

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
tisztá hatóanyag részaránya 150 g/l

2.4.2. Hatóanyag (2)	ISO név	piraklostrobin
	CAS szám	175013-18-0
	IUPAC név	<i>metil-N-(2-{[1-(4-klórphenil)-1H-pirazol-3-il]oximetil}fenil)-N-metoxi-karbamát</i>
	tiszta hatóanyag részaránya	100 g/l

2.4.3. Hatóanyag (3)	ISO név	prohexadion-kalcium
	CAS szám	127277-53-6
	IUPAC név	<i>kalcium-3-oxido-5-oxo-4-propionil-3-ciklohexénkarboxilát</i>
	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 növekedés szabályzás, megdőlés gátlása, télállóság fokozása	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) tőlevél 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 leveleskéekkel körülvett virágbimbó megjelenéséig (BBCH 51)
	diaportés szárfoltosság, leptoszfériás szárfoltosság, alternáriás betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész) növekedés szabályzás, megdőlés gátlása			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, növekedés szabályzás, megdőlés gátlása	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 növekedés szabályzás, megdőlés gátlása	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, pleospóras betegség	1	-	1,5-2,0	100-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 31) kampósbot állapot végéig (BBCH 59)
	növekedés szabályzás, megdőlés gátlása			1,0-1,5	100-400	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 *főmász 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 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 lombozat 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

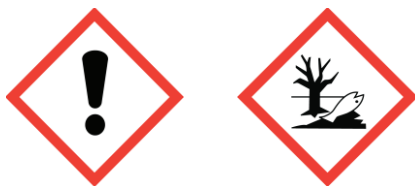
Méhveszélyesség toxicitás alapján:* nem jelölésköteles

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 ártalmas.
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, HDPE/PA CoeX

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, 2023. november 8.

Dr. Nemes Imre

elnök

nevében és megbízásából

Szűcs Csaba

igazgató

P.H.