

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 **MGSHK 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 maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)
paradicsom (hajtatott)	fitoftórás, alternáriás, szeptóriás, kladospóriumos betegség, szürkepenész	3	8	0,6-1,0	400-600	érés BBCH 89
paprika (hajtatott)	kolletotrihumos, alternáriás betegség, paprikalisztharmat, szürkepenész	3	8	0,6-1,0	600-1000	terméskötődés BBCH 70
tojásgyümölcs (hajtatott)	szürkepenész, fitoftórás-, alternáriás betegség, lisztharmat	3	7	0,6-1,0	500-1000	érés BBCH89
káposztafélék (fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli)	káposztaperonoszpóra alternáriás, plenodómuszos betegség, lisztharmat	2	14	0,6-1,0	500-600	fejesedés BBCH 49

gyökérzöltségek (sárgarépa, petrezselyem, zeller)	peronoszpóra, rozsdá, lisztharmat, alternáriás, szeptóriás betegség	2	14	0,6-1,0	400-600	gyökérnövekedés vége BBCH 49
spárga	spárgarozsda	2	14	0,6-1,0	500-800	szárnövekedés vége
póréhagyma	alternáriás betegség, szürkepenész	3	12	0,6-1,0	400-600	szár megdőlés BBCH 48
vöröshagyma, fokhagyma	peronoszpóra, alternáriás betegség, szürkepenész	2	14	1,0	400-600	50 %-os fejátmérő BBCH 45
mogyoróhagyma, újhagyma (szabadföldi)	alternáriás betegség, hagymarozsda, peronoszpóra, szürkepenész	3	14	1,0	300-600	50 %-os fejátmérő – BBCH45
szárazborsó,	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohítás betegség	2	14	1,0	400-600	A hüvelyek 70%-a elérte a végleges nagyságot BBCH 77
petrezselyem (levél), zeller (levél), kapor (levél), koriander	peronoszpóra, lisztharmat, szeptória, szürkepenész, fehérpenész	2	14	1,0	400-600	80%-os gyökérvastagság BBCH 48
torma	albugós betegség, cerkospóra, lisztharmat	3	14	0,6-1,0	400-600	80%-os gyökérvastagság BBCH 48
édesszemes	lisztharmat, passzalórás betegség	3	12	0,6-1,0	300-600	betakarítás előtt 14 nappal
spenót, sóska	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá	3	12	0,6-1,0	400-600	betakarítás előtt 14 nappal
salátafélék fejes saláta, borsmustár (rukkola) (szabadföldi)	peronoszpóra, szürkepenész, fehérpenész	2	7	0,8-1,0	300-800	végső levéltömeg elérése BBCH49
(hajtatott)					300-1200	
articsóka (szabadföldi)	lisztharmat, szürkepenész	3	10	0,8-1,0	300-1000	virágzatfejlődés BBCH55
cukkini	lisztharmat, peronoszpóra, kladospóriumos betegség	2	10	0,8-1,0	500-800	Teljes érés BBCH89
sárgadinnye, sütőtök, spárgatök (szabadföldi)		3				
(hajtatott)					500-1200	

szamóca (szabadföldi) (hajtatott)	lisztharmat, gnomóniás betegség, mikoszferellás levélfoltosság, antraknózis	3	7	1,0	300-1200	Egy héttel betakarítás előtti állapot BBCH86
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	betakarítás előtt 14 nappal
gyógy- és fűszernövények 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	betakarítás előtt 14 nappal
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, sziromlevelek megjelenéséig BBCH 59
rizs	pirikuláriás barnulás, bipoláriszos levélfoltosság (helminthosporiózis)	2	10	0,8-1,0	200-400	zászlós levél megjelenésétől (BBCH 41) teljes virágzásig (BBCH 65)

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,

gyökérzölkségekben 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.

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

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 kijuttatástechnika 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.

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 az alábbiak szerint módosul:

7. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

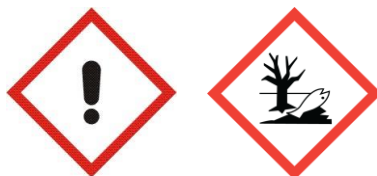
7.1. Veszélyességi besorolás:

7.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD ₅₀ 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	BELÉLGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P312	Roszcullét 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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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, zeller)	14
spárga	.*
póréhagyma	21
vöröshagyma, fokhagyma	14
mogyoróhagyma	14
újhagyma	7
petrezselyemlevél, zellerlevél, kapor, koriander	14
száraz borsó	35
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	előírásszerű 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 határozat véglegessé válását követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedélyezési eljárás díja 160.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen 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 Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2020. április 30.

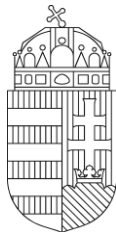
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(242/2020)



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 (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-cianfenoxy)pirimidin-4-iloxi]feniyl}-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)**Tárolási stabilitás***Tárolási stabilitás 0 °C-on (MT 39.3)* meg kell felelnie az 5.3 és 5.4 előírásainak*Tárolási stabilitás 54 °C-on (MT 46.3)* a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a és meg kell felelnie az 5.2, 5.3 és 5.4 előírásainak**6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis maximum (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)
paradicsom (hajtatott)	fitoftórás, alternáriás, szeptóriás, kladospóriumos betegség, szürkepenész	3	8	0,6-1,0	400-600	érés BBCH 89
paprika (hajtatott)	kolletotrihumos, alternáriás betegség, paprikalisztharmat, szürkepenész	3	8	0,6-1,0	600-1000	terméskötődés BBCH 70
tojásgyümölcs (hajtatott)	szürkepenész, fitoftórás-, alternáriás betegség, lisztharmat	3	7	0,6-1,0	500-1000	érés BBCH89
káposztafélék (fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli)	káposztaperonoszpóra alternáriás, plenodómuszos betegség, lisztharmat	2	14	0,6-1,0	500-600	fejesedés BBCH 49

gyökérzöltségek (sárgarépa, petrezselyem, zeller)	peronoszpóra, rozsdá, lisztharmat, alternáriás, szeptóriás betegség	2	14	0,6-1,0	400-600	gyökérnövekedés vége BBCH 49
spárga	spárgarozsda	2	14	0,6-1,0	500-800	szárnövekedés vége
póréhagyma	alternáriás betegség, szürkepenész	3	12	0,6-1,0	400-600	szár megdőlés BBCH 48
vöröshagyma, fokhagyma	peronoszpóra, alternáriás betegség, szürkepenész	2	14	1,0	400-600	50 %-os fejátmérő BBCH 45
mogyoróhagyma, újhagyma (szabadföldi)	alternáriás betegség, hagymarozsda, peronoszpóra, szürkepenész	3	14	1,0	300-600	50 %-os fejátmérő – BBCH45
szárazborsó,	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohítás betegség	2	14	1,0	400-600	A hüvelyek 70%-a elérte a végleges nagyságot BBCH 77
petrezselyem (levél), zeller (levél), kapor (levél), koriander	peronoszpóra, lisztharmat, szeptória, szürkepenész, fehérpenész	2	14	1,0	400-600	80%-os gyökérvastagság BBCH 48
torma	albugós betegség, cerkospóra, lisztharmat	3	14	0,6-1,0	400-600	80%-os gyökérvastagság BBCH 48
édesszemes	lisztharmat, passzalórás betegség	3	12	0,6-1,0	300-600	betakarítás előtt 14 nappal
spenót, sóska	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá	3	12	0,6-1,0	400-600	betakarítás előtt 14 nappal
salátafélék fejes saláta, borsmustár (rukkola) (szabadföldi)	peronoszpóra, szürkepenész, fehérpenész	2	7	0,8-1,0	300-800	végső levéltömeg elérése BBCH49
(hajtatott)					300-1200	
articsóka (szabadföldi)	lisztharmat, szürkepenész	3	10	0,8-1,0	300-1000	virágzatfejlődés BBCH55
cukkini	lisztharmat, peronoszpóra, kladospóriumos betegség	2	10	0,8-1,0	500-800	Teljes érés BBCH89
sárgadinnye, sültötők, spárgatők (szabadföldi)		3			500-1200	
(hajtatott)						

szamóca (szabadföldi) (hajtatott)	lisztharmat, gnomóniás betegség, mikoszferellás levélfoltosság, antraknózis	3	7	1,0	300-1200	Egy héttel betakarítás előtti állapot BBCH86
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	betakarítás előtt 14 nappal
gyógy- és fűszernövények kamilla, máriatövis, orbáncfű, cickafark, gyűszűvirág, körömvirág, vasfű, orvosi csucor, macskagyökér, levendula konyhakömény, ánizs	peronoszpóra, lisztharmat, rozsdá, fehérpenész, alternáriás-, szeptóriás-, fómás betegség	2	14	0,6-1,0	250-500	betakarítás előtt 14 nappal
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, sziromlevelek 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)

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

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

gyökérzölkségekben 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.

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

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, rozsa, 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.

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:

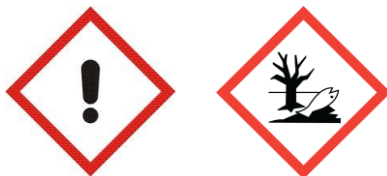
7.1. Veszélyességi besorolás:

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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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.

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, zeller)	14
spárga	_*
póréhagyma	21
vöröshagyma, fokhagyma	14
mogyoróhagyma	14
újhagyma	7
petrezselyemlevél, zellerlevél, kapor, koriander	14
száraz borsó	35
torma	21
édesszemes	14
spenót, sóska	14
fejes saláta, borsmustár (rukkola)	14
articsóka	7
cukkini, sárgadinnye, sütőtök, spárgatök	3
csicsóka	42
szamóca	3
díszfák, díszcserjék, dísznövények	előírásszerű 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 spárgasípok betakarítása után történik

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés

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

kijuttatóknál: 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, 2020. április 30.

Jordán László
igazgató

P.H.