

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: opálos fehér színű, vegyszer szagú homogén folyadék**pH (1%-os szuszpenzió):** 7,58**Felületi feszültség (25°C):** 35,2 mN/m (felületaktív anyag)**Relatív sűrűség (20°C):** 1,1**Tartós habképződés (6%-os szuszpenzió, 1 perc):** 7 ml**Kiönthetőségi maradék:** 3,6%**Öblítési maradék:** 0,14%**4. Felhasználásra 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 (tavaszi, őszi), rozs , tritikálé	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, sárga- és levélrozsda	2	7	0,8-1,0	200-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás végéig (BBCH 69)
árpa (tavaszi, őszi)	lisztharmat, törpe rozsda, rinhospóriumos levélfoltosság, hálózatos levélfoltosság	2	7	0,8-1,0	200-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás kezdetéig (BBCH 61)
cékla, karórépa, tarlórépa (szabadföldi)	lisztharmat, cercospórák levélfoltosság, alternáriás levélfoltosság	2	14	1,0	300-800	sziklevéles állapottól (BBCH 10) a gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
brokkoli, kelbimbó, karfiol, kínai kel, fejes káposzta, karalábé (szabadföldi)	albugós betegség, alternáriás levélfoltosság	2	14	1,0	300-800	sziklevéles állapottól (BBCH 10) végleges fejméret eléréséig (a csúcsrügy alatti rügyek szorosan zártak /kelbimbó/) (BBCH 49)
száraz bab, lóbab, takarmánybab (szabadföldi)	fenésedés (kolletotrihumos betegség), szürkepenész, rozsda	1	-	0,8-1,0	200-700	sziklevéles állapottól (BBCH 10) a virágzás végéig (BBCH 69)
zöldbab (szabadföldi)	fenésedés (kolletotrihumos betegség), rozsda	1	-	0,8	200-400	sziklevéles állapottól (BBCH 10) a virágzás végéig (BBCH 69)
száraz borsó, zöldborsó (szabadföldi)	rozsda, lisztharmat, aszkohítás betegség, szürkepenész	1	-	0,8-1,0	200-400	sziklevéles állapottól (BBCH 10) a virágzás végéig (BBCH 69)

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)
vöröshagyma, mogyoróhagyma (szabadföldi) újhagyma (szabadföldi, hajtatott)	sztemfiliumos betegség, peronoszpóra, botrítisztes betegség, rozstda	2	7	0,8	200-600	kaszahányástól (BBCH 10) végső fejátmérő eléréséig (BBCH 49)
fokhagyma (szabadföldi)	rozstda	2	7	0,8-1,0	200-600	kaszahányástól (BBCH 10) végső fejátmérő eléréséig (BBCH 49)
póréhagyma (szabadföldi, hajtatott)	fitoftóras levélsúcs elhalás, alternáriás betegség, rozstda	2	21	0,8-1,0	200-600	kaszahányástól (BBCH 10) végső száralap átmérő eléréséig (BBCH 49)
spárga (szabadföldi)	sztemfiliumos foltosság, rozstda	2	14	1,0	400-800	a spárgasípok betakarítását követően (BBCH 51) a fillokládiumok 50%-ának sárgulásáig (BBCH 92)
sárgarépa (szabadföldi)	lisztharmat, alternáriás levélfoltosság	2	14	1,0	200-600	szikleveles állapottól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
zeller (gumó és levéltermesztés) (szabadföldi)	szeptóriás levélfoltosság	2	7	0,8	300-800	szikleveles állapottól (BBCH 10) a 70%-os gyökérvastagság eléréséig (BBCH 47)
petrezselyem (gyökér és levéltermesztés) (szabadföldi)	lisztharmat, szeptóriás-, cercospóras- és alternáriás levélfoltosság, peronoszpóra	2	14	1,0	300-800	szikleveles állapottól (BBCH 10) a 70%-os gyökérvastagság eléréséig (BBCH 47)
paszternák (szabadföldi)	lisztharmat, alternáriás levélfoltosság	2	14	1,0	200-600	szikleveles állapottól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
torma (szabadföldi, hajtatott)	albugós betegség, lisztharmat, alternáriás és cercospóras levélfoltosság	1	-	1,0	200-800	szikleveles állapottól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
rettek, fekete rettek (szabadföldi és hajtatott)	albugós betegség, alternáriás betegség	1	-	1,0	200-800	szikleveles állapottól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)

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)
cikória (szabadföldi)	alternáriás levélfoltosság, rozsdá	1	-	0,8-1,0	200-600	szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) végső fej-/gyökérméret eléréséig (BBCH 49)
	rizoktóniás betegség	2	7			
endívia (szabadföldi)	rizoktóniás betegség	2	7			
endívia, cikória (hajtatott)	rizoktóniás betegség	1	-			
fejes saláta (szabadföldi és hajtatott)	peronoszpóra, rizoktóniás betegség	2	7	0,8-1,0	200-600	szikleveles állapotól (BBCH 10) 9 leveles állapotig (BBCH 19)
galambbegy saláta (szabadföldi és hajtatott)	rizoktóniás betegség	1	-	0,8-1,0	200-600	szikleveles állapotól (BBCH 10) 6 leveles állapotig (BBCH 16)
sóska (szabadföldi és hajtatott)	ramuláriás levélfoltosság	2	14	1,0	200-600	Szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49)
burgonya (szabadföldi)	alternáriás betegség	2	7	0,25	200-600	levélnövekedés kezdetétől (BBCH 10) az első virágzat bogyóinak aszottá válásáig (BBCH 89)
	rizoktóniás betegség	1	-	2,5	50-150	ültetéskor
orvosi angyalgökr (gyökértermesztésre) (szabadföldi)	cerkospóras- és szeptóriás levélfoltosság	1	-	1,0	200-1000	szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) a levélszínéződés kezdetéig (BBCH 92)
lestyán (szabadföldi)	cerkospóras- és szeptóriás levélfoltosság	1	-	1,0	200-600	szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) fajtára jellemző lombtömeg/gyökérméret eléréséig (BBCH 49)
édesszömény (szabadföldi)	szklerotiniás betegség (fehérpenész)	2	14	1,0	200-600	szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) végső gumóméret/fajtára jellemző szármagasság eléréséig (BBCH 49)
	cerkospóras levélfoltosság	2	7	0,8		
csillagfűrt (szabadföldi)	antraknózis	2	14	1,0	200-400	szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) végleges hüvelyméret eléréséig (BBCH 79)

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)
fűfélék (magtermesztés) (szabadföldi)	lisztharmat, rinhospóriumos levélfoltosság, rozsdák, szeptóriás levélfoltosság	1	-	0,8-1,0	200-400	két szárcsomós állapottól (BBCH 32) a virágzat 50%-os kiemelkedéséig (BBCH 55)
dísznövények (szabadföldi)	albügös betegség, lisztharmat, rozsdák, alteráriás, szeptóriás, aszkohítás levélfoltosságok, kladospóriumos betegség, sztemfiliumos betegség	2	7	0,8-1,0	500-1000	szikleveles állapottól/valódi levelek megjelenésétől (BBCH 10) a vegetációs időszak végéig (BBCH 99)

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (búza, tritikálé, rozs, árpa) levélfoltosságok, lisztharmat és rozsdák ellen a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, általában a szárnövekedés kezdetén javasolt megkezdeni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően 2-3 hét múlva megismételni.

Céklában, karó- és tarlórépában és káposztafélékben (brokkoli, kelbimbó, karfiol, kínai kel, fejes káposzta, 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. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.

Hüvelyesekben (száraz bab, lóbab, takarmánybab, zöldbab, száraz borsó, zöldborsó) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt. **Borsóban** a kezelés csak a növények megfelelő viaszréteg vastagsága mellett végezhető el.

Hagymafélékben (vöröshagyma, mogyoróhagyma, újhagyma, fokhagyma, póréhagyma) 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. **Vöröshagymában** erős fertőzési nyomás esetén a *peronoszpóra* elleni permetezéseket javasolt 7-10 naponként végezni. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.

Spárgában a készítmény a sípok betakarítását követően a kultúra öregedéséig legfeljebb 2 alkalommal juttatható ki minimum 14 napos permetezési forduló betartása mellett. Új ágyások létesítésekor a gyökerek kiültetését követő 3 héten belül nem juttatható ki a készítmény.

Sárgarépában, zellerben, petrezselyemben és paszternákban 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. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.* **Petrezselyemben** a készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Tormában, retekben és feketeteretekben a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni.

Salátafélékben (endívia, fejes saláta és galambbegy saláta) és leveléért, illetve gyökér előállítás céljára termesztett **cikóriában** a *rizoktóniás betegség* elleni védelmet megelőző jelleggel, a magvetést/kiültetést követő 2 héttel javasolt elvégezni. **Szabadföldi cikóriában** és **endíviában** illetve *szabadföldi és hajtattott fejes salátában* a kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni. A kezelés során törekedni kell a fertőzésre fogékony gyökérnyaki rész megfelelő permetlé fedésére. **Szabadföldi cikóriában** az *alternáriás levélfoltosság* és *rozsdá*, illetve fejes salátában a peronoszpóra elleni védelmet megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges elvégezni. **Fejes salátában** a *peronoszpóra* elleni kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.*

Sóskában 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. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.* A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

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 10-14 nap múlva megismételhető. A *rizoktóniás betegség* fellépésének megelőzésére a készítmény közvetlenül az ültetéskor az ültetőbarázda kezelésére használható fel. A kijuttatás során ügyelni kell arra, hogy a permet a barázdába és ne a vetőgumókra jusson. A kijuttatáshoz speciális berendezés szükséges, amelyre soronként két szórófejjel rendelkezik: az elsőt a barázdahúzó elején a barázdába irányítva kell elhelyezni, míg a másodikat a barázdahúzó hátsó végére kell illeszteni, biztosítva azt, hogy a permetlé a barázda zárásakor a takaró talajra irányuljon.

Orvosi angyalgökerben és lestyánban a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.* A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Édesköményben *cerkospóras levélfoltosság* ellen 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. A *szklerotíniás betegség* elleni kezelést megelőző jelleggel a kihajtást követő 1-2 héttel javasolt elvégezni, majd a lombzáródás előtt egy további alkalommal megismételni. A kijuttatás során törekedni kell a fertőzésre fogékony gyökérnyaki rész megfelelő permetlé fedésére. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.*

Csillagfűrtben a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezést javasolt 2 hét múlva megismételni. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.*

Vetőmag előállítás céljából termesztett **fűfélékben** a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, általában a szárnövekedés kezdetén javasolt elvégezni.

Dísznövényekben 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. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt. A kezeléseket során fontos a jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazása. A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

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 rezisztens kórokozó törzsek kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt csak más eltérő hatásmechanizmusú, az adott kórokozó ellen alkalmazható hatóanyagot tartalmazó készítménnyel, illetve készítményekkel együtt vagy váltakozva lehet kijuttatni!

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS Piktogram****Figyelmeztetés: Figyelem****Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

- 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-mondatok:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Benzizotiazolt (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
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!
SPe 1 A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy azoxistrobint tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen nagyobb mennyiségben, mint 750 g hatóanyag/ha/év!

* Címkén nem feltüntetendő adat

- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előirt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.4. Várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
burgonya	7
cékla, karórépa, tarlórépa, sárgarépa, gumós zeller, paszternák, gyökérpetrezselyem	14
torma, retek, fekete retek, orvosi angyalgyökér	10
cikória	21
brokkoli, kelbimbó, karfiol, kínai kel, fejes káposzta, karalábé	14
vöröshagyma, mogyoróhagyma, fokhagyma, újhagyma	14
póréhagyma	21
édeskömény	14
fejes saláta, galambbegy saláta, endívia saláta (szabadföldi és hajtatott)	14
levélzeller, zamatos turbolya, levélpetrezselyem, lestyán	14
sóska	14
zöldbab, zöldborsó	14
száraz bab, lóbab, takarmánybab, száraz borsó, csillagfürt	35
búza (tavaszi, őszi), árpa (tavaszi, őszi), rozs, tritikálé,	35
spárga, fűfélék (magtermesztés), dísznövények	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak: 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. Kiszereles, csomagolás

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE, PET

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi. Ne tárolja 35°C feletti hőmérsékleten!

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2021. március 1.

Jordán László
igazgató

P.H.