

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv, és mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **UPL Europe Ltd** (The Centre, Birchwood Park, Warrington Cheshire WA3 6YN, Egyesült Királyság) ügyfél kérelmére – az Egyesült Királyság, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva – a **Bettix WG gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Bettix WG gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/2351-1/2017. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Bettix WG**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2022. szeptember 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **UPL Europe Ltd**
The Centre Birchwood Park, Warrington,
Cheshire WA3 6YN
Egyesült Királyság
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **UPL Europe Ltd**
The Centre Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN
Egyesült Királyság
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtószer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vízben diszpergálható granulátum (WG)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag **ISO név metamitron**
CAS szám 41394-05-2
IUPAC név 4-amino-4,5-dihidro-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazin-5-on
tisztá hatóanyag részaránya **700 g/kg**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. metamitron (HPLC-UV) 70 ± 2,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie a **WG** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: szürkés/sárga színű, szagtalan szilárd anyag (granulátum)

pH (1%-os szuszpenzió): 7,26

Térfogsűrűség (tömörített): 0,67 g/cm³

Tartós habképződés (1,8 %-os szuszpenzió, 1 perc után): 51 ml

Nedves szitamaradék (75 µm): 0 %

Portartalom: 2,1 mg

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Kezelések maximális száma</i>	<i>Kezelések közötti időtartam</i>	<i>Dózis</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
cukorrépa	magról kelő kétszikű gyomnövények (kivéve ragadós galaj, keserűfű fajok)	1	-	3,0 kg/ha	200-300	vetés után, kelés előtt preemergensen
		3	6-14 nap	osztott kezelés formájában: 1. kezelés: 1,0 kg/ha 2. kezelés: 2,0 kg/ha 3. kezelés: 2,0 kg/ha	200-300	sziklevelés fejlettségétől 8 leveles állapotig posztemergensen (BBCH 10-18)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb három alkalommal használható fel!

A Bettix WG készítményből egy évben az összesen kijuttatott szermennyiség nem haladhatja meg az 5,0 kg/ha-t.

Cukorrépa vetése után, kelése előtt (preemergensen) 3,0 kg/ha-os dózisban használható fel S-metolaktól vagy dimetenamid-p hatóanyagú készítmények engedélyezett dóziséval tankkombinációban.

A cukorrépa kelése után (posztemergensen), a kezelést a cukorrépa szikleveles állapotától a nyolcleveles fejlettségéig, a magról kelő kétszikű gyomnövények szikleveles, vagy 2-4 valódi leveles állapotában kell elvégezni osztott kezelés formájában.

Az osztott kezelést 1,0 + 2,0 + 2,0 kg/ha dózisban kell elvégezni, kezelésként fenmedifám, dezmedifám, etofumezát hatóanyagú készítményekkel, vagy trifluszulfuron-metil hatóanyagú készítmény engedélyezett dóziséval kombinációban. Az első kezelést a cukorrépa szikleveles fejlettségétől a gyomosodástól függően lehet végrehajtani. A második kezelést ezt követően 6-14 nap múlva célszerű elvégezni. Amennyiben harmadik kezelés is szükséges, azt újabb 6-14 nap múlva célszerű végrehajtani. A kijuttatott szermennyiség osztott kezeléseket esetében sem haladhatja meg az egyes készítmények engedélyokiratban meghatározott felső dóziséval.

Erős napsütésben, 25 °C feletti léghőmérséklet esetén tilos permetezni, ilyenkor a munkát a hűvösebb, esti órákban kell elvégezni.

Növényi károsítók, rovarkártevők (gyökérfekély, répabolha, répabarkó) által legyengített, vagy egyéb más okból legyengült cukorrépat tilos kezelni!

A kultúrnövény kipusztulása esetén az utolsó kezelést követő 4 hónapon belül cukorrépa és takarmányrépa vethetőek.

Őszi kalászosok ugyanabban az évben a kezelést követő 4 hónap elteltével vethetőek.

Bármilyen kultúrnövény vetését megelőzően 15 cm mély szántást kell végezni.

A kezelést követő év tavaszán bármilyen kultúra vethető.

A metamitron hatóanyag a HRAC „C”, fotoszintézis gátló herbicidek a PS-II fotokémiai rendszerben herbicidcsoporton belül az asszimmetrikus triazinok hatóanyagcsoportba sorolható.

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 - 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:

GHS piktogram



Figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P301 + P312** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
- P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P337 + P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: 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 S-mondatok:

- SP1** 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 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.

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** (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
cukorrépa	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha, arc/szemvédő, védőlábbeli

5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha, arc/szemvédő, védőlábbeli
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.5.2. *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

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 1 kg; 5 kg; 10 kg

6.2. *Csomagolószер anyaga:* HDPE

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.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

A határozat ellen közigazgatási eljárás keretében további jogorvoslatnak helye nincs. Jogszabálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető, a határozat közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak kell címezni, de a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnál kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni.

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 Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2017. szeptember 20.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irrattár

(144/2017.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309-1000

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:** 04.2/2351-1/2017. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Bettix WG
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2022. szeptember 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** UPL Europe Ltd
The Centre Birchwood Park, Warrington,
Cheshire WA3 6YN
Egyesült Királyság
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** UPL Europe Ltd
The Centre Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN
Egyesült Királyság
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. hatóanyag ISO név **metamitron**
CAS szám 41394-05-2
IUPAC név 4-amino-4,5-dihidro-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazin-5-on
tisztá hatóanyag részaránya **700 g/kg**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. metamitron (HPLC-UV) 70 ± 2,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie a WG formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: szürkés/sárga színű, szagtalan szilárd anyag
(granulátum)

pH (1%-os szuszpenzió): 7,26

Térfogatsűrűség (tömörített): 0,67 g/cm³

Tartós habképződés (1,8 %-os szuszpenzió, 1 perc után): 51 ml

Nedves szitamaradék (75 µm): 0 %

Portartalom: 2,1 mg

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Kezelések maximális száma</i>	<i>Kezelések közötti időtartam</i>	<i>Dózis</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
cukorrépa	magról kelő kétszikű gyomnövények (kivéve ragadós galaj, keserűfű fajok)	1	-	3,0 kg/ha	200-300	vetés után, kelés előtt preemergensen
		3	6-14 nap	osztott kezelés formájában: 1. kezelés: 1,0 kg/ha 2. kezelés: 2,0 kg/ha 3. kezelés: 2,0 kg/ha	200-300	sziklevelés fejlettségétől 8 leveles állapotig posztemergensen (BBCH 10-18)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb három alkalommal használható fel!

A Bettix WG készítményből egy évben az összesen kijuttatott szermennyiség nem haladhatja meg az 5,0 kg/ha-t.

Cukorrépa vetése után, kelése előtt (preemergensen) 3,0 kg/ha-os dózisban használható fel S-metolaklór vagy dimetenamid-p hatóanyagú készítmények engedélyezett dóziséval tankkombinációban.

A cukorrépa kelése után (posztemergensen), a kezelést a cukorrépa szikleveles állapotától a nyolcleveles fejlettségéig, a magról kelő kétszikű gyomnövények szikleveles, vagy 2-4 valódi leveles állapotában kell elvégezni osztott kezelés formájában.

Az osztott kezelést 1,0 + 2,0 + 2,0 kg/ha dózisban kell elvégezni, kezelésként fenmedifám, dezmedifám, etofumezát hatóanyagú készítményekkel, vagy trifluszulfuron-metil hatóanyagú készítmény engedélyezett dóziséval kombinációban. Az első kezelést a cukorrépa szikleveles fejlettségétől a gyomosodástól függően lehet végrehajtani. A második kezelést ezt követően 6-14 nap múlva célszerű elvégezni. Amennyiben harmadik kezelés is szükséges, azt újabb 6-14 nap múlva célszerű végrehajtani. A kijuttatott szermennyiség osztott kezeléseket esetében sem haladhatja meg az egyes készítmények engedélyokiratban meghatározott felső dóziséval.

Erős napsütésben, 25 °C feletti léghőmérséklet esetén tilos permetezni, ilyenkor a munkát a hűvösebb, esti órákban kell elvégezni.

Növényi károsítók, rovarkártevők (gyökérfekély, répabolha, répabarkó) által legyengített, vagy egyéb más okból legyengült cukorrépát tilos kezelni!

A kultúrnövény kipusztulása esetén az utolsó kezelést követő 4 hónapon belül cukorrépa és takarmányrépa vethetőek.

Őszi kalászosok ugyanabban az évben a kezelést követő 4 hónap elteltével vethetőek.

Bármilyen kultúrnövény vetését megelőzően 15 cm mély szántást kell végezni.

A kezelést követő év tavaszán bármilyen kultúra vethető.

A metamitron hatóanyag a HRAC „C”, fotoszintézis gátló herbicidek a PS-II fotokémiai rendszerben herbicidcsoporton belül az asszimmetrikus triazinok hatóanyagcsoportba sorolható.

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 - 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS piktogram



Figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: 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.
---------------	---

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP1** 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 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.

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** (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
cukorrépa	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, védőruha, arc/szemvédő, védőlábbeli

5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű, védőruha, arc/szemvédő, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.5.2. 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 antitoxin nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege: 1 kg; 5 kg; 10 kg

6.2. Csomagolóanyag: HDPE

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, 2017. szeptember 20.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.