

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 gombaölő permetező**szerszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének nemzeti szintű felülvizsgálata tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság az **Amistar gombaölő permetező**szerszer 35042/2001 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a jelen határozat mellékletét képező, 6300/155-1/2022 NÉBIH számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” - ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/155-1/2022 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Amistar**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. január 31.**
- 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 AG**
CH-4002 Basel, Svájc
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag	ISO név	azoxistrobin
	CAS szám	131860-33-8
	IUPAC név	metil (E)-2-(2-(6-(2-cianofenoxi)- pirimidin-4-iloxi-fenil)-3-metoxiakrilát
tiszta hatóanyag részaránya		250 g/l

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

azoxistrobin (GC-FID)

22,8 ± 1,4 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: sárga színű, jellegtelen szagú folyadék

pH (1%-os szuszpenzió): 6,8

Lobbanáspont: > 97°C

Sűrűség (20°C): 1,096 g/cm³

Felületi feszültség (hígítatlan készítmény): 32,5 mN/m

Tartós habképződés (0,5%-os emulzió, 1 perc): 2 ml

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
búza (őszi és tavaszi) *	lisztharmat, levélfoltosság, sárgarozsda, szeptóriás levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság, alternáriás és kladosporiumos kalászpénészedés	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a virágzás végéig (BBCH 69)
árpa (őszi és tavaszi) *	lisztharmat, törperozsda, pirenofóras betegség (hálózatos levélfoltosság), rinhosporiumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a kalászhányás végéig (BBCH 59)
tritikálé* , rozs*	lisztharmat, levélfoltosság, rinhosporiumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás végéig (BBCH 69)
zab*	lisztharmat, koronás rozsda	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a bugahányás végéig (BBCH 59)
rizs*	pirikuláriás barnulás, bipoláriszos levélfoltosság (helmintosporiózis)	2	14	1,0	200-400	zászlós levél megjelenésétől (BBCH 41) teljes virágzásig (BBCH 65)
napraforgó*	szklerotíniás (fehérpenész), diaportés, fómás és alternáriás eredetű levél-, szár- és tányérbetegségek	2	14	1,0	250-400	hatleveles állapottól (BBCH 16) szíromlevelek megjelenéséig (BBCH 59)

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
burgonya*	alternáriás betegség	3	7	0,5	200-600	első bimbók megjelenésétől (BBCH 51) bogyóérésig (BBCH 85)
	rizoktóniás betegség kolletotrihemos betegség (nyári hervadás)	1 (1 alkalom/2 év)	-	3,0	50-150	ültetéskor
káposztarepce*, olajretek*, mustár*	szklerotíniás betegség (fehérpenész), botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás levél- és becőfoltosság	2	21	1,0	200-500	szárnövekedés kezdetétől (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
kukorica * (vetőmag)	rozsa, északi levélfoltosság (helmintospórium)	2	21	1,0	200-300	virágzás kezdetétől (BBCH 61)
cukorrépa*	lisztharmat, cercospóras levélfoltosság	2	21	0,75-1,0	200-400	sorzáródás kezdetétől (BBCH 31) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
cékla, takarmányrépa* (szabadföldi)	lisztharmat, peronoszpóra, cercospóras levélfoltosság, rozsa	2	14	1,0	300-600	négyleveles állapottól (BBCH 14) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
spárga (szabadföld)	rozsa, sztemfiliumos betegség	3	10	1,0	300-1000	a spárgasípok betakarítását követően (BBCH 51) a fillokládiomok 50%-ának sárgulásáig (BBCH 92)
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma (szabadföld)	peronoszpóra, botritiszes betegség (szürkepenész), rozsa, alternáriás levélfoltosság	3	7	0,75-1,0	200-500	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)
újhagyma (szabadföld, hajtatás)	peronoszpóra, botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás levélfoltosság	3	10	0,75-1,0	200-500	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)
metélőhagyma (szabadföld)	peronoszpóra, botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás levélfoltosság	2	7	0,75-1,0	300-1000	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) levélszáradásig (BBCH 49)
póréhagyma (szabadföld, hajtatás)	rozsa, alternáriás levélfoltosság	3	12	0,75-1,0	200-1000	hatodik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, fodros kel, karfiol, brokkoli, karalábé (szabadföld)	albugós betegség, peronoszpóra, alternáriás betegség, lisztharmat	2	12	0,75-1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végleges fejméret eléréséig (a csúcsrügy alatti rügyek szorosan zártak /kelbimbó/) (BBCH 49)
sárgarépa (szabadföld)	lisztharmat, alternáriás levélfoltosság, cercospórák levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
gumós zeller (szabadföld)	szeptóriás levélfoltosság	2	14	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gumóvastagság eléréséig (BBCH 49)
levél zeller (szabadföld)	szeptóriás levélfoltosság	3	10	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső levélméret eléréséig (BBCH 49)
zamatos turbolya* (szabadföld)	lisztharmat	2	14	1,0	300-1000	négyleveles állapotól (BBCH 14) végső levélméret eléréséig (BBCH 49)
gyökér petrezselyem (szabadföld)	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
pasztinák (szabadföld)	lisztharmat, cercospórák levélfoltosság	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
bakszakáll (szabadföld)	albugós betegség, lisztharmat	3	7	1,0	200-600	végleges hajtáshossz elérésétől (BBCH 39) virágzás végéig (BBCH 69)
torma (szabadföld, hajtatás)	albugós betegség, lisztharmat, cercospórák levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
retek, fekete retek (szabadföld, hajtatás)	albugós betegség, peronoszpóra, alternáriás betegség	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
orvosi angyalgyökér* (szabadföld)	lisztharmat, cercospórák levélfoltosság, rozsda	1	-	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
lestyán* (szabadföld)	cercospórák levélfoltosság, rozsda	2	7	1,0	300-1000	négyleveles állapotól (BBCH 14) végső levélméret/gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
édesszemes* (szabadföld)	lisztharmat, cercospórák levélfoltosság	3	10	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gumóvastagság eléréséig (BBCH 49)

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
uborka, cukkini (szabadföld,)	lisztharmat, peronoszpóra, kolletotrihumos betegség (antraknózis), mézgás varasodás (kladospóriumos betegség), didimellás betegség	2	10	0,75-1,0	200-1200	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
uborka, cukkini (hajtatás)		3			500-1200	
sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék (szabadföld, hajtatás)	lisztharmat, peronoszpóra, kolletotrihumos betegség (antraknózis), mézgás varasodás (kladospóriumos betegség), didimellás betegség	3	10	0,75-1,0	500-1200	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
száraz bab, zöldbab, fejtett bab, lóbab*, lencse, csillagfürt*, szárazborsó* (szabadföld)	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, aszkohtás foltosság	2	14	0,75-1,0	150-800	hétleveles állapotól (BBCH 17) a hüvelyek 20%-a végleges nagyságáig (BBCH 72)
zöldborsó, cukorborsó (szabadföld)	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, aszkohtás foltosság	2	14	0,75-1,0	200-700	hétleveles állapotól (BBCH 17) az első hüvelyek megjelenéséig (BBCH 69)
endívia, fejes saláta, galambegy saláta, borsmustár (rukola) (szabadföld, hajtatás)	peronoszpóra, rizoktóniás betegség	2	7	0,75-1,0	300-1200	négyleveles állapotól (BBCH 14) végleges fejméret/fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49)
sóska (szabadföld, hajtatás)	lisztharmat, ramuláriás betegség, rozstda	2	7	0,75-1,0	300-1200	négyleveles állapotól (BBCH 14) fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49)
paradicsom, tojásgyümölcs (szabadföld, hajtatás)	alternáriás betegség, lisztharmat, fitoftóras betegség (paradicsomvész), kladospóriumos betegség	3	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
paprika (szabadföld)	alternáriás betegség, lisztharmat	2	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
paprika (hajtatás)	alternáriás betegség, lisztharmat	3	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
komló*	peronoszpóra, lisztharmat	2	14	indák 70%-os (felső huzalhoz	1000-4000	az indák a felső huzalhoz képest 10%-os magasságától

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
				képest) magasságáig (BBCH 37) 0,75 l/ha virágbimbók duzzadásáig (BBCH 55) 1,0 l/ha virágbimbók duzzadásától (BBCH 55) 1,6 l/ha		(BBCH 31) a tobozok szedésérettségéig (BBCH 89)
dohány* (szabadföld)	peronoszpóra	2	7	0,75-1,0	400-600	négyleveles állapottól (BBCH 14) teljes virágzásig (BBCH 69)
étkezési és ipari mák*	peronoszpóra, pleospórás betegség (helmintospórium), lisztharmat	1 vagy 2 (osztott kezelés)	10	0,75-1,0 vagy 2 x 0,5	400-800	négyleveles állapottól (BBCH 14) kampósbot állapotig (BBCH 51)
dísznövények (szabadföld, hajtás)	lisztharmat, peronoszpóra, rozsda, botrítisztes betegség (szürkepenész), kolletotrihumos betegség (antraknózis), levélfoltosságok (alternária, szeptória, dílokarpon, fóma, kladospórium, sztemfilium)	2	10	0,75-1,0	500-1500	négyleveles állapottól (BBCH 14) a vegetációs időszak végéig (BBCH 99)
dísznövények (szabadföld, hajtás)	rizoktóniás betegség	1 (1 alkalom/ 2 év)	-	3,0	50-150	ültetéskor

Házikerti felhasználás: 7 – 10 ml / 4-10 l víz / 100m²

Szórófejes flakon kiszerezésnél dísznövényekre: 1 ml/l (0,1%)

*A csillaggal megjelölt kultúrákat a III. forgalmi kategóriába sorolt kiszerezéseknél nem kötelező feltüntetni.

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab) a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a fertőzési helyzettől függően egy vagy két alkalommal javasolt elvégezni. A korai betegségek ellen már a szárbaindulás kezdetén célszerű a készítmény kijuttatása. A második védekezést a kalász-, illetve bugahányás végén - virágzás elején (**búza, tritikálé, rozs**) szükséges elvégezni a különböző táblázatban felsorolt levél- és kalászbetegségek ellen.

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 kezelés további egy alkalommal megismételhető.

Napraforgóban levél-, szár- és tányérbetegségek ellen a kezelést megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, a növények 6-10 pár leveles állapotában, majd a szíromlevelek megjelenésekor javasolt elvégezni.

Burgonyában az *alternáriás betegség* elleni lombvédelmet megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges elvégezni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 7-14 nap múlva megismételhető. A *rizoktóniás* és *kolletotrihumos betegségek* fellépésének megelőzésére a készítmény közvetlenül az ültetéskor az ültetőbarázda kezelésére használható fel. *Az ültetőbarázda kezelése két egymást követő évben csak egy alkalommal megengedett. A kijuttatás során ügyelni kell arra, hogy a permet a barázdába és ne a vetőgumókra jusson.*

Káposztarepcében, olajretekben, illetve mustárban a *szklerotíniás* és *botritiszes* betegségek elleni permetezést megelőző jelleggel a virágzás első felében indokolt elvégezni. *Alternáriás* foltosság ellen szintén megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt a védekezés végrehajtása.

Kukorica vetőmagtermesztésben a készítményt előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel a virágzás kezdetén javasolt kijuttatni. A kezelés elhúzódó fertőzési időszakban három hét múlva megismételhető.

Cukorrépában *lisztharmat* ellen a kezdeti tünetek megjelenésekor ajánlott elkezdni a védekezést. *Cerkospórás levélfoltosság* ellen előrejelzésre alapozva, preventív módon szükséges védekezni. Nagy fertőzési nyomás mellett javasolt a kezelés megisméltése három hét múlva úgy, hogy a készítménnyel végzett két kezelés között más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szer kerüljön kijuttatásra.

Céklában, takarmányrépában és káposztafélékben (fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, fodros kel, karfiol, brokkoli, karalábé) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető.

Spárgában a védekezést a sípok betakarítását követően az első tünetek megjelenésekor javasolt megkezdni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a készítménnyel végzett kezelések a kultúra öregedéséig más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel változtatva szükség szerint megismételhetőek 10-12 napos permetezési fordulót betartva.

Hagymafélékben (vörőshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, újhagyma, metélőhagyma, póréhagyma) a készítménnyel a védekezést megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 12-14 nap múlva megismételhető. **Vörőshagymában** nagy fertőzési nyomás esetén a *peronoszpóra* elleni permetezéseket javasolt 7-10 naponként végezni a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerrel változtatva. **Metélőhagymában** a készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Sárgarépában, zellerben, zamatos turbolyában, petrezselyemben, pasztinákban és bakszakállban a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között további permetezések elvégzése válhat szükségessé, amelyek során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel változtatva kell kijuttatni, 10-12 napos permetezési forduló betartása mellett. **Zamatos turbolyában** és **bakszakállban** a készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Tormában, retekben és fekete retekben a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés 7-12 nap múlva megismételhető.

Orvosi angyalgyökérben, lestyánban és édesköményben a készítményt megelőző jelleggel,

előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés **lestyánban** és **édesköményben** szükség szerint megismételhető. A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Kabakosokban (uborka, cukkini, sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között további permetezések elvégzése válhat szükségessé, amelyek során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 10-12 napos permetezési forduló betartása mellett.

Hüvelyesekben (száraz bab, zöldbab, fejtett bab, lóbab, lencse, csillagfürt, szárazborsó, zöldborsó, cukorborsó) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés egy további alkalommal megismételhető, amelynek javasolt időpontja a hüvelyek megjelenésének időszaka.

Salátafélékben (endívia, fejes saláta, galambbegy saláta, borsmustár) a *rizoktóniás betegség* elleni védelmet megelőző jelleggel, a magvetést/kiültetést követő 2 héttel, vagy a négyleveles állapot elérésekor célszerű elvégezni. A kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni. A kezelés során törekedni kell a fertőzésre fogékony gyökérnyaki rész megfelelő permetlé fedésére. *Peronoszpóra* ellen a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva szükséges kijuttatni. A kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni.

Sóskában a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 10-14 nap múlva megismételhető. A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Paradicsomban, tojásgyümölcsben és paprikában az *alternáriás betegség*, a *lisztharmat* és a *kladospóriumos betegség* elleni védelmet előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor, a *fitoftórás betegség* (paradicsomvész) elleni védelmet előrejelzésre alapozva preventív módon indokolt megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a további szükséges permetezések során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 7-14 napos permetezési forduló betartása mellett.

Komlóban *peronoszpóra* és *lisztharmat* ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva, az indanövekedés és tobozfejlődés időszakában szükséges védekezni. A fertőzési veszélyhelyzettől függően 7-14 naponta elvégzett permetezések során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni a vegetációs időben összesen legfeljebb két alkalommal.

Dohányban a *peronoszpóra* elleni védekezést előrejelzésre alapozva megelőző jelleggel javasolt megkezdeni, majd a fertőzési veszélyhelyzettől függően 7-14 nap elteltével, szükség szerint egy további alkalommal megismételni.

Étkezési és ipari mákban a kezelést egyetlen alkalommal, előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel (*peronoszpóra*, *pleospórás betegség* és *lisztharmat*), de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor (*pleospórás betegség* és *lisztharmat*) kell végrehajtani. A védekezés 10-14 napos időközzel osztott permetezéssel is elvégezhető, két alkalommal 0,5 l/ha készítményt kijuttatva. A betegségek elleni további szükséges védekezéseket eltérő hatásmódú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel szükséges végrehajtani.

Dísznövényekben a gombás betegségek elleni állománypermetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek kialakulásakor kell elkezdni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni. Nagy fertőzési nyomás esetén, illetve nagy lomb- vagy virágtömeggel rendelkező növényállományokban a nagyobb dózis kijuttatása javasolt. A készítménnyel végzett permetezések előtti vagy azokat követő további szükséges gombaölő szeres kezeléseket eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyagot tartalmazó készítményekkel szükséges végrehajtani. A *rizoktóniás betegség* elleni védekezéshez a fertőzés kockázatának fennállásakor a készítményt az ültetés előtt közvetlenül a

talaj felszínére kell permetezni, majd azt követően 10-15 cm mélyen egy arra alkalmas eszköz segítségével bedolgozni. ***A talajkezelés szabadföldön ugyanazon a talajon történő hajtásban két egymást követő évben csak egy alkalommal megengedett.***

A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

A készítmény felhasználásakor be kell tartani a hatóanyagcsoportra vonatkozó rezisztencia megelőzési alapelveket!

Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt

Állománypermetezéskor a permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A készítménnyel végzett kezelés kalászos gabonafélékben kedvezően befolyásolja a zöld lombfelület arányát az állomány öregedése során.

Hatásmechanizmus:

Az azoxistrobin sejtlégzést gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 11).

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

H332	Belélegezve ártalmas.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/ P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszsullét esetén forduljon <i>orvoshoz</i> .
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. 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!
SPe2	A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl ₂ oldatban), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<i>kultúra</i>	<i>várakozási idő (nap)</i>
paradicsom, paprika, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék	3
zöldbab, retek	7
burgonya, sárgarépa, gyökéretrezselyem, pasztinák, torma, gumós zeller cékla, fekete retek, bakszakáll, orvosi angyalgyökér, vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, újhagyma fejtett bab, zöldborsó, cukorborsó fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, fodros kel, brokkoli, karfiol, karalábé fejes saláta, endívia, rukkola, galambbegy saláta sóska levélzeller, levélpetrezselyem, metélőhagyma, zamatos turbolya, lestyán édeskömény dohány	14
póréhagyma, repce, mustár, olajretek, mák	21
komló	28
száraz borsó, száraz bab, lóbab, lencse, csillagfürt búza, árpa, tritikálé, rozs, zab, rizs cukorrépa, takarmányrépa	35
napraforgó	60
spárga, kukorica (vetőmag), dísznövények	előírás szerinti felhasználás esetében nincs korlátozás

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. 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

6. Kiszерelés, csomagolás

6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 1 ml; 10 ml; 50 ml; 200 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter; 5 liter; 10 liter; 20 liter;

6.2. *Csomagolószer anyaga:* műanyag ampulla/flakon/kanna, HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait fagymentes tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória:

500 ml, 1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter

II.

1 ml; 10 ml, 50 ml, 200 ml, 250 ml

III.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 35042/2001 FVM számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2022. szeptember 30-ig forgalmazhatók. Az ezt követően megmaradt tételeket az engedélytulajdonos köteles a jelen engedélyokirat előírásainak megfelelően átcímkézni. Az engedélytulajdonos köteles tájékoztatást nyújtani az engedélyokirat változásairól partnerei felé és a megváltozott termékcímkét elektronikus úton benyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 2.500.000 Ft, amelyet az ügyfél a kibocsátott számla alapján köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyak.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános.”

Budapest, 2022. április 4.

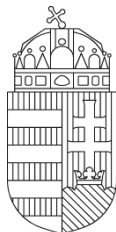
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(13/2022)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma: **6300/155-1/2022 NÉBIH**

1.2. Növényvédő szer neve: **Amistar**

1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. január 31.**

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 AG**
CH-4002 Basel, Svájc

2.2. növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer**

2.3. növényvédő szer formulációja: **vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)**

2.4. növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag *ISO név* **azoxistrobin**

CAS szám **131860-33-8**

IUPAC név **metil (E)-2-(2-6(2-cianofenoxi)-
pirimidin-4-iloxi-fenil)-3-metoxiakrilát**

tiszta hatóanyag részaránya **250 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

azoxistrobin (GC-FID) **22,8 ± 1,4 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek**

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: sárga színű, jellegtelen szagú folyadék

pH (1%-os szuszpenzió): 6,8

Lobbanáspont: > 97°C

Sűrűség (20°C): 1,096 g/cm³

Felületi feszültség (hígítatlan készítmény): 32,5 mN/m

Tartós habképződés (0,5%-os emulzió, 1 perc): 2 ml

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
búza (őszi és tavaszi) *	lisztharmat, levélrozsa, sárgarozsa, szeptóriás levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság alternáriás és kladospóriumos kalászpénészedés	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a virágzás végéig (BBCH 69)
árpa (őszi és tavaszi) *	lisztharmat, törperozsa, pirenofóras betegség (hálózatos levélfoltosság), rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a kalászhányás végéig (BBCH 59)
tritikálé* , rozs*	lisztharmat, levélrozsa, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás végéig (BBCH 69)
zab*	lisztharmat, koronás rozsa	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a bugahányás végéig (BBCH 59)
rizs*	pirikuláriás barnulás, bipolárisos levélfoltosság (helmintosporiózis)	2	14	1,0	200-400	zászlós levél megjelenésétől (BBCH 41) teljes virágzásig (BBCH 65)
napraforgó*	szklerotíniás (fehérpenész), diaportés, főmás és alternáriás eredetű levél-, szár- és tányérbetegségek	2	14	1,0	250-400	hatleveles állapottól (BBCH 16) szíromlevelek megjelenéséig (BBCH 59)
burgonya*	alternáriás betegség	3	7	0,5	200-600	első bimbók megjelenésétől (BBCH 51) bogyóérésig (BBCH 85)
	rizoktóniás betegség kolletotrihumos betegség (nyári hervadás)	1 (1 alkalom/2 év)	-	3,0	50-150	ültetéskor
káposztarepce* , olajretek* , mustár*	szklerotíniás betegség (fehérpenész), bottritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás levél- és becőfoltosság	2	21	1,0	200-500	szárnövekedés kezdetétől (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
kukorica * (vetőmag)	rozsdá, északi levélfoltosság (helmintospórium)	2	21	1,0	200-300	virágzás kezdetétől (BBCH 61)
cukorrépa*	lisztharmat, cerkospóras levélfoltosság	2	21	0,75-1,0	200-400	sorzáródás kezdetétől (BBCH 31) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
cékla, takarmányrépa* (szabadföldi)	lisztharmat, peronoszpóra, cerkospóras levélfoltosság, rozsdá	2	14	1,0	300-600	négyleveles állapottól (BBCH 14) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
spárga (szabadföld)	rozsdá, sztemfíliumos betegség	3	10	1,0	300-1000	a spárgasípok betakarítását követően (BBCH 51) a fillokládiumok 50%-ának sárgulásáig (BBCH 92)
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma (szabadföld)	peronoszpóra, botrítisztes betegség (szürkepenész), rozsdá, alternáriás levélfoltosság	3	7	0,75-1,0	200-500	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)
újhagyma (szabadföld, hajtatás)	peronoszpóra, botrítisztes betegség (szürkepenész), alternáriás levélfoltosság	3	10	0,75-1,0	200-500	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)
metélőhagyma (szabadföld)	peronoszpóra, botrítisztes betegség (szürkepenész), alternáriás levélfoltosság	2	7	0,75-1,0	300-1000	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) levélszáradásig (BBCH 49)
póréhagyma (szabadföld, hajtatás)	rozsdá, alternáriás levélfoltosság	3	12	0,75-1,0	200-1000	hatodik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)
fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, fodros kel, karfiol, brokkoli, karalábé (szabadföld)	albugós betegség, peronoszpóra, alternáriás betegség, lisztharmat	2	12	0,75-1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végleges fejméret eléréséig (a csúcsrügy alatti rügyek szorosan zártak /kelbimbó/) (BBCH 49)
sárgarépa (szabadföld)	lisztharmat, alternáriás levélfoltosság, cerkospóras levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
gumós zeller (szabadföld)	szeptóriás levélfoltosság	2	14	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső gumóvastagság eléréséig (BBCH 49)
levél zeller (szabadföld)	szeptóriás levélfoltosság	3	10	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső levélméret eléréséig (BBCH 49)

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
zamos turbolya* (szabadföld)	lisztharmat	2	14	1,0	300-1000	négyleveles állapotól (BBCH 14) végső levélméret eléréséig (BBCH 49)
gyökér petrezselyem (szabadföld)	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
pasztinák (szabadföld)	lisztharmat, cercospóras levélfoltosság	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
bakszakáll (szabadföld)	albugós betegség, lisztharmat	3	7	1,0	200-600	végleges hajtáshossz elérésétől (BBCH 39) virágzás végéig (BBCH 69)
torma (szabadföld, hajtatás)	albugós betegség, lisztharmat, cercospóras levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
rettek, fekete rettek (szabadföld, hajtatás)	albugós betegség, peronoszpóra, alternáriás betegség	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
orvosi angyalgyökér* (szabadföld)	lisztharmat, cercospóras levélfoltosság, rozsdá	1	-	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
lestyán* (szabadföld)	cercospóras levélfoltosság, rozsdá	2	7	1,0	300-1000	négyleveles állapotól (BBCH 14) végső levélméret/gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
édesszemes* (szabadföld)	lisztharmat, cercospóras levélfoltosság	3	10	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gumóvastagság (BBCH 49)
uborka, cukkini (szabadföld,)	lisztharmat, peronoszpóra, kolletotrihumos betegség	2	10	0,75-1,0	200-1200	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes éréseig (BBCH 89)
uborka, cukkini (hajtatás)	mézgás varasodás (kladospóriumos betegség), didimellás betegség	3			500-1200	
sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék (szabadföld, hajtatás)	lisztharmat, peronoszpóra, kolletotrihumos betegség (antraknózis), mézgás varasodás (kladospóriumos betegség), didimellás betegség	3	10	0,75-1,0	500-1200	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes éréseig (BBCH 89)
száraz bab, zöldbab, fejtett bab, lóbab*, lencse, csillagfürt*	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohitás foltosság	2	14	0,75-1,0	150-800	hétleveles állapotól (BBCH 17) a hüvelyek 20%-a végleges nagyságáig (BBCH 72)

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
szárazborsó* (szabadföld)						
zöldborsó, cukorborsó (szabadföld)	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohitás foltosság	2	14	0,75-1,0	200-700	hétleveles állapotól (BBCH 17) az első hüvelyek megjelenéséig (BBCH 69)
endívia, fejes saláta, galambbegy saláta, borsmustár (rukola) (szabadföld, hajtatás)	peronoszpóra, rizoktóniás betegség	2	7	0,75-1,0	300-1200	négyleveles állapotól (BBCH 14) végleges fejméret/fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49)
sóska (szabadföld, hajtatás)	lisztharmat, ramuláriás betegség, rozsdá	2	7	0,75-1,0	300-1200	négyleveles állapotól (BBCH 14) fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49)
paradicsom, tojásgyümölcs (szabadföld, hajtatás)	alternáriás betegség, lisztharmat, fitoftóras betegség (paradicsomvész), kladospóriumos betegség	3	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes éréseig (BBCH 89)
paprika (szabadföld)	alternáriás betegség, lisztharmat	2	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes éréseig (BBCH 89)
paprika (hajtatás)	alternáriás betegség, lisztharmat	3	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes éréseig (BBCH 89)
komló*	peronoszpóra, lisztharmat	2	14	indák 70%-os (felső huzalhoz képest) magasságáig (BBCH 37) 0,75 l/ha virágbimbók duzzadásáig (BBCH 55) 1,0 l/ha virágbimbók duzzadásától (BBCH 55) 1,6 l/ha	1000-4000	az indák a felső huzalhoz képest 10%-os magasságától (BBCH 31) a tobozok szedésérettségéig (BBCH 89)
dohány* (szabadföld)	peronoszpóra	2	7	0,75-1,0	400-600	négyleveles állapotól (BBCH 14) teljes virágzásig (BBCH 69)
étkezési és ipari mák*	peronoszpóra, pleospóras betegség (helmintospórium), lisztharmat	1 vagy 2 (osztott kezelés)	10	0,75-1,0 vagy 2 x 0,5	400-800	négyleveles állapotól (BBCH 14) kampósbot állapotig (BBCH 51)
dísznövények (szabadföld, hajtatás)	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, botrítisztes	2	10	0,75-1,0	500-1500	négyleveles állapotól (BBCH 14) a vegetációs időszak

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
	betegség (szürkepenész), kolletotrihumos betegség (antraknózis), levélfoltosságok (alternária, szeptória, dílokarpon, foma, kladospórium, sztemfilium)					végéig (BBCH 99)
dísznövények (szabadföld, hajtatás)	rizoktóniás betegség	1 (1 alkalom/ 2 év)	-	3,0	50-150	ültetéskor

Házikerti felhasználás: 7 – 10 ml / 4-10 l víz / 100m²

Szórófejes flakon kiszerezésnél dísznövényekre: 1 ml/l (0,1%)

*A csillaggal megjelölt kultúrákat a III. forgalmi kategóriába sorolt kiszerezéseknél nem kötelező feltüntetni.

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab) a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a fertőzési helyzettől függően egy vagy két alkalommal javasolt elvégezni. A korai betegségek ellen már a szárbaindulás kezdetén célszerű a készítmény kijuttatása. A második védekezést a kalász-, illetve bugahányás végén - virágzás elején (**búza, tritikálé, rozs**) szükséges elvégezni a különböző táblázatban felsorolt levél- és kalászbetegségek ellen.

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 kezelés további egy alkalommal megismételhető.

Napraforgóban levél-, szár- és tányérbetegségek ellen a kezelést megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, a növények 6-10 pár leveles állapotában, majd a szíromlevelek megjelenésekor javasolt elvégezni.

Burgonyában az *alternáriás betegség* elleni lombvédelmet megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges elvégezni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 7-14 nap múlva megismételhető. A *rizoktóniás és kolletotrihumos betegségek* fellépésének megelőzésére a készítmény közvetlenül az ültetéskor az ültetőbarázda kezelésére használható fel. **Az ültetőbarázda kezelése két egymást követő évben csak egy alkalommal megengedett.** A kijuttatás során ügyelni kell arra, hogy a permet a barázdába és ne a vetőgumókra jusson.

Káposztarepcében, olajretekben, illetve mustárban a *szklerotiniás és botritiszes* betegségek elleni permetezést megelőző jelleggel a virágzás első felében indokolt elvégezni. *Alternáriás* foltosság ellen szintén megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt a védekezés végrehajtása.

Kukorica vetőmagtermesztésben a készítményt előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel a virágzás kezdetén javasolt kijuttatni. A kezelés elhúzódó fertőzési időszakban három hét múlva megismételhető.

Cukorrépában *lisztharmat* ellen a kezdeti tünetek megjelenésekor ajánlott elkezdni a védekezést. *Cerkospóras levélfoltosság* ellen előrejelzésre alapozva, preventív módon szükséges védekezni. Nagy fertőzési nyomás mellett javasolt a kezelés megisméltése három hét múlva úgy, hogy a készítménnyel végzett két kezelés között más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szer kerüljön kijuttatásra.

Céklában, takarmányrépában és káposztafélékben (fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, fodros kel, karfiol, brokkoli, karalábé) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető.

Spárgában a védekezést a sípok betakarítását követően az első tünetek megjelenésekor javasolt megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a készítménnyel végzett kezelések a kultúra öregedéséig más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel váltogatva szükség szerint megismételhetőek 10-12 napos permetezési fordulót betartva.

Hagymafélékben (vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, újhagyma, metélőhagyma, póréhagyma) a készítménnyel a védekezést megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 12-14 nap múlva megismételhető. **Vöröshagymában** nagy fertőzési nyomás esetén a *peronoszpóra* elleni permetezéseket javasolt 7-10 naponként végezni a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerrel váltogatva. **Metélőhagymában** a készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Sárgarépában, zellerben, zamatos turbolyában, petrezselyemben, pasztinákban és bakszakállban a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között további permetezések elvégzése válhat szükségessé, amelyek során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 10-12 napos permetezési forduló betartása mellett. **Zamatos turbolyában** és **bakszakállban** a készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Tormában, retekben és fekete retekben a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés 7-12 nap múlva megismételhető.

Orvosi angyalgyökérben, lestyánban és édesköményben a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés **lestyánban** és **édesköményben** szükség szerint megismételhető. A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Kabakosokban (uborka, cukkini, sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között további permetezések elvégzése válhat szükségessé, amelyek során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 10-12 napos permetezési forduló betartása mellett.

Hüvelyesekben (száraz bab, zöldbab, fejtett bab, lóbab, lencse, csillagfürt, szárazborsó, zöldborsó, cukorborsó) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés egy további alkalommal megismételhető, amelynek javasolt időpontja a hüvelyesek megjelenésének időszaka.

Salátafélékben (endívia, fejes saláta, galambbegy saláta, borsmustár) a *rizoktóniás betegség* elleni védelmet megelőző jelleggel, a magvetést/kiültetést követő 2 héttel, vagy a négyleveles állapot elérésekor célszerű elvégezni. A kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni. A kezelés során törekedni kell a fertőzésre fogékony gyökérnyaki rész megfelelő permetlé fedésére. *Peronoszpóra* ellen a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva szükséges kijuttatni. A kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni.

Sóskában a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 10-14 nap múlva megismételhető. A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Paradicsomban, tojásgyümölcsben és paprikában az *alternáriás betegség*, a *lisztharmat* és a *kladospóriumos betegség* elleni védelmet előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor, a *fitoftóras betegség* (paradicsomvész) elleni védelmet előrejelzésre alapozva preventív módon indokolt megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a további szükséges permetezések során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 7-14 napos permetezési forduló betartása mellett.

Komlóban *peronoszpóra* és *lisztharmat* ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva, az indanövekedés és tobozfejlődés időszakában szükséges védekezni. A fertőzési veszélyhelyzettől függően 7-14 naponta elvégzett permetezések során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni a vegetációs időben összesen legfeljebb két alkalommal.

Dohányban a *peronoszpóra* elleni védekezést előrejelzésre alapozva megelőző jelleggel javasolt megkezdeni, majd a fertőzési veszélyhelyzettől függően 7-14 nap elteltével, szükség szerint egy további alkalommal megismételni.

Étkezési és ipari mákban a kezelést egyetlen alkalommal, előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel (*peronoszpóra*, *pleospóras betegség* és *lisztharmat*), de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor (*pleospóras betegség* és *lisztharmat*) kell végrehajtani. A védekezés 10-14 napos időközzel osztott permetezéssel is elvégezhető, két alkalommal 0,5 l/ha készítményt kijuttatva. A betegségek elleni további szükséges védekezéseket eltérő hatásmódú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel szükséges végrehajtani.

Dísznövényekben a gombás betegségek elleni állománypermetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek kialakulásakor kell elkezdni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni. Nagy fertőzési nyomás esetén, illetve nagy lomb- vagy virágtömeggel rendelkező növényállományokban a nagyobb dózis kijuttatása javasolt. A készítménnyel végzett permetezések előtti vagy azokat követő további szükséges gombaölő szeres kezeléseket eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyagot tartalmazó készítményekkel szükséges végrehajtani. A *rizoktóniás betegség* elleni védekezéshez a fertőzés kockázatának fennállásakor a készítményt az ültetés előtt közvetlenül a talaj felszínére kell permetezni, majd azt követően 10-15 cm mélyen egy arra alkalmas eszköz segítségével bedolgozni. ***A talajkezelés szabadföldön ugyanazon a talajon történő hajtásban két egymást követő évben csak egy alkalommal megengedett.***

A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

A készítmény felhasználásakor be kell tartani a hatóanyagcsoportra vonatkozó rezisztencia megelőzési alapelveket!

Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt

Állománypermetezéskor a permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A készítménnyel végzett kezelés kalászos gabonafélékben kedvezően befolyásolja a zöld lombfelület arányát az állomány öregeése során.

Hatásmechanizmus:

Az azoxistrobin sejtlégzést gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 11).

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

H332	Belélegezve ártalmas.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/ P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon <i>orvoshoz</i> .
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.
- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. 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!
- SPe2** A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl₂ oldatban), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<i>kultúra</i>	<i>várakozási idő (nap)</i>
paradicsom, paprika, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék	3
zöldbab, retek	7
burgonya, sárgarépa, gyökéretrezselyem, pasztinák, torma, gumós zeller cékla, fekete retek, bakszakáll, orvosi angyalgyökér, vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, újhagyma fejtett bab, zöldborsó, cukorborsó fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, fodros kel, brokkoli, karfiol, karalábé fejes saláta, endívia, rukkola, galambbegy saláta sóska levélzeller, levélpetrezselyem, metélőhagyma, zamatos turbolya, lestyán édeskömény	14

dohány	
póréhagyma, repce, mustár, olajretek, mák	21
komló	28
száraz borsó, száraz bab, lóbab, lencse, csillagfürt búza, árpa, tritikálé, rozs, zab, rizs cukorrépa, takarmányrépa	35
napraforgó	60
spárga, kukorica (vetőmag), dísznövények	előírás szerinti felhasználás esetében nincs korlátozás

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. 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

6. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 1 ml; 10 ml; 50 ml; 200 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter; 5 liter; 10 liter; 20 liter;

6.2. Csomagolószer anyaga: műanyag ampulla/flakon/kanna, HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait fagymentes tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória:

500 ml, 1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter

II.

1 ml; 10 ml, 50 ml, 200 ml, 250 ml

III.

Budapest, 2022. április 4.

Jordán László
igazgató

P.H.