágzáskori kezelés a levél- és szárbetegségek ellen hatásos.

Dohányban peronoszpóra ellen a védekezést megelőző jelleggel célszerű megkezdni, majd 7-14 nap elteltével, szükség esetén meg kell ismételni.

Szabadföldi **paradicsomban** és **tojásgyümölcsben** a lisztharmat, a paradicsomvész, az alternáriás és szeptóriás betegség kezdeti tüneteinek megjelenésekor ajánlott megkezdni a védekezést. A további szükséges védekezések esetén más hatásmechanizmussal rendelkező gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni, 8-14 napos permetezési fordulóval.

Hajtatott paprikában lisztharmat ellen az állománykezeléseket a fertőzési nyomás ismeretében, a kezdeti tünetek megjelenését követően legfeljebb 2 alkalommal, 10-12 napos permetezési intervallumban lehet elvégezni. A további szükséges kezelések más hatásmechanizmusú gombaölő szerekkel történjenek. A virágzás és terméskötődés időszakában végzett kezelések egyben a korai szürkepenész elleni védelmet is elősegítik.

Hagymafélékben hagymaperonoszpóra ellen a kezeléseket preventív módon, előrejelzés alapján célszerű elkezdni, és a hagyma növekedési időszakáig 2-3 alkalommal, július végéig, a fertőzés alakulásának megfelelően kell folytatni. *A készítmény tapadásfokozó szer alkalmazása nélküli is megfelelő permetléfedettséget biztosít.*

Száraz és cukorborsóban, **babban** és **lencsében** lisztharmat, peronoszpóra, aszkohitás foltosság és rozsda ellen az állománypermetezéseket a kezdeti tünetek megjelenése előtt, megelőző módon, virágzás körül ajánlott elkezdni és a fertőzés alakulása szerint a hüvelyképződési időszakban még egy további kezelés lehet szükséges.

Dinnye- és tökfélékben preventív módon kell megkezdni a védekezést, és a szert más gombaölő hatásmechanizmussal rendelkező készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 7-14 napos időt öleljen fel.

Szabadföldi **uborkában** és **cukkiniben** a védekezést megelőző módon célszerű elkezdni 4 leveles állapot körül, és egészen terméskötődésig folytatni. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló - a fertőzés erősségétől függően - 7-14 napos időt öleljen fel. Hajtatásban a védekezéseket 2-3 alkalommal termésnövekedés, érés idején ajánlatos végezni, 7 napokénti ismétléssel. A készítménnyel történő kezelések között más hatásmechanizmusú gombaölő szereket alkalmazzunk. Fertőzésveszély esetén a magasabb dózist célszerű alkalmazni.

Káposztafélékben a permetezéseket a peronoszpóra és az alternária tüneteinek megjelenése előtt a palántanevelés időszakában 2-4 leveles és kiültetés előtti állapotban kell elvégezni. Kiültetett állományban 8-10 leveles állapot körül a védekezéseket megelőző módon javasolt végrehajtani, és a fertőzési nyomás ismeretében 7-12 naponként fejesedés, illetve karfiolnál virágrózsa növekedési időszak végéig lehet folytatni. *A permetléhez nedvesítőszer hozzáadása javasolt.*

Szabadföldi **salátában**, **endíviában** és **rukkolában** a szürkerothadás elleni permetezést a palánták tápkockákba tűzdelése, valamint kiültetése után közvetlenül, majd 7 nap múlva célszerű végezni, nagy lémenyiséggel. A peronoszpóra elleni védekezést 2-3 leveles korban kell elkezdni. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 7-10 napos időt öleljen fel.

Komlóban a peronoszpóra és a lisztharmat fertőzésének kezdetekor kell megkezdeni a védekezést. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 10-12 napos időt öleljen fel.

Spárgában a rozsda fertőzésének kezdetekor célszerű megkezdeni a védekezést. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 10-12 napos időt öleljen fel.

Sárgarépában az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni a védekezést, és más hatásmechanizmussal rendelkező gombaölő készítményekkel váltogatva kell használni. A permetezési forduló 10-12 napos időt öleljen fel.

Petrezselyemben és **paszternákban**, **zellerben**, **tormában**, **retekben**, **feketegyökérben** és **dísznövényekben** az első tünetek megjelenésekor kell védekezni, majd 10-14 nap elteltével, szükség esetén meg kell ismételni azt.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:



A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

R-mondatok

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
- S 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
- S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

Különleges Sp-mondatok:

- Sp 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
- Spe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

5.2. várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	É.v.i. (nap)
paradicsom, paprika, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék	3
újhagyma, zöldbab, retek	7
sárgarépa, petrezselyemgyökér, paszternák, torma, cukorrépa, cékla, takarmányrépa, feketegyökér	10
burgonya, vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, fejtett bab, cukorborsó, káposztafélék, saláta, endívia, rukkola, zellergumó, zellerlevél, petrezselyemlevél	14
póréhagyma, repce, olajretek	21
komló	28
száraz hüvelyesek, kalászosok	35

dohány, dísznövények:	nem szükséges
spárga	előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. *előkészítőknak* Növényvédelmi védőruha, védőkesztyű

5.3.1.2. *kijuttatóknak* Növényvédelmi védőruha, védőkesztyű

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

5.3.2. *elsősegélynyújtás, terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: 12x1 l; 4x5 l; 1x20 l; 20x200 ml

6.2. a csomagolóeszköz anyaga: műanyag flakon/kanna, papír gyűjtőkartonban

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

8. Forgalmazási kategória: III

Budapest, 2010. október 4.

Jordán László
igazgató