

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) ügyfélnek az **Amistar Top gombaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélye módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Amistar Top gombaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a megadásáról rendelkező **MGSZHK 02.5/2452/5/2008** számú határozatot - egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

I. Az engedélyokirat 6. pontja az alábbiak szerint módosul:

6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
paradicsom (hajtatott)	fitoftóráss, alternáriás, szeptóriás, kladosporiumos betegség, szürkepenész	3	8	0,6-1,0	400-600	Első elsődleges oldalhajítás képződésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)
paprika (hajtatott)	kolletotrihumos, alternáriás betegség, paprikalisztharmat, szürkepenész	3	8	0,6-1,0	600-1000	Bimbófejlődés kezdetétől (BBCH 51) terméskötődésig (BBCH 70)
tojásgyümölcs (hajtatott)	szürkepenész, fitoftóráss-, alternáriás betegség, lisztharmat	3	7	0,6-1,0	500-1000	Első elsődleges oldalhajítás képződésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)
káposztafélék (fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli)	káposztaperonoszpóra alternáriás, plenodómuszos betegség, lisztharmat	2	14	0,6-1,0	500-600	Fejesedés kezdetétől (BBCH 41) végleges fejméret eléréséig (BBCH 49)

gyökérzöltségek (sárgarépa, petrezselyem, gumós zeller,cékla)	peronoszpóra, rozsdá, lisztharmat, alternáriás, szeptóriás betegség, cercospórák levélfoltosság	2	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)
spárga	spárgarozsda	2	14	0,6-1,0	500-800	Spárgasípok szedését követően fillokládiumok sárgulása (BBCH 93)
póréhagyma	alternáriás betegség, szürkepenész	3	12	0,6-1,0	400-600	Négyleveles állapottól (BBCH 14) a fajtára jellemző 70%-os szárvastagság eléréséig (BBCH 47)
vöröshagyma, fokhagyma	peronoszpóra, alternáriás betegség, szürkepenész	2	14	1,0	400-600	Négyleveles állapottól (BBCH 14) 50 %-os fejméret eléréséig (BBCH 45)
mogyoróhagyma, újhagyma (szabadföldi)	alternáriás betegség, hagymarozsda, peronoszpóra, szürkepenész	3	14	1,0	300-600	Négyleveles állapottól (BBCH 14) 50 %-os fejméret eléréséig (BBCH 45)
szárazborsó	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohitás betegség	2	14	1,0	400-600	Első virágszirmok láthatóvá válásától (BBCH 59) a végleges nagyságú hüvelyek 70%-os arányának eléréséig (BBCH 77)
zöldborsó	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohitás betegség	1	-	1,0	400-600	Első virágszirmok láthatóvá válásától (BBCH 59) a végleges nagyságú hüvelyek 70%-os arányának eléréséig (BBCH 77)
petrezselyem (levél), zeller (levél), kapor (levél), koriander	peronoszpóra, lisztharmat, szeptória, szürkepenész, fehérpenész	2	14	1,0	400-600	10 %-os levéltömeg elérésétől (BBCH 41) 80 %-os levéltömeg eléréséig (BBCH 48)
torma	albugós betegség, cercospóra, lisztharmat	3	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) 80%-os gyökérvastagság eléréséig (BBCH 48)

édeskömény	lisztharmat, passzalóras betegség	3	12	0,6-1,0	300-600	Szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) 14 nappal betakarítás előtti állapotig
spenót, sóska	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda	3	12	0,6-1,0	400-600	10 %-os levéltömeg elérésétől (BBCH 41) 14 nappal betakarítás előtti állapotig
salátafélék fejes saláta, borsmustár (rukkola) (szabadföldi)	peronoszpóra, szürkepenész, fehérpenész	2	7	0,8-1,0	300-800	6 leveles állapotól (BBCH 16) végleges fejméret vagy végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
(hajtatott)					300-1200	
articsóka (szabadföldi)	lisztharmat, szürkepenész	3	10	0,8-1,0	300-1000	Szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) virágzatfejlődésig (BBCH 55)
cukkini	lisztharmat, peronoszpóra, kladospóriumos betegség	2	10	0,8-1,0	500-800	Első elsődleges oldalhajítás növekedésétől (BBCH 21) teljes érésgig (BBCH 89)
sárgadinnye, sütőtök, spárgatök (szabadföldi)		3				
(hajtatott)		500-1200				
szamóca (szabadföldi) (hajtatott)	lisztharmat, gnomóniás betegség, mikoszferellás levélfoltosság, antraknózis	3	7	1,0	300-1200	Az első virágok nyílásától (BBCH 60) egy héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
díszfák, díszcserjék és dísznövények	lisztharmat, peronoszpóra, alternária, rozstda, apiognomónia, guignardia, varasodás	2	10	0,6-1,0	800-1500	nincs korlátozás
csicsóka	lisztharmat, fehérpenész	2	14	0,8-1,0	300-600	Harmadik levélpár kifejlődésétől (BBCH 13) virágzás végéig (BBCH 69)

gyógy- és fűszernövények kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, körömvirág, vasfű, orvosi csucsor, macskagyökér, levendula, konyhakömény, ánizs	peronoszpóra, lisztharmat, rozstda, fehérpenész, alternáriás-, szeptóriás-, fómás betegség	2	14	0,6-1,0	250-500	Négyleveles állapottól (BBCH 14) 14 nappal betakarítás előtti állapotig
őszi káposztarepce	termésnövelő hatás, leptoszfériás (fómás)- és szklerotíniás (fehérpenész) betegségek	1	-	0,8-1,0	200-400	Virágzás kezdetétől (BBCH 61) a fővirágzat 50%-os nyílásáig (BBCH 65)
napraforgó	szklerotíniás (fehérpenész), diaportés, fómás és alternáriás eredetű levél-, szár- és tányérbetegségek	2	14	0,8-1,0	200-600	6 leveles állapottól (BBCH 16) virágzat elhajlása, szíromlevelek megjelenéséig (BBCH 59)
rizs	pirikuláriás barnulás, bipoláriszos levélfoltosság (helmintosporiózis)	2	10	0,8-1,0	200-400	Zászlós levél megjelenésétől (BBCH 41) teljes virágzásig (BBCH 65)
édesburgonya	lisztharmat	1	-	1,0	300-600	Virágzás kezdetétől (BBCH 61) a gumónövekedés végéig (BBCH 49)

Előírt növényvédelmi technológia:

Paradicsomban legkésőbb az első tünetek megjelenésekor 8-10 napos időközökkel, 400-600 l/ha vízmennyiséggel,

paprikában a virágzás kezdetén, fővirágzásban és virágzás végén (8-10 naponta) 600-1000 l/ha vízmennyiséggel,

tojásgyümölcsben a kórokozók fertőzési veszélyétől függően az oldalhajtások képződésétől érisig 7-10 naponta, 500-1000 l/ha vízmennyiséggel,

káposztafélékben a fertőzés észlelésétől 14 naponta, 500-600 l/ha vízmennyiséggel,

gyökérszöldségekben a fertőzés észlelésétől 14 naponta, 400-600 l/ha vízmennyiséggel,

spárgában a fertőzés észlelésétől 14 naponta, 500-800 l/ha vízmennyiséggel,

póréhagymában a fertőzés észlelésétől 12 naponta, 400-600 l/ha vízmennyiséggel célszerű kijuttatni.

Hagymafélékben peronoszpóra, alternária és szürkepenész ellen a permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű megkezdeni, majd a fertőzés erősségétől függően 14 nap elteltével megismételni.

Szárzaborsóban lisztharmat, peronoszpóra, aszkohitás betegség és rozstda ellen a kezeléseket preventív módon, virágzás körül ajánlott megkezdeni. A fertőzés alakulása szerint a hüvelyképződési időszakban még egy kezelés szükséges lehet.

Zöldborsóban lisztharmat, peronoszpóra, aszkohitás betegség és rozstda ellen a kezelést preventív módon, virágzás körül ajánlott elvégezni.

Levélpetrezselyemben, levélzellerben, kaporban és korianderben a permetezéseket megelőző jelleggel, vagy az első tünetek megjelenésekor kell elkezdni. A kezeléseket 14 naponta, 400-600 l/ha vízmennyiséggel kell elvégezni.

Torma gombás betegségei ellen a növényvédő szert előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell kijuttatni. A permetezés szükség esetén 14 nap múlva megismételhető.

Édesköményben a permetezéseket előrejelzésre alapozva preventív módon kell elvégezni az említett gombás betegségek ellen 300-600 l/ha lémmennyiséggel.

Spenót és sóskában a permetezéseket a fertőzés helyzetétől függően maximum 3 alkalommal, 12-14 naponta, preventív módon kell elvégezni.

Salátafélékben a gombaölő szer peronoszpóra, fehérpenész és szürkepenész ellen használható fel 6 leveles állapottól. A permetezéseket megelőző jelleggel kell megkezdeni.

Articsókában a gombaölő szert lisztharmat és szürkepenész ellen lehet felhasználni egy vegetációban összesen 3 alkalommal. A permetezéseket preventív módon, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elvégezni.

Sárgadinnyében, cukkiniben, sütőtökben és spárgatökben a készítményt a betegségek ellen megelőző jelleggel, más gombaölő szerekkel váltogatva kell felhasználni.

Szamócában lisztharmat, antraknózis (*Colletotrichum acutatum*) gnomóniás- valamint a levél-foltbetegségek ellen a permetezéseket megelőző jelleggel kell megkezdeni, melyet a fertőzési nyomástól függően 2 alkalommal meg lehet ismételni.

Díszfák, díszcserjék és dísznövények gombás betegségei ellen a gombaölő szer 0,6-1,0 l/ha-os dózisban használható fel. A permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek kialakulása után kell elkezdni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni. Erős fertőzési nyomás esetén a magasabb dózis használata javasolt.

Minden kultúrában fontos a jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazása.

Csicsókában a gombaölő szer lisztharmat és fehérpenész ellen használható fel. A permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni.

Gyógy- és fűszernövényekben (macskagyökér, kamilla, orvosi csucsor, körömvirág, orbáncfű, máriatövis, levendula, gyapjas gyűszűvirág, cickafark, vassfű, konyhakömény, ánizs,) peronoszpóra, lisztharmat, rozsdá, fehérpenész valamint az alternáriás-, szeptóriás- és fómás betegségek ellen a gombaölő szert megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell felhasználni.

Őszi káposztarepcében gombás betegségek ellen a védekezést tavasszal, a virágzás időszakában, preventív jelleggel, előrejelzésre alapozva javasolt elvégezni a jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazásával. A fertőzésre hajlamosító (hűvös, csapadékos) időjárás, valamint fogékony fajta/hibrid termesztésekor a nagyobb dózis kijuttatása indokolt.

A kezelésnek *termés- és zöldtömeg* növelő hatása is van

Napraforgóban levél- szár- és tányérbetegségek ellen a készítmény egy tenyészidőszakban legfeljebb két alkalommal juttatható ki. A kezeléseket preventív jelleggel, előrejelzésre alapozva, a növények 6-10 pár leveles állapotában, majd a szíromlevelek megjelenésének idején javasolt elvégezni. A fertőzésre hajlamosító időjárás, valamint fogékony fajta/hibrid termesztésekor a nagyobb dózis kijuttatása indokolt. A biológiai hatékonyság szempontjából fontos a permetezés időpontjának helyes megválasztása és a növény jó permetléfedésének biztosítása.

Rizsben a betegségek elleni kezelést előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel szükséges elvégezni a zászlóslevél megjelenése és a bugahányás kezdete közötti időszakban. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezést javasolt megismételni a bugák 50-75%-ának megjelenésekor. Nagy fertőzési nyomásban a nagyobb dózis kijuttatása indokolt.

Édesburgonyában lisztharmat ellen a kezelést megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt elvégezni.

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

Hatásmechanizmus:

azoxistrobin: sejtlégzés gátló hatóanyag (FRAC kód: 11)

difenokonazol: szterol bioszintézis gátló hatóanyag (FRAC kód: 3)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

II. Az engedélyokirat 8. b) pontja helyébe az alábbi szöveg kerül:

8.b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
paradicsom (hajtatott)	7
paprika (hajtatott)	3
tojásgyümölcs (hajtatott)	3
fejes káposzta, bimbós kel,	21
kelkáposzta, kínai kel, karfiol, brokkoli	14
gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyem, gumós zeller, cékla)	14
édesburgonya	14
spárga	-*
póréhagyma	21
vöröshagyma, fokhagyma	14
mogyoróhagyma	14
újhagyma	7
petrezselyemlevél, zellerlevél, kapor, koriander	14
száraz borsó	35
zöldborsó	14
torma	21
édeskömény	14
spenót, sóska	14
fejes saláta, borsmustár (rukkola)	14
articsóka	7
cukkini, sárgadinnye, sütőtök, spárgatök	3
csicsóka	42

szamóca	3
díszfák, díszcserjék, dísznövények	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges
gyógynövények (kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, körömvirág, vasfű, orvosi csucsor, macskagyökér, levendula)	14
konyhakömény, ánizs	14
őszi káposztarepce, napraforgó	56
rizs	35

* a kezelés a spárgasípok betakarítása után történik

A 2022. május 1. napját követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

A megváltozott termék címkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedélyezési eljárás díja 310.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

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 Törvényszéknek 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 Indoklás része nem nyilvános!

Budapest, 2022. április 8.

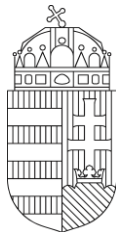
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(190/2022)



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

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma: **02.5/2452/5/2008 MgSzHK**

1.2. Növényvédő szer neve: **Amistar Top**

1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2022. november 30.**

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 A.G. (Svájc)**

2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**

3. Növényvédő szer összetétele:

Hatóanyag (1) 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

200 g/l

Hatóanyag (2) ISO név

difenokonazol

CAS szám

119446-68-3

IUPAC név

3-klór-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-klórfenil éter

tiszta hatóanyag részaránya

125 g/l

4. Növényvédő szer formulációja:

vizes szuszpenzió koncentrátum, SC

5. Az előírt minőségi követelmények:*Hatóanyag tartalom***azoxistrobin (GC)** 18,7± 1,1 % (m/m)**difenokonazol (GC)** 11,7± 0,7 % (m/m)**Fizikai-kémiai tulajdonságok***Kiönthetőség (MT 148.1)* maradék < 4 %*Szuszpenzió stabilitás (MT 184)* >95 %*Nedves szitálási maradék (MT 185)* <1 % (75 µm-es szitán)*Habképződés (MT 47.2)* <10 cm³ (1 perc után)**6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
paradicsom (hajtatott)	fitoftórás, alternáriás, szeptóriás, kladosporiumos betegség, szürkepenész	3	8	0,6-1,0	400-600	Első elsődleges oldalhajítás képződésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)
paprika (hajtatott)	kolletotrihumos, alternáriás betegség, paprikalisztharmat, szürkepenész	3	8	0,6-1,0	600-1000	Bimbófejlődés kezdetétől (BBCH 51) terméskötődésig (BBCH 70)
tojásgyümölcs (hajtatott)	szürkepenész, fitoftórás-, alternáriás betegség, lisztharmat	3	7	0,6-1,0	500-1000	Első elsődleges oldalhajítás képződésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)
káposztafélék (fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli)	káposztaperonoszpóra alternáriás, plenodómuszos betegség, lisztharmat	2	14	0,6-1,0	500-600	Fejesedés kezdetétől (BBCH 41) végleges fejméret eléréséig (BBCH 49)
gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyem, gumós zeller, cékla)	peronoszpóra, rozsdá, lisztharmat, alternáriás, szeptóriás betegség, cercosporás levélfoltosság	2	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)

spárga	spárgarozsda	2	14	0,6-1,0	500-800	Spárgasípok szedését követően fillokládiumok sárgulása (BBCH 93)
póréhagyma	alternáriás betegség, szürkepenész	3	12	0,6-1,0	400-600	Négyleveles állapottól (BBCH 14) a fajtára jellemző 70%-os szárvastagság eléréséig (BBCH 47)
vöröshagyma, fokhagyma	peronoszpóra, alternáriás betegség, szürkepenész	2	14	1,0	400-600	Négyleveles állapottól (BBCH 14) 50 %-os fejméret eléréséig (BBCH 45)
mogyoróhagyma, újhagyma (szabadföldi)	alternáriás betegség, hagymarozsda, peronoszpóra, szürkepenész	3	14	1,0	300-600	Négyleveles állapottól (BBCH 14) 50 %-os fejméret eléréséig (BBCH 45)
szárzaborsó	lisztharmat, peronoszpóra, rozsda, aszkohítás betegség	2	14	1,0	400-600	Első virágszirmok láthatóvá válásától (BBCH 59) a végleges nagyságú hüvelyek 70%-os arányának eléréséig (BBCH 77)
zöldborsó	lisztharmat, peronoszpóra, rozsda, aszkohítás betegség	1	-	1,0	400-600	Első virágszirmok láthatóvá válásától (BBCH 59) a végleges nagyságú hüvelyek 70%-os arányának eléréséig (BBCH 77)
petrezselyem (levél), zeller (levél), kapor (levél), koriander	peronoszpóra, lisztharmat, szeptória, szürkepenész, fehérpenész	2	14	1,0	400-600	10 %-os levéltömeg elérésétől (BBCH 41) 80 %-os levéltömeg eléréséig (BBCH 48)
torma	albugós betegség, cercospóra, lisztharmat	3	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) 80%-os gyökérvastagság eléréséig (BBCH 48)
édesszőlő	lisztharmat, passzalórás betegség	3	12	0,6-1,0	300-600	Szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) 14 nappal betakarítás előtti állapotig

spenót, sóska	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá	3	12	0,6-1,0	400-600	10 %-os levéltömeg elérésétől (BBCH 41) 14 nappal betakarítás előtti állapotig
salátafélék fejes saláta, borsmustár (rukkola) (szabadföldi)	peronoszpóra, szürkepenész, fehérpenész	2	7	0,8-1,0	300-800	6 leveles állapotól (BBCH 16) végleges fejméret vagy végső levéltömeg eléréseig (BBCH 49)
(hajtatott)					300-1200	
articsóka (szabadföldi)	lisztharmat, szürkepenész	3	10	0,8-1,0	300-1000	Szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) virágzatfejlődésig (BBCH 55)
cukkini	lisztharmat, peronoszpóra, kladospóriumos betegség	2	10	0,8-1,0	500-800	Első elsődleges oldalhajtás növekedésétől (BBCH 21) teljes éréseig (BBCH 89)
sárgadinnye, sütőtök, spárgatök (szabadföldi)		3				
(hajtatott)		500-1200				
szamóca (szabadföldi) (hajtatott)	lisztharmat, gnomóniás betegség, mikoszferellás levélfoltosság, antraknózis	3	7	1,0	300-1200	Az első virágok nyílásától (BBCH 60) egy héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 86)
díszfák, díszcserjék és dísznövények	lisztharmat, peronoszpóra, alternária, rozsdá, apiognomónia, guignardia, varasodás	2	10	0,6-1,0	800-1500	nincs korlátozás
csicsóka	lisztharmat, fehérpenész	2	14	0,8-1,0	300-600	Harmadik levélpár kifejlődésétől (BBCH 13) virágzás végéig (BBCH 69)
gyógy- és fűszernövények kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, körömvirág, vassfű, orvosi csucsor, macskagyökér, levendula, konyhakömény, ánizs	peronoszpóra, lisztharmat, rozsdá, fehérpenész, alternáriás-, szeptóriás-, fómás betegség	2	14	0,6-1,0	250-500	Négyleveles állapotól (BBCH 14) 14 nappal betakarítás előtti állapotig

őszi káposztarepce	termésnövelő hatás, leptoszfériás (fómás)- és szklerotíniás (fehérpenész) betegségek	1	-	0,8-1,0	200-400	Virágzás kezdetétől (BBCH 61) a fővirágzat 50%-os nyílásáig (BBCH 65)
napraforgó	szklerotíniás (fehérpenész), diaportés, fómás és alternáriás eredetű levél-, szár- és tányérbetegségek	2	14	0,8-1,0	200-600	6 leveles állapottól (BBCH 16) virágzat elhajlása, szíromlevelek megjelenéséig (BBCH 59)
rizs	pirikuláriás barnulás, bipoláriszos levélfoltosság (helmintosporiózis)	2	10	0,8-1,0	200-400	Zászlós levél megjelenésétől (BBCH 41) teljes virágzásig (BBCH 65)
édesburgonya	lisztharmat	1	-	1,0	300-600	Virágzás kezdetétől (BBCH 61) a gumónövekedés végéig (BBCH 49)

Előírt növényvédelmi technológia:

Paradicsomban legkésőbb az első tünetek megjelenésekor 8-10 napos időközökkel, 400-600 l/ha vízmennyiséggel,

paprikában a virágzás kezdetén, fővirágzásban és virágzás végén (8-10 naponta) 600-1000 l/ha vízmennyiséggel,

tojásgyümölcsben a kórokozók fertőzési veszélyétől függően az oldalhajtások képződésétől érésig 7-10 naponta, 500-1000 l/ha vízmennyiséggel,

káposztafélékben a fertőzés észlelésétől 14 naponta, 500-600 l/ha vízmennyiséggel,

gyökérgömböskékben a fertőzés észlelésétől 14 naponta, 400-600 l/ha vízmennyiséggel,

spárgában a fertőzés észlelésétől 14 naponta, 500-800 l/ha vízmennyiséggel,

póréhagymában a fertőzés észlelésétől 12 naponta, 400-600 l/ha vízmennyiséggel célszerű kijuttatni.

Hagymafélékben peronoszpóra, alternária és szürkepenész ellen a permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű megkezdeni, majd a fertőzés erősségétől függően 14 nap elteltével megismételni.

Szárzaborsóban lisztharmat, peronoszpóra, aszkohitás betegség és rozsda ellen a kezeléseket preventív módon, virágzás körül ajánlott megkezdeni. A fertőzés alakulása szerint a hüvelyképződési időszakban még egy kezelés szükséges lehet.

Zöldborsóban lisztharmat, peronoszpóra, aszkohitás betegség és rozsda ellen a kezelést preventív módon, virágzás körül ajánlott elvégezni.

Levélpetrezselyemben, levélzellerben, kaporban és korianderben a permetezéseket megelőző jelleggel, vagy az első tünetek megjelenésekor kell elkezdni. A kezeléseket 14 naponta, 400-600 l/ha vízmennyiséggel kell elvégezni.

Torma gombás betegségei ellen a növényvédő szert előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell kijuttatni. A permetezés szükség esetén 14 nap múlva megismételhető.

Édesköményben a permetezéseket előrejelzésre alapozva preventív módon kell elvégezni az említett gombás betegségek ellen 300-600 l/ha lémmennyiséggel.

Spenót és sóskában a permetezéseket a fertőzés helyzetétől függően maximum 3 alkalommal, 12-14 naponta, preventív módon kell elvégezni.

Salátafélékben a gombaölő szer peronoszpóra, fehérpenész és szürkepenész ellen használható fel 6 leveles állapottól. A permetezéseket megelőző jelleggel kell megkezdeni.

Articsókában a gombaölő szert lisztharmat és szürkepenész ellen lehet felhasználni egy vegetációban összesen 3 alkalommal. A permetezéseket preventív módon, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elvégezni.

Sárgadinnyében, cukkiniben, sütőtökben és spárgatökben a készítményt a betegségek ellen megelőző jelleggel, más gombaölő szerekkel váltogatva kell felhasználni.

Szamócában lisztharmat, antraknózis (*Colletotrichum acutatum*) gnomóniás- valamint a levél-foltbetegségek ellen a permetezéseket megelőző jelleggel kell megkezdeni, melyet a fertőzési nyomástól függően 2 alkalommal meg lehet ismételni.

Díszfák, díszcserjék és dísznövények gombás betegségei ellen a gombaölő szer 0,6-1,0 l/ha-os dózisban használható fel. A permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek kialakulása után kell elkezdni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni. Erős fertőzési nyomás esetén a magasabb dózis használata javasolt.

Minden kultúrában fontos a jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazása.

Csicsókában a gombaölő szer lisztharmat és fehérpenész ellen használható fel. A permetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni.

Gyógy- és fűszernövényekben (macskagyökér, kamilla, orvosi csucsor, körömvirág, orbáncfű, máriatövis, levendula, gyapjas gyűszűvirág, cickafark, vassfű, konyhakömény, ánizs,) peronoszpóra, lisztharmat, rozsdá, fehérpenész valamint az alternáriás-, szeptóriás- és fómás betegségek ellen a gombaölő szert megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell felhasználni.

Őszi káposztarepcében gombás betegségek ellen a védekezést tavasszal, a virágzás időszakában, preventív jelleggel, előrejelzésre alapozva javasolt elvégezni a jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazásával. A fertőzésre hajlamosító (hűvös, csapadékos) időjárás, valamint fogékony fajta/hibrid termesztésekor a nagyobb dózis kijuttatása indokolt.

A kezelésnek *termés- és zöldtömeg* növelő hatása is van

Napraforgóban levél- szár- és tányérbetegségek ellen a készítmény egy tenyészidőszakban legfeljebb két alkalommal juttatható ki. A kezeléseket preventív jelleggel, előrejelzésre alapozva, a növények 6-10 pár leveles állapotában, majd a szíromlevelek megjelenésének idején javasolt elvégezni. A fertőzésre hajlamosító időjárás, valamint fogékony fajta/hibrid termesztésekor a nagyobb dózis kijuttatása indokolt. A biológiai hatékonyság szempontjából fontos a permetezés időpontjának helyes megválasztása és a növény jó permetléfedésének biztosítása.

Rizsben a betegségek elleni kezelést előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel szükséges elvégezni a zászlóslével megjelenése és a bugahányás kezdete közötti időszakban. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezést javasolt megismételni a bugák 50-75%-ának megjelenésekor. Nagy fertőzési nyomásban a nagyobb dózis kijuttatása indokolt.

Édesburgonyában lisztharmat ellen a kezelést megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt elvégezni.

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

Hatásmechanizmus:

azoxistrobin: sejtlégzés gátló hatóanyag (FRAC kód: 11)

difenokonazol: szterol bioszintézis gátló hatóanyag (FRAC kód: 3)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

7. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**7.1. Veszélyességi besorolás:**7.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

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

7.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**GHS Piktogram****Figyelmeztetés:****Figyelem****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332 Belélegezve ártalmas
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.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304 + P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P312 Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz.
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.

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

7.2. különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

7.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

Nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen.

8. Várakozási idők:

8.a) Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

8.b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
paradicsom (hajtatott)	7
paprika (hajtatott)	3
tojásgyümölcs (hajtatott)	3
fejes káposzta, bimbós kel,	21
kelkáposzta, kínai kel, karfiol, brokkoli	14
gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyem, gumós zeller, cékla)	14
édesburgonya	14
spárga	-*
póréhagyma	21
vöröshagyma, fokhagyma	14
mogyoróhagyma	14
újhagyma	7
petrezselyemlevél, zellerlevél, kapor, koriander	14
száraz borsó	35
zöldborsó	14
torma	21

édeskömény	14
spenót, sóska	14
fejes saláta, borsmustár (rukkola)	14
articsóka	7
cukkini, sárgadinnye, sütőtök, spárgatök	3
csicsóka	42
szamóca	3
díszfák, díszcserjék, dísznövények	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges
gyógynövények (kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, körömvirág, vassfű, orvosi csucsor, macskagyökér, levendula)	14
konyhakömény, ánizs	14
őszi káposztarepce, napraforgó	56
rizs	35

* a kezelés a spárgásipok betakarítása után történik

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek: aeroszol-permet ellen védő növényvédelmi védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, növényvédelmi (3. kateg., 3. védelmi osztályú) védőkesztyű, permetező arcvédő, védőlábbeli

kijuttatóknak: aeroszol-permet ellen védő növényvédelmi védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, növényvédelmi (3. kateg., 3. védelmi osztályú) védőkesztyű, permetező arcvédő, védőlábbeli. A permet szájba jutásának, belégzésének (a légutakba történő beszívásának) megelőzésére – előbbieket mellett – FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc

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

Terápia: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

10. Forgalmazási kategória: II.

11. Eltarthatóság:

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

12. A növényvédő szer kiszerelese, csomagolása:

a kiszereles térfogata/tömege: 250 ml, 1 liter, 5 liter

a csomagolóeszköz anyaga: műanyag flakon, műanyag kanna, kartondoboz

Budapest, 2022. április 8.

Jordán László
igazgató

P.H.