



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 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: | 6300/940-1/2020. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Pictor Active |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2027. március 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98.
1133 Budapest
BASF Agro Hungária Kft. (2027.01.01.-től)
1133 Budapest, Váci út 96-98. |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | BASF Agricultural Solutions Deutschland GmbH
Speyerer Str. 2 67117 Limburgerhof
Németország |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gombaölő permetezőszer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | SC- vizes szuszpenzió koncentrátum |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |
| 2.4.1. hatóanyag | ISO név boszkalid
CAS szám 188425-85-6
IUPAC név 2-klór-N-(4'-klórbifenil-2-il) nikotinamid
tisztá hatóanyag részaránya 150 g/l |

2.4.2. hatóanyag

ISO név **piraklostrobin**

CAS szám 175013-18-0

IUPAC név *metil N-(2-{{[1-(4-klórfe)il]oximetil}}fe)il)N-metoxikarbamát*tisza hatóanyag részaránya **250 g/l****3. Minőségi követelmények:**

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **boszkalid** (HPLC-UV) 13,13 % (m/m) ± 0,79 % (m/m)3.1.2. **piraklostrobin** (HPLC-UV) 21,89 % (m/m) ± 1,31 % (m/m)3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell feleljen az SC formuláció FAO követelményeinek**

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: törtfehér színű, édes szagú folyadék**pH (1%-os szuszpenzió):** 7,3**Felületi feszültség (1%-os szuszpenzió):** 46,0 mN/m (felületaktív anyag)**Relatív sűrűség (20°C):** 1,142**Tartós habképződés (1%-os szuszpenzió, 1 perc):** 8 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** 0%**Kiönthetőségi maradék:** 3,70%**Öblítési maradék:** 0,14%**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések száma	Kezelések közt eltelt napok száma	Dózis (l/ha)	Vízmenyiség (l/ha)	Kijuttatás ideje
repce (őszi, tavaszi)	Fehérpenész Szürkepenész Alternáriás betegség Plenodómuszos betegség Peronoszpóra	1	-	0,6 - 1,0 L/ha	100-400	zöldbimbós állapottól (BBCH 51) a végleges nagyságú becők 50%-os arányának eléréséig (BBCH 75)
napraforgó	Fehérpenész Diaportés szárkorhadás Fómás (leptoszfériás) betegség Alternáriás betegség Rozsda	2	21	0,7 - 1,0 L/ha	100-400	csillagbimbós állapottól (BBCH 51) – 50%-os kaszatképződésig (BBCH 75)
szója	Fehérpenész Szürkepenész Diaportés foltosság Peronoszpóra	1 vagy 2 (osztott kezelés)	14	0,6-1,0 L/ha vagy 2x0,5 L/ha	100-400	első virágbimbók megjelenésétől (BBCH 51) - a hüvelyképződés főszakaszáig (BBCH 75)

réparepce, mustár, olajretek, magvas gomborka	Fehérpenész Szürkepenész Alternáriás betegség Plenodómuszos betegség Peronoszpóra	1	-	0,6-1,0 L/ha	100-400	zöldbimbós állapottól (BBCH 51) a végleges nagyságú becők 50%-os arányának eléréséig (BBCH 75)
olaj len, sáfrányos szeklice	Fehérpenész Szürkepenész Alternáriás betegség Fómás betegség	1	-	0,6-1,0 L/ha	100-400	virágrügyek megjelenésétől (BBCH 51) 50%- os magképződésig illetve a végleges nagyságú toktermések 50%- os arányának eléréséig (BBCH 75)
mák	Peronoszpóra Pleosporás betegség	1	-	1,0 L/ha	100-400	kampósbót állapottól (BBCH 51) - végleges nagyságú tokok 50%-os arányának eléréséig (BBCH 75)

Előírt növényvédelmi technológia:

Repcében a készítmény a betegségek ellen a vegetációban egyetlen alkalommal, előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel juttatható ki. Alacsony – közepes fertőzési nyomásban a kisebb, a fertőzésre hajlamosító körülmények között a nagyobb dózis kijuttatása javasolt.

Napraforgóban a betegségek ellen a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, általában csillagbimbós állapot – virágzat kiemelkedésekor javasolt elvégezni. Elhúzódó fertőzési időszakban 3-4 hét múlva célszerű a kezelés megismétlése. Alacsony – közepes fertőzési nyomásban a kisebb, a fertőzésre hajlamosító körülmények között a nagyobb dózis kijuttatása javasolt.

Szójában a betegségek elleni védekezést a fertőzésre hajlamosító körülmények között megelőző jelleggel javasolt elvégezni. Elhúzódó fertőzési időszakban javasolt a készítményt osztott kezelés formájában kijuttatni fél dózissal (0,5 L/ha) 14-21 napos időköz beiktatása mellett.

A készítmény felhasználható egyéb **olajosmagvú kultúrákban (réparepce, mustár, olajretek, magvas gomborka, len, sáfrányos szeklice, mák)** a vegetációban egyetlen alkalommal, megelőző jelleggel kijuttatva. Alacsony – közepes fertőzési nyomásban a kisebb, a fertőzésre hajlamosító körülmények között a nagyobb dózis kijuttatása javasolt.

Mákban a betegségek elleni védekezés csak 1,0 L/ha dózisban végezhető el.

A készítmény kijuttatása során törekedni kell a minél jobb permetlé fedettség elérésére.

Hatásmechanizmus

A boszkalid sejtlégzést gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 7)

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

Légi kijuttatás: kizárólag pilóta nélküli légi járművel történő légi permetezés esetén napraforgó kultúrában.

A készítmény felhasználására vonatkozó előírások pilóta nélküli légi járművel történő légi permetezés esetén:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Dózis (l/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)
napraforgó	szklerotíniás betegség (fehérpenész), alternáriás betegség, rozsdá	1	1,0	20	csillagbimbós állapottól (BBCH 51) 50%-os kaszatképződésig (BBCH 75)

Előírt növényvédelmi technológia:

Napraforgóban a *szklerotíniás betegség (fehérpenész)*, az *alternáriás betegség* és a *rozsdá* ellen a készítményt megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor – általában virágzás kezdetétől a virágzás végéig– indokolt kijuttatni.

A készítményt pilóta nélküli légi járművel történő kijuttatás esetén felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet felhasználni. A kijuttatást érvényes drónpilóta engedéllyel rendelkező személy végezheti.

A 44/2005. (V. 6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendelet szerint a kezelendő kultúrára kerülő permetlé cseppek 50%-os térfogat szerinti átmérője legalább 200 µm. A készítmény kijuttatása az **Arrest** permetezőszer segédanyag egyidejű alkalmazása mellett történhet.

A pilóta nélküli légi jármű maximálisan 3 méteres magasságban repülhet a kultúra felett. Maximális repülési sebesség 15 km/h.

A megengedett legnagyobb szélesebbég 2 m/s.

Pilóta nélküli légi járművel való kezelés esetén a nem mezőgazdasági területtől, a szomszédos növénykultúráktól és minden egyéb kezelésre nem szánt területtől 50 méter távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Pilóta nélküli légi járművel történő légi permetezés esetén a lakosság védelme érdekében a kezelt tábla szélétől kifelé számított legalább 50 méteres védősáv betartása kötelező! Ezen a területen biztosítani kell, hogy ne tartózkodjon ember a kijuttatás időtartama alatt, és ne történhessen kijuttatás a civil lakosság által látogatható területre.

A növényvédő szer bekeverését, a pilóta nélküli légi járművek újra töltését és irányítását végző személyek kizárólag a kezelendő területhez tartozó védőtávolságon kívül tartózkodhatnak.

A kezelt terület és a hozzá tartozó védősáv szélén kötelező a munka megkezdése előtt figyelmeztető táblákat elhelyezni és a következő felirattal ellátni: „Pilóta nélküli légi járművel (drónnal) történő permetezés folyik ezen a területen, belépni a területre veszélyes és tilos!”.

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. LD ₅₀ értéke (nőstény patkányon):	300 < LD ₅₀ < 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-mondat):

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H316d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően alaposan kezet 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.

* Címken nem feltüntetendő adat

P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/csomagolóanyag 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.
---------------	---

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!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet! Napraforgó kultúrában a pilóta nélküli légi kezelés esetén a vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 40 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi és tavaszi káposztarepce, napraforgó, szója	előírt technológia szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás
réparepce, mustár, olajretek, magvas gomborka, olajlen, sáfrányos szeklice, mák	előírt technológia szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

5.4. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.4.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, arcvédő, védőruha, védőlábbeli

5.4.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, arcvédő, védőruha, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.4.2. 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. <i>A kiszereles tömege/térfogata:</i>	0,15 liter, 0,25 liter, 0,5 liter, 1 liter, 5 liter, 10 liter, 50 liter
6.2. <i>A csomagolószer anyaga:</i>	HDPE, f-HDPE

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:**II.**

Budapest, 2026. március 30.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.