

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az **Adama Hungary Zrt.** (1138 Budapest, Madarász Viktor utca 47-49) ügyfél kérelmére Lengyelország, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva az **Avastel gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

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

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- | | |
|--|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 8360/98382-1/2025 Nébih |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Avastel |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2028. március 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Adama Hungary Zrt.
1138 Budapest, Madarász Viktor utca 47- 49. |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai

- | | |
|---|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | ADAMA Makhteshim Ltd.
PO Box 60
Be'er Sheva
8410001
Izrael |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gombaölő szer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | emulzióképző koncentrátum (EC) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |
| 2.4.1. Hatóanyag (1) | ISO név fluxapiroxad |
| | CAS szám 907204-31-3 |
| | IUPAC név 3-(diflórometil)-1-metil-N-(3',4',5'-triflórobifenil-2-il) pirazol-4-karboxamid |
| tiszta hatóanyag részaránya | 75 g/l |

2.4.2. Hatóanyag (2)

protiokonazol

CAS szám 178928-70-6

IUPAC név (RS)-2-[2-(1-klórciklopropil)-3-(2-klórphenil)-2-hidroxiopropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-ion

tisztá hatóanyag részaránya **150 g/l****3. Minőségi követelmények****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. fluxapiroxad (HPLC-UV) $6,9 \pm 0,69$ % (m/m)3.1.2. protiokonazol (HPLC-UV) $13,9 \pm 0,83$ % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: halvány sárga színű, tiszta, homogén folyadék**pH (1%-os hígítás, 20°C):** 3,67**Relatív sűrűség (20°C):** 1,08**Dinamikai viszkozitás (20°C):** 30,2 mPa.s**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 20°C):** 36,29 mN/m**Tartós habképződés (0,19%-os hígítás, 1 perc):** 23 ml**4. Felhasználásra vonatkozó előírások**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Dózis (l/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszai búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza	szeptóriás levélfoltosság, lisztharmat, vörösszrozsda (levélrozsda), sárgarozsda, pirenofórás betegség	1	1,0-1,25	125-400	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
	kalászfuzáriózis		1,25		
őszai árpa, tavaszi árpa	lisztharmat, törperozsda, pirenofórás betegség, rinhospóriumos levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság	1	1,0-1,25	125-400	szárbaindulástól (BBCH 30) teljes virágzásig- a porzók 50%-a látható (BBCH 65)
tritikálé	szeptóriás levélfoltosság, lisztharmat, vörösszrozsda (levélrozsda), pirenofórás betegség	1	1,0-1,25	125-400	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
rozs	rinhospóriumos levélfoltosság	1	1,0-1,25	125-400	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, durum búza, tönkölybúza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé) a lisztharmat, a rozsabetegségek és a levélfoltosságok elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdni. Búzában kalászfuzáriózis ellen a gombaölő szert célzottan, kalászhányás után, a virágzás elején kell kijuttatni, biztosítva a kalászek egyenletes permetlé fedettségét. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve búzában a kalászfuzáriózis ellen az engedélyezett nagyobb dózis (1,25 l/ha) kijuttatása indokolt.

A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó, a felsorolt kórokozók ellen hatékony fungicidekkel szerrotációban, alternálva szükséges kijuttatni. A felhasználásnál kerülni kell a kuratív (a fertőzés bekövetkeztét követő) kezeléseket.

Hatásmechanizmus:

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

A protiokonazol szterol-bioszintézist gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3).

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: mérsékelten veszélyes

Méhveszélyesség: kifejezetten kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* kifejezetten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P263	Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 +P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja 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 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 2	A talajvíz és vízi szervezetek védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gye) biztonsági övezetet!
SPe 8	Méhekre veszélyes! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt 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)
őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi árpa, tavaszi árpa, tritikálé, rozs	előírásszerű felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek:	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (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. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	500 ml; 1 l; 5 l; 10 l, 15 l; 20 l
6.2. Csomagolószer anyaga:	COEX HDPE/PA

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait **eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban** legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: II.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.550.000 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://anyk.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, 2025. november 5.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

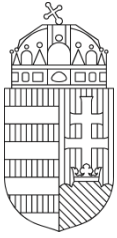
Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(653/2025)



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:** 8360/98382-1/2025 Nébih
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Avastel
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2028. március 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Adama Hungary Zrt.
1138 Budapest, Madarász Viktor utca 47- 49.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** ADAMA Makhteshim Ltd.
PO Box 60
Be'er Sheva
8410001
Izrael
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. Hatóanyag (1)**
- | | |
|-----------------------------|--|
| ISO név | fluxapiroxad |
| CAS szám | 907204-31-3 |
| IUPAC név | 3-(diflórometil)-1-metil-N-(3',4',5'-triflórobifenil-2-il)
pirazol-4-karboxamid |
| tiszta hatóanyag részaránya | 75 g/l |
- 2.4.2. Hatóanyag (2)**
- | | |
|-----------------------------|---|
| | protiokonazol |
| CAS szám | 178928-70-6 |
| IUPAC név | (RS)-2-[2-(1-klórciklopropil)-3-(2-klórfenil)-2-
hidroxipropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tion |
| tiszta hatóanyag részaránya | 150 g/l |

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **fluxapiroxad** (HPLC-UV) $6,9 \pm 0,69 \%$ (m/m)

3.1.2. **protiokonazol** (HPLC-UV) $13,9 \pm 0,83 \%$ (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: halvány sárga színű, tiszta, homogén folyadék

pH (1%-os hígítás, 20°C): 3,67

Relatív sűrűség (20°C): 1,08

Dinamikai viszkozitás (20°C): 30,2 mPa.s

Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 20°C): 36,29 mN/m

Tartós habképződés (0,19%-os hígítás, 1 perc): 23 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Dózis (l/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza	szeptóriás levélfoltosság, lisztharmat, vöröszrozsda (levélrozsda), sárgarozsda, pirenofórás betegség	1	1,0-1,25	125-400	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
	kalászfuzáriózis		1,25		
őszi árpa, tavaszi árpa	lisztharmat, törperozsda, pirenofórás betegség, rinospóriumos levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság	1	1,0-1,25	125-400	szárbaindulástól (BBCH 30) teljes virágzásig - a porzók 50%-a látható (BBCH 65)
tritikálé	szeptóriás levélfoltosság, lisztharmat, vöröszrozsda (levélrozsda), pirenofórás betegség	1	1,0-1,25	125-400	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
rozs	rinospóriumos levélfoltosság	1	1,0-1,25	125-400	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé) a lisztharmat, a rozsdabetegségek és a levélfoltosságok elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni. Búzában kalászfuzáriózis ellen a gombaölő szert célzottan, kaláshányás után, a virágzás elején kell kijuttatni, biztosítva a kalászek egyenletes permetlé fedettségét. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve búzában a kalászfuzáriózis ellen az engedélyezett nagyobb dózis (1,25 l/ha) kijuttatása indokolt.

A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó, a felsorolt kórokozók ellen hatékony fungicidekkel szerrotációban, alternálva szükséges kijuttatni. A felhasználásnál kerülni kell a kuratív (a fertőzés bekövetkeztét követő) kezeléseket.

Hatásmechanizmus:

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

A protriokonazol szterol-bioszintézist gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3).

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: mérsékelten veszélyes

Méhveszélyesség: kifejezetten kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* kifejezetten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P263	Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 +P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja 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 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 2	A talajvíz és vízi szervezetek védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gye) biztonsági övezetet!
SPe 8	Méhekre veszélyes! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt 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)
őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi árpa, tavaszi árpa, tritikálé, rozs	előírásszerű felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek:	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (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. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	500 ml; 1 l; 5l; 10 l, 15 l; 20 l
6.2. Csomagolószer anyaga:	COEX HDPE/PA

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait **eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban** legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2025. november 5.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.