

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 Engine Rooms, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN, Egyesült Királyság) ügyfél kérelmére – a Hollandia, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva – a **Bettix SC gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

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

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 6300/13506-1/2019. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Bettix SC |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2024. április 30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | UPL Europe Ltd
The Engine Rooms, 1st Floor, 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 Engine Rooms, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington,
Cheshire WA3 6YN
Egyesült Királyság |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtószer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | szuszpenzió koncentrátum (SC) |
| 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/l |

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **metamitron** (HPLC-UV)

58,05 ± 2,07 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az **SC** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: fehér színű, enyhén vegyszerszagú folyadék

pH (1%-os szuszpenzió): 7,03

Lobbanáspont: > 75°C

Felületi feszültség (0,1%-os szuszpenzió, 20°C): 37,03 mN/m

Relatív sűrűség (20°C): 1,206

Tartós habképződés (4%-os szuszpenzió, 1 perc): 13 ml

Nedves szita maradék (75 µm): <0,1 %

Kiönthetőségi maradék: 4,22 %

Öblítési maradék: 0,20 %

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	3	6-14 nap	osztott kezelés formájában: 1. kezelés: 1,6 l/ha 2. kezelés: 1,7 l/ha 3. kezelés: 1,7 l/ha	200-300	szikleveles fejlettségtől 8 leveles állapotig posztemergensen (BBCH 10-18)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb 3 alkalommal használható fel!

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

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 1,6 + 1,7 + 1,7 l/ha dózisban. A gyomirtási spektrum szélesítése céljából kezelésként fenmedifám, dezmedifám, etofumezát hatóanyagú készítményekkel, vagy trifluszulfuron-metil hatóanyagú készítmény engedélyezett dózisával kombinációban célszerű kijuttatni. (A kombinációkat a hatáság csak biológiai hatékonyság és fitotoxicitás szempontjából értékelte, ezért az ilyen jellegű felhasználásnál fokozott körültekintéssel kell eljárni.)

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 gyomirtó hatás fokozásának érdekében a permetléhez minden esetben növényi eredetű olaj

adalékanyag hozzáadása szükséges.

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

Növényi károsítók, rovarkárttevők (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):	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 ártalmas.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P301+P312** LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** 1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- 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:

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 (nap)
cukorrépa	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

A kezelést követő 60 napig a cukorrépa levele állati takarmányozásra nem használható!

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

- 5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha
 5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
 5.5.1.3. Mezőgazdasági dolgozóknak: védőkesztyű (alkalmazást követő 6 napon belül)

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 liter; 5 liter; 10 liter
 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 köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak 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 Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2019. május 2.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

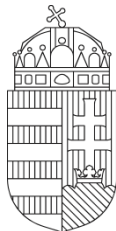
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(213/2019.)



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:** 6300/13506-1/2019. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Bettix SC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2024. április 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** UPL Europe Ltd
The Engine Rooms, 1st Floor, 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 Engine Rooms, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington,
Cheshire WA3 6YN
Egyesült Királyság
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 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/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. metamitron (HPLC-UV)**

58,05 ± 2,07 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:Meg kell felelnie az **SC** formuláció **FAO** követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adatok:****Megjelenés:** fehér színű, enyhén vegyszerszagú folyadék**pH (1%-os szuszpenzió):** 7,03**Lobbanáspont:** > 75°C**Felületi feszültség (0,1%-os szuszpenzió, 20°C):** 37,03 mN/m**Relatív sűrűség (20°C):** 1,206**Tartós habképződés (4%-os szuszpenzió, 1 perc):** 13 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** <0,1 %**Kiönthetőségi maradék:** 4,22 %**Öblítési maradék:** 0,20 %**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	3	6-14 nap	osztott kezelés formájában: 1. kezelés: 1,6 l/ha 2. kezelés: 1,7 l/ha 3. kezelés: 1,7 l/ha	200-300	szikleveles fejlettségtől 8 leveles állapotig posztemergensen (BBCH 10-18)

Előírt növényvédelmi technológia:**A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb 3 alkalommal használható fel!****A Bettix SC készítményből egy évben az összesen kijuttatott szermennyiség nem haladhatja meg az 5,0 l/ha-t.**

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 1,6 + 1,7 + 1,7 l/ha dózisban. A gyomirtási spektrum szélesítése céljából kezelésként fenmedifám, dezmedifám, etofumezát hatóanyagú készítményekkel, vagy trifluszulfuron-metil hatóanyagú készítmény engedélyezett dózisával kombinációban célszerű kijuttatni. (A kombinációkat a hatáság csak biológiai hatékonyság és fitotoxicitás szempontjából értékelte, ezért az ilyen jellegű felhasználásnál fokozott körültekintéssel kell eljárni.)

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 gyomirtó hatás fokozásának érdekében a permetléhez minden esetben növényi eredetű olaj

adalékanyag hozzáadása szükséges.

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 takarmánypótlék 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):	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 ártalmas.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** 1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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 2 A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
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:

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 (nap)
cukorrépa	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

A kezelést követő 60 napig a cukorrépa levele állati takarmányozásra nem használható!

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha
5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
5.5.1.3. Mezőgazdasági dolgozóknak: védőkesztyű (alkalmazást követő 6 napon belül)

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 liter; 5 liter; 10 liter
6.2. Csomagolószér 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.

Budapest, 2019. május 2.

Dr. Oravec Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

igazgató

P.H.