



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/13190-1/2019 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Agil 100 EC**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2024. július 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Adama Hungary Zrt.**  
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **ADAMA Agan Ltd.**  
P.O.Box 262, Ashdod 77102, Izrael
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **emulzióképző koncentrátum (EC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag **ISO név** propakizafop  
**CAS szám** 111479-05-1
- IUPAC név** 2-izopropilidénamino-oxietil (R)-2-[4-(6-klórkinoxalin-2-iloxi)fenoxi]propionát
- tiszta hatóanyag részaránya** **100 g/L**

### 3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom  
propakizafop (HPLC/UV) **9,61 ± 0,96 % (m/m)**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie a „EC” formuláció FAO követelményeinek
- Tájékoztató jellegű adatok: **megjelenés:** narancs-sárgás színű, enyhén vegyszerszagú folyadék  
**lobbanáspont:** > 79°C  
**pH (1%-os emulzió):** 6,4  
**relatív sűrűség (20°C):** 1,0407  
**felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 25°C):** 34,1 mN/m  
**tartós habképződés (0,2%-os emulzió, 1 perc):** 32 ml

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
<b>őszi és tavaszi káposztarepce</b>	gabona árva kelés	0,4-0,5		gabona árva kelés 1-5 leveles fenológiai állapotában
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, naspolya, birs)	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,6-0,8	200-300	magról kelő egyszikű gyomok 2-4 leveles fenológiai állapotában;  évelő egyszikűek 20-30 cm-es fejlettségek
<b>szőlő</b>				
<b>szamáca</b>				
<b>burgonya</b>	évelő egyszikű gyomok: fenyércirok ( <i>Sorghum halepense</i> )	0,7-1,0		
<b>vöröshagyma</b>				
<b>őszi és tavaszi káposztarepce, mustár, olajretek</b>	közönséges tarackbúza ( <i>Elymus repens</i> )	1,2-1,5		
<b>zöldborsó, száraz borsó</b>	csillagpázsit ( <i>Cynodon dactylon</i> )	1,2-1,5		
<b>napraforgó</b>				
<b>szója</b>				
<b>cukorrépa</b>				

**Előírt növényvédelmi technológia**

**A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!**

**Őszi és tavaszi káposztarepce**ben a gabona árva kelés 1-5 leveles fejlettségi állapotában kell kijuttatni a szert 0,4-0,5 l/ha dózisban.

**Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), szőlő, szamáca, burgonya, vöröshagyma, őszi és tavaszi káposztarepce, mustár, olajretek, zöldborsó, száraz borsó, napraforgó, szója és cukorrépa** kultúrákban a készítményt a magról kelő egyszikű gyomnövények 2-4 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 0,6-0,8 l/ha dózisban. Évelő egyszikűek esetében: rizómáról kelő fenyércirok (*Sorghum halepense*) ellen 1,0 l/ha, tarackbúza (*Elymus repens*) és csillagpázsit (*Cynodon dactylon*) ellen 1,2-1,5 l/ha dózisban kell alkalmazni, a gyomnövények intenzív növekedési szakaszában, amikor a hajtások hossza átlagosan 20-30 cm.

A kezeléseket időzítésekor minden kultúra esetében, de különösen a korai betakarítású fajoknál és fajtáknál, fokozottan ügyelni kell az élelmezés-egészségügyi várakozási idő betartására.

**A készítmény minden pázsitfűfélék családjába tartozó egyszikű kultúrát károsít, kijuttatásánál erre fokozottan ügyelni kell!**

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. Ha a készítménnyel kezelt kultúra kipusztul, akkor a kezelést követően legalább 2 hét elteltével vethető őszi búza és őszi árpa, legalább 4 hét elteltével kukorica és legalább 8 hét elteltével olaszperje vagy angolperje vethetőek.

A propakizafop hatóanyag a HRAC „A”, acetyl-coenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül az ariloxi-fenoxi-propionátok hatóanyagcsoportba tartozik.

**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:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>&gt;2000 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>közepesen veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:**

**GHS Piktogram**



**Figyelmeztetés:**

**Veszély**

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

<b>P261</b>	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P304 + P340</b>	<b>BELÉLEGZÉS ESETÉN:</b> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P308 +P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

- P305+351+338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P405** Elzárva tárolandó.
- 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.
- EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- EUH208** Propakizafop-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### ***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!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyp) biztonsági övezetet!

### ***5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:***

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

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

### ***5.4. Várakozási idők***

5.4.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap

5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő</b>
burgonya, vöröshagyma, zöldborsó, szárazborsó, szamóca, almástermésűek, szőlő	45 nap
cukorrépa	60 nap
repce, napraforgó, szója, mustár, olajretek	90 nap

### ***5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:***

5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

- Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
- Kijuttatóknak:* védőkesztyű (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:* 0,2 liter; 1 liter; 3 liter; 5 liter; 10 liter; 20 liter; 200 liter

6.2. *Csomagolószer anyaga:* HDPE/EVOH

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, 2019. július 23.

**Dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
nevében és megbízásából:

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*