



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.
☎ +36 (30) 216-6303
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.
BASF Agro Hungária Kft.
1133 Budapest, Váci út 96-98. (2027.01.01.-től)
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF Agricultural Solutions Deutschland GmbH**
Speyerer Str. 2
67117 Limburgerhof
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*
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-klórifenil)-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 | <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 <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 | 2 | 21 | 1,2 | 100-400 | 1 látható szárköz kifejlődésétől (BBCH 31) a leveleskéekkel körülvett virágbimbó megjelenéséig (BBCH 51) |

| 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) |
|---|---|-------------------------------------|---|--------------------------|-----------------|---|
| | betegség (fehérpenész) | | | | | |
| | 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, pleospóras betegség <i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása</i> | 1 | - | 1,5-2,0 | 100-400 | szárbaindulás kezdetétől (BBCH 31) kampósbót állapot végéig (BBCH 59) |
| | <i>növekedés szabályzás, megdőlés gátlása</i> | | | 1,0-1,5 | 100-400 | szárbaindulás kezdetétől (BBCH 31) kampósbót állapot végéig (BBCH 59) |

Előírt növényvédelmi technológia:

Őszi és tavaszi káposztarepcében a készítmény betegségek ellen 1 vagy 2 alkalommal (összel 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 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. Elhúzódozó 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



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok

| | |
|--------------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H361d | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| 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. |
| P264 | A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. |
| 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. |
| P304 + P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P308 + P313 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P403 + P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. |

*Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges P-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, növényzettel borított (lehetőleg 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

| 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, csomagolas

| | |
|---------------------------------------|---|
| 6.1. Kiszereles terfogata/teomege: | 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 eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2026. május 14.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.