

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta AG** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfélnek az **Amistar gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Amistar gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **35042/2001. FVM** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

módosítja:

I. Az engedélyokirat 4 pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

4. 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,	rozsda, lisztharmat, peronoszpóra, aszkohítás foltosság	0,75-1,0	400-600

<i>cukorborsó)</i>			
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	rozsdá	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
reték, feketegyökér	peronoszpóra	1,0	400-600
dísznövények	lisztharmat, rozsdá, peronoszpóra, szürkepenész, alternária	0,75-1,0	500-1500
étkezési és ipari mák	peronoszpóra, pleospórás betegség (helmintospórium), lisztharmat	0,75-1,0 vagy 2 x 0,5	400-800

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
rettek, feketegyökér	2	10	80 %-os gyökérvastagság
dísznövények	2	10	nincs korlátozás
étkezési és ipari mák	2	10	kampósbót állapot

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 szert 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 virágzaskori 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 **tökösfélékben** 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 **cukkini**ben 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 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 nedvesítőszert 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 ismétlni azt.

Étkezési és ipari mákban a kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel (*peronoszpóra, pleospórás betegség és lisztharmat*), legkésőbb az első tünetek megjelenésekor (*pleospórás betegség és lisztharmat*) kell végrehajtani. A védekezés 10-14 napos időközzel osztott permetezéssel is elvégezhető, két alkalommal 0,5 l/ha készítményt kijuttatva. A betegségek elleni további szükséges védekezéseket eltérő hatásmódú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel szükséges végrehajtani.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

II. Az engedélyokirat 5.2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. 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, étkezési és ipari mák	21
komló	28
száraz hüvelyesek, kalászosok	35
dohány, dísznövények	nem szükséges
spárga	előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

A határozat véglegessé válását követően gyártott tételek a jelen határozat rendelkezéseit tartalmazó címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

A módosításnak megfelelő termékcímkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedélyezési eljárás díja 160 000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyak.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, 2020. február 07.

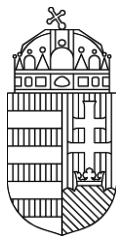
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(61/2020.)



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:	35042/2001. FVM
1.2. Növényvédő szer neve:	Amistar
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2023. július 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 CH-4002 Basel, Svájc
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gombaölő permetezőszer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	vizes szuszpenzió koncentrátum, SC
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-cianofenoxi)-pirimidin-4-iloxi-fenil)-3-metoxiakrilát
tisztá 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, fóma, 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>)	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
retek, feketegyökér	peronoszpóra	1,0	400-600
dísznövények	lisztharmat, rozsa, peronoszpóra, szürkepenész, alternária	0,75-1,0	500-1500

étkezési és ipari mák	peronoszpóra, pleospóras betegség (helmintospórium), lisztharmat	0,75-1,0 vagy 2 x 0,5	400-800
------------------------------	--	--------------------------	---------

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
étkezési és ipari mák	2	10	kampósbot állapot

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 szert 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 cukor**borsóban**, **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 **tökfélékben** 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 kezelések között más hatásmechanizmusú gombaölő szert 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.

Étkezési és ipari mákban a kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel (*peronoszpóra*, *pleospóras betegség* és *lisztharmat*), legkésőbb az első tünetek megjelenésekor (*pleospóras betegség* és *lisztharmat*) kell végrehajtani. A védekezés 10-14 napos időközzel osztott permetezéssel is elvégezhető, két alkalommal 0,5 l/ha készítményt kijuttatva. A betegségek elleni további szükséges védekezéseket eltérő hatásmódú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel szükséges végrehajtani.

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. LD₅₀ értéke (patkányon):

>2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

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):

H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
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.

Különleges S-mondatok:

- SP1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. Várakozási idők:

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

5.2.2. 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, mogoróhagyma, fejtett bab, cukorborsó, káposztafélék, saláta, endívia, rukkola, zellergumó, zellerlevél, petrezselyemlevél	14
póréhagyma, repce, olajretek, étkezési és ipari mák	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:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel 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

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata: 0, 25 l; 0,5 l; 12x1 l; 4x5 l; 10 l; 1x20 l; 20x200 ml; 50 ml;
10 ml

6.2. A csomagolóanyag anyaga: műanyag ampulla/flakon/kanna, papír gyűjtőkartonban

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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, 2020. február 07.

Jordán László
igazgató

P.H.