

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

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Amistar Top gombaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a megadásáról szóló **MgSzhK 02.5/2452/5/2008** számú határozatát - 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 évenkéntim aximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Vízmenyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
paradicsom (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)
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 oldalhajtás 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)

gyökérzöldegek (sárgarépa, petrezselyem, gumós zeller,cékla)	peronoszpóra, rozsda, lisztharmat, alternáriás, széptóriás betegség, cerkospórás levélfoltosság	2	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) gyökérmövekedés 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 állapotól (BBCH 14) a fajtára jellemző 70%- os szárvastagság eléréséig (BBCH 47)
vöröshagyma, fokhagyma	peronoszpóra, alternáriás betegség, szürkepenész	2	14	1,0	400-600	Négyleveles állapotól (BBCH 14) 50 %-os fejátmérő eléréséig (BBCH 45)
mogyoróhagyma, újhagyma (szabadföldi)	alternáriás betegség, hagymarozsda, peronoszpóra, szürkepenész	3	14	1,0	300-600	Négyleveles állapotól (BBCH 14) 50 %-os fejátmérő eléréséig (BBCH 45)
zöldborsó	lisztharmat, peronoszpóra, rozsda, aszkohtás 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, széptória, szürkepenész, fehérpenész	2	14	1,0	400-600	10 %-os levéltömeg elérésétől (BBCH 41) 80 %-os levéltömeg eléréséig (BBCH 48)
torma	albugós betegség, cerkospóra, lisztharmat	3	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) 80%-os gyökérvastagság eléréséig (BBCH 48)
édesszemes	lisztharmat, passzalórás betegség	3	12	0,6-1,0	300-600	Szárbaingulás kezdetétől (BBCH 30) 14 nappal betakarítás előtti állapotig
spenót, sóska	lisztharmat, peronoszpóra, rozsda	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 állapottól (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 érésig (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, rozsda, 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 csucor, 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
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)

Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009 EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
vajrépa	albugós betegség, lisztharmat, alternáriás betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)
tárkony, lestyán, citromfű, rozmaring, orvosi zsálya, muskotályzsálya	peronoszpóra, lisztharmat, rozsa, szklerotíniás betegség (fehérpenész), alternáriás betegség, szeptóriás levélfoltosság, fómás betegség, ramuláriás levélfoltosság	2	14	0,6-1,0	250-500	Négyleveles állapottól (BBCH 14) 14 nappal betakarítás előtti állapotig

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, **gyökérzöldekben és vajrúpában** 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 rozsa 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 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 jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdni.

Gyógy- és fűszernövényekben (macskagyökér, kamilla, orvosi csucor, körömvirág, orbáncfű, máriatövis, levendula, gyapjas gyűszűvirág, cickafark, vassfű, konyhakömény, ánizs, tárkony, lestyán, citromfű, rozmarin, orvosi zsálya, muskotályzsálya) peronoszpóra, lisztharmat, rozstda, 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.

II. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szöveg kerül:

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/ttkg
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 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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

III. Az engedélyokirat 8. pontja helyébe az alábbi szöveg kerül:

8. Várakozási idők:

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

8.b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
paprika (hajtatott), tojásgyümölcs (hajtatott), cukkini, sárgadinnye, sütőtök, spárgatök, szamóca	3
paradicsom (hajtatott) újhagyma, articsóka	7
kelkáposzta, kínai kel, karfiol, brokkoli, gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyem, gumós zeller, cékla), édesburgonya, vajrépa, vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, petrezselyemlevél, zellerlevél, kapor, koriander, zöldborsó, édeskömény, spenót, sóska, fejes saláta, borsmustár (rukkola), gyógynövények (kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, körömvirág, vasfű, orvosi csucsor, macskagyökér, levendula), tárkony, konyhakömény, ánizs, tárkony, lestyán, citromfű, rozmaring, orvosi zsálya, muskotályzsálya	14
fejes káposzta, bimbós kel, póréhagyma, torma	21
rizs	35
csicsóka	42
spárga	-*
díszfák, díszcserjék, dísznövények	előírás szerint történő felhasználás esetén nem szükséges

* a kezelés a spárgasípok betakarítása után történik

IV. Az engedélyokirat 9. pontja helyébe az alábbi szöveg kerül:

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

9.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, arcvédő, védőlábbeli

Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, FFP2 szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

9.2. Elsősegélynyújtás:

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

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *TILOS hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

A határozat véglegessé válását követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímekét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

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, 2025. március 24.

Dr. Nemes Imre Zoltán

elnök

nevében és megbízásából:

Szűcs Csaba

igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(187/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ 06/30 216 6303

E-mail: nbi@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:	2027. november 30.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Syngenta AG 4058 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. CH-4058 Basel, 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 %**Szuszenzió 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)	Vízmenyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
paradicsom (hajtatott)	fitoftórá, alternáriás, szeptóriás, kladospóriumos betegség, szürkepenész	3	8	0,6-1,0	400-600	Első elsődleges oldalhajtás 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, fitoftórá-, alternáriás betegség, lisztharmat	3	7	0,6-1,0	500-1000	Első elsődleges oldalhajtás 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)

gyökérzöldegek (sárgarépa, petrezselyem, gumós zeller,cékla)	peronoszpóra, rozsdá, lisztharmat, alternáriás, szeptóriás betegség, cerkospórás levélfoltosság	2	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) gyökérmövekedés 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 állapotól (BBCH 14) a fajtára jellemző 70%- os szárvastagság eléréséig (BBCH 47)
vörőshagyma, fokhagyma	peronoszpóra, alternáriás betegség, szürkepenész	2	14	1,0	400-600	Négyleveles állapotól (BBCH 14) 50 %-os fejátmérő eléréséig (BBCH 45)
mogyoróhagyma, újhagyma (szabadföldi)	alternáriás betegség, hagymarozsda, peronoszpóra, szürkepenész	3	14	1,0	300-600	Négyleveles állapotól (BBCH 14) 50 %-os fejátmérő eléréséig (BBCH 45)
zöldborsó	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohtás 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, cerkospóra, lisztharmat	3	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) 80%-os gyökérvastagság eléréséig (BBCH 48)
édesszemes	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 oldalhajítás 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, rozsda, apiognómia, 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 csucor, macskagyökér, levendula, konyhakömény, ánizs	peronoszpóra, lisztharmat, rozsda, fehérpenész, alternáriás-, szeptóriás- , fómás betegség	2	14	0,6-1,0	250-500	Négyleveles állapotól (BBCH 14) 14 nappal betakarítás előtti állapotig
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)

Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009 EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
vajrépa	albugós betegség, lisztharmat, alternáriás betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	14	0,6-1,0	400-600	Gyökérvastagodás kezdetétől (BBCH 41) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)
tárkony, lestyán, citromfű, rozmaring, orvosi zsálya, muskotályzsálya	peronoszpóra, lisztharmat, rozsa, szklerotíniás betegség (fehérpenész), alternáriás betegség, szeptóriás levélfoltosság, fómás betegség, ramuláriás levélfoltosság	2	14	0,6-1,0	250-500	Négyleveles állapottól (BBCH 14) 14 nappal betakarítás előtti állapotig

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 éresig 7-10 naponta, 500-1000 l/ha vízmennyiséggel,

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

gyökérzöldegekben és vajrépában 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 rozsa 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 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, vasfű, konyhakömény, ánizs, tárkony, lestyán, citromfű, rozmaring, orvosi zsálya, muskotályzsálya) 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 zászlólevél 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/ttkg
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 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 P-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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

8. Várakozási idők:8.a) *Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)*8.b) *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

Kultúra	Várakozási idő (nap)
paprika (hajtatott), tojásgyümölcs (hajtatott), cukkini, sárgadinnye, sütőtök, spárgatök, szamóca	3
paradicsom (hajtatott) újhagyma, articsóka	7
kelkáposzta, kínai kel, karfiol, brokkoli, gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyem, gumós zeller, cékla), édesburgonya, vajrépa, vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, petrezselyemlevél, zellerlevél, kapor, koriander, zöldborsó, édeskömény, spenót, sóska, fejes saláta, borsmustár (rukkola), gyógynövények (kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, körömvirág, vasfű, orvosi csucsor, macskagyökér, levendula), tárkony, konyhakömény, ánizs, tárkony, lestyán, citromfű, rozsmaring, orvosi zsálya, muskotályzsálya	14
fejes káposzta, bimbós kel, póréhagyma, torma	21
rizs	35
csicsóka	42
spárga	_*
díszfák, díszcserjék, dísznövények	előírás szerint történő felhasználás esetén nem szükséges

* a kezelés a spárgásipok betakarítása után történik

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**9.1. Egyéni védőfelszerelés**

Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, arcvédő, védőlábbeli
Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, FFP2 szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

9.2. Elsősegélynyújtás:

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

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *TILOS hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

10. Forgalmazási kategória:

250 ml	II.
1 liter, 5 liter	I.

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, 2025. március 24.

Dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából:

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.