



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 48361/2000. FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Tomigan 250 EC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. december 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, 77102 Ashdod, Izrael
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. *Hatóanyag* ISO név **fluroxipir-meptil**
CAS szám 81406-37-3
IUPAC név *(RS)-1-metilheptil 4-amin-3,5-diklór-6-fluor-2-piridiloxiacetát*
tiszta hatóanyag részaránya **360 g/l**

3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. fluroxipir — meptil (HPLC) **35,65 ± 1,75%(m/m)**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	kezelések maximális száma	a kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége l/ha l/ha		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	magról kelő kétszikű gyomnövények valamint aprószulák, sövényszulák, hamvas szeder	1	0,6-0,8	200-300	kalászhányás kezdeté
kukorica (takarmány)	magról kelő kétszikű gyomnövények valamint aprószulák, sövényszulák, hamvas szeder	1	1,0	300-400	4-6 leveles állapot
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	magról kelő kétszikű gyomnövények valamint aprószulák, sövényszulák, hamvas szeder	1	0,8	200-300	virágzás előtt

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban a készítményt azok 2-3 leveles állapotától a kalászhányás kezdetéig lehet kijuttatni. Sörárpan kívül az egyéb kalászosokban a gyomirtási spektrum szélesítése, valamint mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen hormonbázisú készítményekkel (2,4-D, MCPA) tankkombinációban célszerű alkalmazni. Kombinációban a készítmény dózisa 0,6 l/ha, a kombinációs partnert annak engedélykiratában meghatározott mennyiségben kell kijuttatni, valamint figyelembe kell venni a kombinációs partner kijuttatásának a kalászosokra vonatkozó fenológiai paramétereit.

Kukoricában a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában kell kijuttatni a készítményt. Az aprószulák, sövényszulák 10-15 cm-es, a hamvas szeder 15-20 cm-es állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

Almatermésű gyümölcsösökben a virágzás előtt, illetve a gyümölcskötődés után kell kijuttatni az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedésekor. A permetlé a gyümölcsfák leveleire, hajtásaira nem kerülhet, mert azok torzulását, deformálódását, elhalását idézi elő.

Légi kijuttatás: kalászosokban és kukorica kultúrában 50 l/ha vízmennyiséggel.

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:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- | | |
|--------------|--|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H400* | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- | | |
|----------------------------------|---|
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P261 | Kerülje a gőzök/permet belélegzését. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P301+
P310 P331 | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz.... TILOS hánytatni. |
| 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. |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!) |
| SPe 3 | A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m (légi kezelés esetén 20 m) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
A légi kezelés esetén a nem cél szervezetek védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! |
| SPo 2 | Használat után minden védőruházatot ki kell mosni! |

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírászerű felhasználás esetén nincs korlátozás

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.3.1.1. *Előkészítőknak:* növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő, védőlábbeli
- 5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő, védőlábbeli

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. Elsősegélynyújtás:

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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható. A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

- 6.1. *A kiszerelés térfogata:* 1 liter, 5 liter
- 6.2. *A csomagolóanyag:* COEX

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi. Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2020. november 23.

Jordán László
igazgató

P.H.