

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a(z) **BASF Hungária Kft** (1133 Budapest, Váci út. 96-98.) ügyfél kérelmére Csehország, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva az **Architect gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Architect gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/765-2/2022. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Architect**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. szeptember 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft**
1133 Budapest, Váci út. 96-98.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF S.E.**
Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer és növekedést szabályozó anyag**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **szuszpenzió-emulzió (SE)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag (1) ISO név **mepikvát-klorid**
CAS szám 24307-26-4
IUPAC név *1,1-dimetilpiperidinium klorid*
tisztá hatóanyag részaránya **150 g/l**

2.4.2. Hatóanyag (2)	ISO név	piraklostrobin
	CAS szám	175013-18-0
	IUPAC név	metil-N-(2-{{1-(4-klórfeil)-1H-pirazol-3-il} oximetil}feil)-N-metoxi-karbamát
	tiszta hatóanyag részaránya	100 g/l
2.4.3. Hatóanyag (3)	ISO név	prohexadion-kalcium
	CAS szám	127277-53-6
	IUPAC név	kalcium-3-oxido-5-oxo-4-propionil-3-ciklohexénkarboxilát
	tiszta hatóanyag részaránya	25 g/l

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. mepikvát-klorid (IC)	14,26 ± 0,86 % (m/m)
3.1.2. piraklostrobin (HPLC-UV)	9,51 ± 0,95 % (m/m)
3.1.3. prohexadion-kalcium (HPLC-UV)	2,38 ± 0,24 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az **SE** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: tört fehér színű, oldószer szagú folyadék
pH (1%-os emulzió, 23 °C): 5,9
Relatív sűrűség (20 °C): 1,052
Felületi feszültség (0,25% készítmény, 20°C): 37,7 mN/m
Kinematikai viszkozitás (40°C, 100/s): 159 mm²/s
Kiönthetőségi maradék: 3,28%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Káposzta-repce (őszi és tavaszi)	plenodómuszos betegség (fóma), alternáriás levél- és becőfoltosság, pirenopezizás levélfoltosság <i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása, télállóság fokozása</i>	1 őszi (2 osztott őszi) és/vagy 1 tavaszi (2 osztott tavaszi)	14 (osztott kezelés)	1,0-2,0 (osztott: 2x1,0)	100-400 l/ha	ősszel: háromleveles állapottól (BBCH 13) tölevél rózsás állapotig (BBCH 19) tavasszal: szárbaindulás kezdetétől (BBCH 31) sárgabimbós állapotig (BBCH 59)
napraforgó	diaportés szárfoltosság, leptoszfériás szárfoltosság, alternáriás betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	21	1,2	100-400	1 látható szárköz kifejlődésétől (BBCH 31) a levelecskével körülvett virágbimbó megjelenéséig (BBCH 51)
	diaportés szárfoltosság, leptoszfériás szárfoltosság, alternáriás betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész) <i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása</i>			1,2-2,0	100-400	a virágbimbó megjelenésétől (BBCH 51) a virágzat elhajlásáig (BBCH 59)
Kiskultúrás felhasználások (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint) A felhasználások nincsenek alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal						
réparepce, mustár, olajretek, magvas gomborka	alternáriás betegség, plenodómuszos betegség (fóma), peronoszpóra, <i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása</i>	1 (2 osztott)	14 (osztott)	1,0-2,0 (osztott: 2x1,0)	100-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 31) sárgabimbós állapotig (BBCH 59)
olajlen	alternáriás betegség, fomás betegség <i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása</i>	1 (2 osztott)	14 (osztott)	1,0-2,0 (osztott: 2x1,0)	100-400	szárnövekedés kezdetétől (BBCH 31) első szíromlevelek megjelenéséig (BBCH 59)

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
mák	peronoszpóra, pleosporás betegség növekedés szabályzás, megdőlés gátlása	1	-	1,5-2,0	100-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 31) kampósbot állapot végéig (BBCH 59)
	1,0-1,5			szárbaindulás kezdetétől (BBCH 31) kampósbot állapot végéig (BBCH 59)		

Előírt növényvédelmi technológia:

Őszi és tavaszi káposztarepcében a készítmény betegségek ellen 1 vagy 2 alkalommal (összesen 4-8 leveles állapotban, illetve tavasszal a szárbaindulást követően a virágbimbók megjelenéséig) előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel juttatható ki. A *fómás betegség* ellen a kezelést a fertőzési veszélyhelyzettől függően 1,0-2,0 l/ha dózisban javasolt végrehajtani. *Alternáriás levél- és becőfoltosság*, illetve *pirenopezizás levélfoltosság* ellen a nagyobb dózis (2,0 l/ha) kijuttatása indokolt. Mind az őszi, mind a tavaszi védekezés osztott kezelés formájában is elvégezhető 2x1,0 l/ha dózist, 14 napos permetezési időközzel kijuttatva.

A permetezés alkalmas a téli fagykár csökkentésére és a növekedés lassítására, a megdőlés által bekövetkező termésvesztések mérséklésére, valamint (elsősorban őszi kezeléssel) az oldalhajtások számának növelésére is. A téli fagykár mérséklésére a kezelést őszi, a növény 4-8 leveles állapotában célszerű végrehajtani. Növekedésgátlás (retardálás) céljából, az oldalhajtások számának növelésére, valamint a megdőlés megelőzésére a permetezést őszi (4-8 leveles állapot) vagy tavasszal, a szárbaindulás időszakában kell elvégezni.

Az egy termesztési időszakban kijuttatható készítmény mennyisége nem haladhatja meg a 4,0 l/ha-t.

Napraforgóban a készítmény évente legfeljebb 2 alkalommal juttatható ki. A betegségek ellen a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel a virágzat kiemelkedésekor javasolt elvégezni. Elhúzódó fertőzési időszakban 3-4 hét múlva célszerű a kezelés megismétlése. A szár intenzív növekedésének időszakában kijuttatva a készítmény alkalmas a napraforgó magasságának csökkentésére, a gyökérfejlődés serkentésére és a megdőlés veszélyének mérséklésére.

A készítmény felhasználható egyéb **olajosmagvú kultúrákban (réparepce, mustár, olajretek, magvas gomborka, olajlen, mák)** a vegetációban egyetlen alkalommal, megelőző jelleggel kijuttatva. A védekezés **réparepce, mustár, olajretek, magvas gomborka, olajlen** állományokban osztott kezelés formájában is elvégezhető 2x1,0 l/ha dózist 14 napos permetezési időközzel kijuttatva. **Mákban** a betegségek elleni permetezés 1,5-2,0 l/ha dózisban végezhető el.

A készítmény a felsorolt olajosmagvú kultúrákban a szár intenzív növekedésének időszakában kijuttatva alkalmas a növény magasságának csökkentésére, a gyökérfejlődés serkentésére és a megdőlés veszélyének mérséklésére.

A növekedésre gyakorolt hatás biztosabb kifejeződése érdekében a készítmény mellé javasolt ammónium-szulfát tartalmú hatásfokozó adagolása.

Ha a táblázatban felsorolt kultúrák növényállományai bármilyen okból (víznyomás, aszály, stb) stressz hatás alatt vannak, a kezelés nem végezhető el!

A készítményt rezisztencia megelőző technológiával szükséges kijuttatni. A készítménnyel, illetve az azonos keresztrezisztencia csoportba (FRAC kód: 11) tartozó hatóanyagot tartalmazó egyéb készítményekkel végzett kezelések száma tenyészidőszakonként nem lehet több, mint kettő.

A készítmény kijuttatásakor törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

Hatásmechanizmus:

A **piraklostrobin** sejtlégzést gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 11).

A **mepikvát-klorid** és a **prohexadion-kalcium** növekedést szabályzó hatóanyagok.

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): 300 mg/ttkg < LD₅₀ < 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* nem jelölésköteles

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

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
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.
---------------	---

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!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen 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

Kultúra	Várakozási idő (nap)
repce, napraforgó, réparepce, mustár, olajretek, magvas gomborka, olajlen, mák	Az előírt technológia szerinti kijuttatás esetén előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás

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

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

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 50 l,
6.2. Csomagolószer anyaga:	f-HDPE

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

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

8. Forgalmazási kategória: **II.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1 500 000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján 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. szeptember 22.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Dr. Németh Csilla

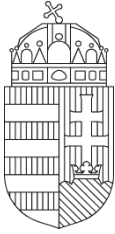
osztályvezető

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(455/2022.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (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: **6300/765-2/2022. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Architect**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. szeptember 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft**
1133 Budapest, Váci út. 96-98.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF S.E.**
Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer és növekedést szabályozó anyag**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **szuszpo-emulzió (SE)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag (1) **ISO név mepikvát-klorid**
CAS szám 24307-26-4
IUPAC név 1,1-dimetilpiperidinium klorid
tiszta hatóanyag részaránya 150 g/l

2.4.2. Hatóanyag (2)	ISO név	piraklostrobin
	CAS szám	175013-18-0
	IUPAC név	metil-N-(2-[[1-(4-klórfe­nil)-1H-pirazol-3-il]oximetil]fe­nil)-N-metoxi-karbamát
	tiszta hatóanyag részaránya	100 g/l
2.4.3. Hatóanyag (3)	ISO név	prohexadion-kalcium
	CAS szám	127277-53-6
	IUPAC név	kalcium-3-oxido-5-oxo-4-propionil-3-ciklohexénkarboxilát
	tiszta hatóanyag részaránya	25 g/l

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. mepikvát-klorid (IC)	14,26 ± 0,86 % (m/m)
3.1.2. piraklostrobin (HPLC-UV)	9,51 ± 0,95 % (m/m)
3.1.3. prohexadion-kalcium (HPLC-UV)	2,38 ± 0,24 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az **SE** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: tört fehér színű, oldószer szagú folyadék
pH (1%-os emulzió, 23 °C): 5,9
Relatív sűrűség (20 °C): 1,052
Felületi feszültség (0,25% készítmény, 20°C): 37,7 mN/m
Kinematikai viszkozitás (40°C, 100/s): 159 mm²/s
Kiönthetőségi maradék: 3,28%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Káposzta-repce (őszi és tavaszi)	plenodómuszos betegség (fóma), alternáriás levél- és becőfoltosság, pirenopezizás levélfoltosság <i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása, télállóság fokozása</i>	1 őszi (2 osztott őszi) és/vagy 1 tavaszi (2 osztott tavaszi)	14 (osztott kezelés)	1,0-2,0 (osztott: 2x1,0)	100-400 l/ha	ősszel: háromleveles állapottól (BBCH 13) tölevél rózsás állapotig (BBCH 19) tavasszal: szárbaindulás kezdetétől (BBCH 31) sárgabimbós állapotig (BBCH 59)
napraforgó	diaportés szárfoltosság, leptoszfériás szárfoltosság, alternáriás betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	21	1,2	100-400	1 látható szárköz kifejlődésétől (BBCH 31) a levelecskékkel körülvett virágbimbó megjelenéséig (BBCH 51)
	diaportés szárfoltosság, leptoszfériás szárfoltosság, alternáriás betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész) <i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása</i>			1,2-2,0	100-400	a virágbimbó megjelenésétől (BBCH 51) a virágzat elhajlásáig (BBCH 59)
Kiskultúrás felhasználások (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint) A felhasználások nincsenek alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal						
réparepce, mustár, olajretek, magvas gomborka	alternáriás betegség, plenodómuszos betegség (fóma), peronoszpóra, <i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása</i>	1 (2 osztott)	14 (osztott)	1,0-2,0 (osztott: 2x1,0)	100-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 31) sárgabimbós állapotig (BBCH 59)
olajlen	alternáriás betegség, fomás betegség <i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása</i>	1 (2 osztott)	14 (osztott)	1,0-2,0 (osztott: 2x1,0)	100-400	szárnövekedés kezdetétől (BBCH 31) első szíromlevelek megjelenéséig (BBCH 59)
mák	peronoszpóra, pleospórás betegség	1	-	1,5-2,0	100-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 31) kampósbot állapot végéig (BBCH 59)

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
	<i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása</i>					
	<i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása</i>			1,0-1,5	100-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 31) kámpósbot állapot végéig (BBCH 59)

Előírt növényvédelmi technológia:

Őszi és tavaszi káposztarepcében a készítmény betegségek ellen 1 vagy 2 alkalommal (ősszel 4-8 leveles állapotban, illetve tavasszal a szárbaindulást követően a virágbimbók megjelenéséig) előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel juttatható ki. A *főmás betegség* ellen a kezelést a fertőzési veszélyhelyzettől függően 1,0-2,0 l/ha dózisban javasolt végrehajtani. *Alternáriás levél- és becőfoltosság*, illetve *pirenopezizás levélfoltosság* ellen a nagyobb dózis (2,0 l/ha) kijuttatása indokolt. Mind az őszi, mind a tavaszi védekezés osztott kezelés formájában is elvégezhető 2x1,0 l/ha dózist, 14 napos permetezési időközzel kijuttatva.

A permetezés alkalmas a téli fagykár csökkentésére és a növekedés lassítására, a megdőlés által bekövetkező termésveszteségek mérséklésére, valamint (elsősorban őszi kezeléssel) az oldalhajtások számának növelésére is. A téli fagykár mérséklésére a kezelést ősszel, a növény 4-8 leveles állapotában célszerű végrehajtani. Növekedésgátlás (retardálás) céljából, az oldalhajtások számának növelésére, valamint a megdőlés megelőzésére a permetezést ősszel (4-8 leveles állapot) vagy tavasszal, a szárbaindulás időszakában kell elvégezni.

Az egy termesztési időszakban kijuttatható készítmény mennyisége nem haladhatja meg a 4,0 l/ha-t.

Napraforgóban a készítmény évente legfeljebb 2 alkalommal juttatható ki. A betegségek ellen a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel a virágzat kiemelkedésekor javasolt elvégezni. Elhúzódó fertőzési időszakban 3-4 hét múlva célszerű a kezelés megismétlése. A szár intenzív növekedésének időszakában kijuttatva a készítmény alkalmas a napraforgó magasságának csökkentésére, a gyökérfejlődés serkentésére és a megdőlés veszélyének mérséklésére.

A készítmény felhasználható egyéb **olajosmagvú kultúrákban (réparepce, mustár, olajretek, magvas gomborka, olajlen, mák)** a vegetációban egyetlen alkalommal, megelőző jelleggel kijuttatva. A védekezés **réparepce, mustár, olajretek, magvas gomborka, olajlen** állományokban osztott kezelés formájában is elvégezhető 2x1,0 l/ha dózist 14 napos permetezési időközzel kijuttatva. **Mákban** a betegségek elleni permetezés 1,5-2,0 l/ha dózisban végezhető el.

A készítmény a felsorolt olajosmagvú kultúrákban a szár intenzív növekedésének időszakában kijuttatva alkalmas a növény magasságának csökkentésére, a gyökérfejlődés serkentésére és a megdőlés veszélyének mérséklésére.

A növekedésre gyakorolt hatás biztosabb kifejeződése érdekében a készítmény mellé javasolt ammónium-szulfát tartalmú hatásfokozó adagolása.

Ha a táblázatban felsorolt kultúrák növényállományai bármilyen okból (víznyomás, aszály, stb) stressz hatás alatt vannak, a kezelés nem végezhető el!

A készítményt rezisztencia megelőző technológiával szükséges kijuttatni. A készítménnyel, illetve az azonos keresztrezisztencia csoportba (FRAC kód: 11) tartozó hatóanyagot tartalmazó egyéb

készítményekkel végzett kezelések száma tenyészidőszakonként nem lehet több, mint kettő.

A készítmény kijuttatásakor törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

Hatásmechanizmus:

A **piraklostrobin** sejtlégzést gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 11).

A **mepikvát-klorid** és a **prohexadion-kalcium** növekedést szabályzó hatóanyagok.

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): 300 mg/ttkg < LD₅₀ < 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

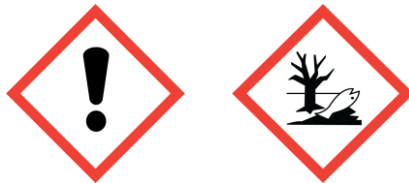
Méhveszélyesség toxicitás alapján:* nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
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.
---------------	---

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!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen 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

Kultúra	Várakozási idő (nap)
repce, napraforgó, réparepce, mustár, olajretek, magvas gomborka, olajlen, mák	Az előírt technológia szerinti kijuttatás esetén előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő (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:	0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 50 l,
6.2. Csomagolószer anyaga:	f-HDPE

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

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

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2022. szeptember 22.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Dr. Németh Csilla
osztályvezető

P.H.