



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000
E-mail: nti@nebih.gov.hu;
ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Kővári Melinda
Határozatszám: 04.2/5023-1/2016.
Oldalak száma: 6 oldal
Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

**Tárgy: Vivendi 200 gyomirtó
permetezőszer forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének kiadása**

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **UPL Europe Ltd** (The Centre, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN, Egyesült Királyság) ügyfél kérelmére a **Vivendi 200 gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének az Egyesült Királyság által kiadott engedély **kölcsönös elismerésén** alapuló megadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Vivendi 200 gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/5023-1/2016. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Vivendi 200 |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2021. október 31. |
| 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: | folyékony vízzoldható koncentrátum (SL) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név klopiralid
CAS szám 1702-17-6
IUPAC név 3,6-diklór-piridin-2-karbonsav |
| tiszta hatóanyag részaránya | 200 g/l |

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **klopiralid** (HPLC-UV) 18,2 ± 1,1 % (m/m)

3.2. *Fizikai-kémiai tulajdonságok:* Meg kell felelnie az **SL** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok: **Megjelenés:** világosbarna színű, homogén, üledékmentes, vegyszerszagú folyadék

pH (1%-os oldat): 7,01

Felületi feszültség (20°C, 0,9 g/l-es oldat): 54 mN/m
(felületaktív anyag)

Dinamikai viszkozitás (40°C): 5 mPa.s

Lobbanáspont: > 75°C

Relatív sűrűség (20°C): 1,098

Tartós habképződés (7,15 g/l-es oldat, 1 perc): 37 ml

Kiönthetőségi maradék: 0,18 %

Öblítési maradék: 0,17 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
cukorrépa	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árva kelés, vidrakeserűfű	0,6-0,9	250-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)
őszi búza, őszi és tavaszi árpa, zab	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árva kelés	0,375-0,6	250-300	3 leveles kortól a szárba indulás kezdetéig (BBCH 13-30)
őszi káposztarepce	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árva kelés	0,375-0,6	250-300	4 leveles állapottól a virágbimbók megjelenéséig (BBCH 14-51)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Cukorrépában elsősorban mezei acattal (*Cirsium arvense*), parlagfűvel (*Ambrosia artemisiifolia*), szerbtövis fajokkal, keserűfű fajokkal, napraforgó árva keléssel fertőzött területek gyomirtására javasolható. A készítményt a cukorrépa 4-6 leveles állapotában kell kijuttatni 0,6-0,9 l/ha dózisban, a magról kelő kétszikű gyomnövények, vidrakeserűfű (*Polygonum amphibium*) 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab) a készítményt a kultúrnövény 3 leveles korától a szárba indulás kezdetéig lehet kijuttatni 0,375-0,6 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában. Kalászosokban elsősorban 2,4-D, MCPA, fluroxipir hatóanyagú készítményekkel kombinációban javasolt felhasználni, ez esetben mindig figyelembe kell venni a kombinációs partner engedélyokirat szerinti kijuttatási paramétereit.

Őszi káposztarepceben a 4 leveles állapottól a virágbimbók megjelenéséig juttatható ki a készítmény 0,375-0,6 l/ha dózisban.

Utóvetemény: A készítménnyel kezelt kultúrnövény növényi maradványai károsíthatják az alábbi klopíralid hatóanyagra érzékeny kultúrákat: borsó, bab, csillagfürt és más hüvelyesek, sárgarépa, petrezselyem, pasztinák és más ernyős virágzatú kultúrák, burgonya, saláta és egyéb fészkes virágzatú kultúrnövények.

Nem vethetők a fentebb felsorolt érzékeny kultúrák a készítmény kijuttatásával azonos évben, továbbá a kezelést követő tavasszal, amennyiben az előző évben júliusnál később került alkalmazásra a készítmény!

A betakarítás után a lehető leghamarabb fel kell aprítani és be kell dolgozni a talajba a növényi maradványokat, hogy azok hamarabb lebomoljanak. Érzékeny növények vetése előtt meg kell győződni arról, hogy a kezelt kultúrnövény maradványai teljesen lebomlottak.

A készítménnyel kezelt kalászos kultúra növényi maradványainak bedolgozása után ugyanabban az évben csak ellenálló kultúrák (pl. kalászos) vethetők.

A klopíralid hatóanyag a HRAC „O”, hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak 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:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	mérsékelten veszélyes
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok (H-mondat): nem jelölésköteles*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy klopíralidot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször!
- 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 gyepterület) biztonsági övezetet!
- A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületről **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

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
cukorrépa	42 nap
őszi búza, őszi és tavaszi árpa, zab	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
őszi káposztarepce	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű
- 5.5.1.2. Kijuttatóknak: 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 liter; 5 liter; 10 liter; 20 liter
- 6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: I.

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 közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2016. október 10.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél engedélyezéssel és végső címkézéssel megbízott képviselője (**Dr. Imrei Zoltán**)
2. Irattár

(202/2016.)

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: | 04.2/5023-1/2016. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Vivendi 200 |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2021. október 31. |
| 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: | folyékony vízzoldható koncentrátum (SL) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név klopíralid |
| | CAS szám 1702-17-6 |
| | IUPAC név 3,6-diklór-piridin-2-karbonsav |
| | tiszta hatóanyag részaránya 200 g/l |

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

3.1.1. **klopíralid** (HPLC-UV) $18,2 \pm 1,1$ % (m/m)

3.2. **Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie az **SL** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok: **Megjelenés:** világosbarna színű, homogén, üledékmentes, vegyszerszagú folyadék

pH (1%-os oldat): 7,01

Felületi feszültség (20°C, 0,9 g/l-es oldat): 54 mN/m
(felületaktív anyag)

Dinamikai viszkozitás (40°C): 5 mPa.s

Lobbanáspont: > 75°C

Relatív sűrűség (20°C): 1,098

Tartós habképződés (7,15 g/l-es oldat, 1 perc): 37 ml

Kiönthetőségi maradék: 0,18 %

Öblítési maradék: 0,17 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
cukorrépa	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés, vidrakeserűfű	0,6-0,9	250-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)
őszi búza, őszi és tavaszi árpa, zab	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,375-0,6	250-300	3 leveles kortól a szárba indulás kezdetéig (BBCH 13-30)
őszi káposztarepce	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,375-0,6	250-300	4 leveles állapottól a virágbimbók megjelenéséig (BBCH 14-51)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Cukorrépában elsősorban mezei acattal (*Cirsium arvense*), parlagfűvel (*Ambrosia artemisiifolia*), szerbtövis fajokkal, keserűfű fajokkal, napraforgó árvakeléssel fertőzött területek gyomirtására javasolható. A készítményt a cukorrépa 4-6 leveles állapotában kell kijuttatni 0,6-0,9 l/ha dózisban, a magról kelő kétszikű gyomnövények, vidrakeserűfű (*Polygonum amphibium*) 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab) a készítményt a kultúrnövény 3 leveles korától a szárba indulás kezdetéig lehet kijuttatni 0,375-0,6 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában. Kalászosokban elsősorban 2,4-D, MCPA, fluroxipir hatóanyagú készítményekkel kombinációban javasolt felhasználni, ez esetben mindig figyelembe kell venni a kombinációs partner engedélyokirat szerinti kijuttatási paramétereit.

Őszi káposztarepcében a 4 leveles állapottól a virágbimbók megjelenéséig juttatható ki a készítmény 0,375-0,6 l/ha dózisban.

Utóvetemény: A készítménnyel kezelt kultúrnövény növényi maradványai károsíthatják az alábbi klopíralid hatóanyagra érzékeny kultúrákat: borsó, bab, csillagfürt és más hüvelyesek, sárgarépa, petrezselyem, pasztinák és más ernyős virágzatú kultúrák, burgonya, saláta és egyéb fészkes virágzatú kultúrnövények.

Nem vethetők a fentebb felsorolt érzékeny kultúrák a készítmény kijuttatásával azonos évben, továbbá a kezelést követő tavasszal, amennyiben az előző évben júliusnál később került alkalmazásra a készítmény!

A betakarítás után a lehető leghamarabb fel kell aprítani és be kell dolgozni a talajba a növényi maradványokat, hogy azok hamarabb lebomoljanak. Érzékeny növények vetése előtt meg kell győződni arról, hogy a kezelt kultúrnövény maradványai teljesen lebomlottak.

A készítménnyel kezelt kalászos kultúra növényi maradványainak bedolgozása után ugyanabban az évben csak ellenálló kultúrák (pl. kalászos) vethetők.

A klopíralid hatóanyag a HRAC „O”, hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak 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:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>mérsékelten veszélyes</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: -

Figyelmeztető mondatok (H-mondat): nem jelölésköteles*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy klopíralidot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször!
- 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 gye) biztonsági övezetet!
- A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

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
cukorrépa	42 nap
őszi búza, őszi és tavaszi árpa, zab	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
őszi káposztarepce	

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

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: 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 liter; 5 liter; 10 liter; 20 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2016. október 10.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.