

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 1.3. pontja az alábbiak szerint módosul:

**1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2027. november 30.**

#### II. Az engedélyokirat 6. pontja az alábbiak szerint módosul:

#### **6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

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

<b>gyökérzöldegek</b> (sárgarépa, petrezselyem, gumós zeller,cékla)	peronoszpóra, rozsdá, lisztharmat, alternáriás, széptóriás betegség, cerkospórás levélfoltosság	2	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) gyökérmövekedés végéig (BBCH 49)
<b>spárga</b>	spárgarozsda	2	14	0,6-1,0	500-800	Spárgasípok szedését követően fillokládiumok sárgulása (BBCH 93)
<b>póréhagyma</b>	alternáriás betegség, szürkepenész	3	12	0,6-1,0	400-600	Négyleveles állapotól (BBCH 14) a fajtára jellemző 70%- os szárvastagság eléréséig (BBCH 47)
<b>vöröshagyma, fokhagyma</b>	peronoszpóra, alternáriás betegség, szürkepenész	2	14	1,0	400-600	Négyleveles állapotól (BBCH 14) 50 %-os fejméret eléréséig (BBCH 45)
<b>mogyoróhagyma, újhagyma</b> (szabadföldi)	alternáriás betegség, hagymarozsda, peronoszpóra, szürkepenész	3	14	1,0	300-600	Négyleveles állapotól (BBCH 14) 50 %-os fejméret eléréséig (BBCH 45)
<b>zöldborsó</b>	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkoitás betegség	1	-	1,0	400-600	Első virágszirmok láthatóvá válásától (BBCH 59) a végleges nagyságú hüvelyek 70%-os arányának eléréséig (BBCH 77)
<b>petrezselyem (levél), zeller (levél), kapor (levél), koriander</b>	peronoszpóra, lisztharmat, széptória, szürkepenész, fehérpenész	2	14	1,0	400-600	10 %-os levéltömeg elérésétől (BBCH 41) 80 %-os levéltömeg eléréséig (BBCH 48)
<b>torma</b>	albugós betegség, cerkospóra, lisztharmat	3	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) 80%-os gyökérvastagság eléréséig (BBCH 48)
<b>édesszalamoly</b>	lisztharmat, passzalórás betegség	3	12	0,6-1,0	300-600	Szárbaingulás kezdetétől (BBCH 30) 14 nappal betakarítás előtti állapotig
<b>spenót, sóska</b>	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá	3	12	0,6-1,0	400-600	10 %-os levéltömeg elérésétől (BBCH 41) 14 nappal betakarítás előtti állapotig

<b>salátafélék</b> 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	
<b>articsóka</b> (szabadföldi)	lisztharmat, szürkepenész	3	10	0,8-1,0	300-1000	Szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) virágzatfejlődésig (BBCH 55)
<b>cukkini</b>		2				
<b>sárgadinnye, sütőtök, spárgatök</b> (szabadföldi)	lisztharmat, peronoszpóra, kladospóriumos betegség	3	10	0,8-1,0	500-800	Első elsődleges oldalhajítás növekedésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)
(hajtatott)					500-1200	
<b>szamóca</b> (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)
<b>díszfák, díszcserjék és dísznövények</b>	lisztharmat, peronoszpóra, alternária, rozsda, apiognómia, guignardia, varasodás	2	10	0,6-1,0	800-1500	nincs korlátozás
<b>csicsóka</b>	lisztharmat, fehérpenész	2	14	0,8-1,0	300-600	Harmadik levélpár kifejlődésétől (BBCH 13) virágzás végéig (BBCH 69)
<b>gyógy- és fűszernövények</b> kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, körömvirág, vasfű, orvosi csucsor, macskagyökér, levendula, konyhakömény, ánizs	peronoszpóra, lisztharmat, rozsda, fehérpenész, alternáriás-, szeptóriás- , fómás betegség	2	14	0,6-1,0	250-500	Négyleveles állapottól (BBCH 14) 14 nappal betakarítás előtti állapotig
<b>rizs</b>	pirikuláriás barnulás, bipoláriszos levélfoltosság (helmintosporiózis)	2	10	0,8-1,0	200-400	Zászlós levél megjelenésétől (BBCH 41) teljes virágzásig (BBCH 65)
<b>édesburgonya</b>	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,

**gyökérzöldegekben** 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.

**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 elkezdeni. 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 elkezdeni. 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, rozsda, fehérpenész valamint az alternáriás-, szeptóriás- és fómás betegségek ellen a gombaölő szert megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell felhasználni.

**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.

**III. 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
zöldborsó	14
torma	21
édesskömény	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
rizs	35

\* a kezelés a spárgasípok betakarítása után történik

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

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

Az engedélyezési eljárás díja 75.000 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. november 30.

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

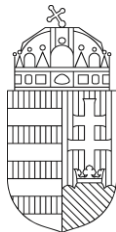
**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(668/2022)



# Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

## FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

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

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

1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. 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-klórifenil 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 cm<sup>3</sup> (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)
<b>paradicsom</b> (hajtatott)	fitoftórás, alternáriás, szeptóriás, kladosporiumos betegség, szürkepenész	3	8	0,6-1,0	400-600	Első elsődleges oldalhajtás képződésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)
<b>paprika</b> (hajtatott)	kolletotrihumos, alternáriás betegség, paprikalisztharmat, szürkepenész	3	8	0,6-1,0	600-1000	Bimbófejlődés kezdetétől (BBCH 51) terméskötődésig (BBCH 70)
<b>tojásgyümölcs</b> (hajtatott)	szürkepenész, fitoftórás-, alternáriás betegség, lisztharmat	3	7	0,6-1,0	500-1000	Első elsődleges oldalhajtás képződésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)
<b>káposztafélék</b> (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)
<b>gyökérzöldségek</b> (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)

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

<b>spenót, sóska</b>	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda	3	12	0,6-1,0	400-600	10 %-os levéltömeg elérésétől (BBCH 41) 14 nappal betakarítás előtti állapotig
<b>salátafélék</b> 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	
<b>articsóka</b> (szabadföldi)	lisztharmat, szürkepenész	3	10	0,8-1,0	300-1000	Szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) virágzatfejlődésig (BBCH 55)
<b>cukkini</b>	lisztharmat, peronoszpóra, kladospóriumos betegség	2	10	0,8-1,0	500-800	Első elsődleges oldalhajítás növekedésétől (BBCH 21) teljes éréseig (BBCH 89)
<b>sárgadinnye, sütőtök, spárgatök</b> (szabadföldi)		3				
(hajtatott)		500-1200				
<b>szamóca</b> (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)
<b>díszfák, díszcserjék és dísznövények</b>	lisztharmat, peronoszpóra, alternária, rozstda, apiognomónia, guignardia, varasodás	2	10	0,6-1,0	800-1500	nincs korlátozás
<b>csicsóka</b>	lisztharmat, fehérpenész	2	14	0,8-1,0	300-600	Harmadik levélpár kifejlődésétől (BBCH 13) virágzás végéig (BBCH 69)
<b>gyógy- és fűszernövények</b> 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 állapotól (BBCH 14) 14 nappal betakarítás előtti állapotig

<b>rizs</b>	pirikuláriás barnulás, bipolariszos levélfoltosság (helmintosporiózis)	2	10	0,8-1,0	200-400	Zászlós levél megjelenésétől (BBCH 41) teljes virágzásig (BBCH 65)
<b>édesburgonya</b>	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,

**gyökérzöldegekben** 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.

**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 levélfoltbetegségek 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

jellel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni.

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

**Rizsben** a betegségek elleni kezelést előrejelzésre alapozottan, megelőző jellel 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 jellel, 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

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>&gt; 2000 mg/kg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

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** BELÉLGZÉS 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.

**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)

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

## 8.b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő (nap)</b>
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
zöldborsó	14
torma	21
édesszőlő	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, vasszőlő, orvosi csucsor, macskagyökér, levendula)	14
konyhakömény, ánizs	14
rizs	35

\* a kezelés a spárgasípok 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 – előbbiek 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 kiszerelése, csomagolása:**

*a kiszerelés térfogata/tömege:* 250 ml, 1 liter, 5 liter

*a csomagolóeszköz anyaga:* műanyag flakon, műanyag kanna, kartondoboz

Budapest, 2022. november 30.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából:

**Dr. Németh Csilla**

osztályvezető

*P.H.*