

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 1.3. pontja az alábbiak szerint módosul:

1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2022. november 30.

II. 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 (fenológiaihoz 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 csucor, 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

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 rozsda 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, vasfű, 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.

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.

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 7. pontja az alábbiak szerint módosul:

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

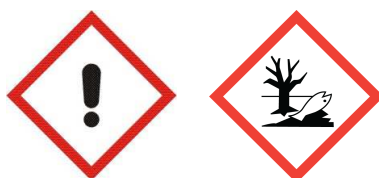
7.1. Veszélyességi besorolás:

7.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

7.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra*
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

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!

5.3.2. 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.

IV. 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
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

* a kezelés a spárgasípok betakarítása után történik

IV. Az engedélyokirat 12. pontja az alábbiak szerint módosul:

12. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

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

a csomagolóeszköz anyaga: műanyag flakon, műanyag kanna, kartondoboz

A **250 ml**-es és az **1 l**-es kiszerelések címkéjén a *repce és napraforgó* kultúrára vonatkozó előírásokat nem szükséges feltüntetni. Az **5 l**-es kiszerelés címkéjén elegendő csak a repce és napraforgó kultúrára vonatkozó előírásokat feltüntetni.

A 2018. február 28. után 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 400.000 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 Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak 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, 2017. november 30.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából

Jordán László

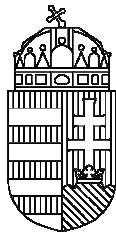
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(421/2017)



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-cianfenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiakrilát
tiszta hatóanyag részaránya	200 g/l
Hatóanyag (2) ISO név	difenokonazol
CAS szám	119446-68-3
IUPAC név	3-klór-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-klórfenil éter
tiszta hatóanyag részaránya	125 g/l

4. Növényvédő szer formulációja:	vizes szuszpenzió koncentrátum, SC
---	------------------------------------

5. Az előírt minőségi követelmények:*Hatóanyag tartalom***azoxistrobin (GC)** **18,7± 1,1 % (m/m)****difenokonazol (GC)** **11,7± 0,7 % (m/m)***Fizikai-kémiai tulajdonságok**Kiönthetőség (MT 148.1)* maradék < 4 %*Szuszpenzió stabilitás (MT 184)* >95 %*Nedves szitálási maradék (MT 185)* <1 % (75 µm-es szitán)*Habképződés (MT 47.2)* <10 cm³ (1 perc után)*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
édeskömény	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	Teljesérés – BBCH89
sárgadinnye, sütőtök, spárgatök (szabadföldi)		3				
(hajtatott)					500-1200	
szamóca (szabadföldi) (hajtatott)	lisztharmat, gnomóniás betegség, mikoszerellás 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	terménsvetítő 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, szirmlevelek megjelenéséig BBCH 59

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 ériség 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 rozsda 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, vasfű, 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.

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 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.

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

Hatásmechanizmus:

azoxistrobin: sejtlégzés gátló hatóanyag (FRAC kód: 11)

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

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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

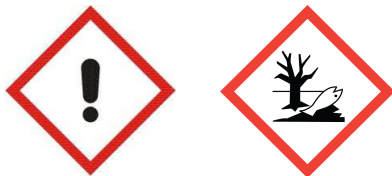
7.1. Veszélyességi besorolás:

7.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

7.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra*
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

* Címkén nem feltüntetendő adat

- 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!
- Sp0 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!

5.3.2. 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
édesszőlő	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

* 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, 2017. november 30.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából

Jordán László

igazgató

P.H.