

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv, és mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Innvigo Sp. z o.o.** (Aleje Jerozolimskie 178 02-486 Warsaw, Lengyelország) ügyfél kérelmére – a Lengyelország, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva – a **Major 300 SL gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Major 300 SL gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

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

- |   |  |
|---|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma:                        | 6300/142-1/2020. NÉBIH   |
| 1.2. Növényvédő szer neve:                        | Major 300 SL   |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége:                 | 2025.02.28.  |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:                  | <b>Innvigo Sp. z o.o.</b><br>Aleje Jerozolimskie 178<br>02-486 Warsaw, Lengyelország |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | -  |

### 2. A növényvédő szer adatai:

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója:     | <b>Innvigo Sp. z o.o.</b><br>Lengyelország  |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtószer  |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | folyékony vízoldható koncentrátum (SL)  |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele:  |   |
| 2.4.1. hatóanyag                   | ISO név <b>klopíralid</b><br>CAS szám 1702-17-6<br>IUPAC név 3,6-diklór-piridin-2-karbonsav<br>tisztá hatóanyag részaránya <b>300 g/l</b> |

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **klopiralid** (HPLC/UV) 26,13 ± 1,31 % (m/m)

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

*Tájékoztató jellegű adatok:*

**Megjelenés:** szalmasárga színű, áttetsző, jellegzetes szagú folyadék

**Lobbanáspont:** >101°C

**pH (1%-os hígítás):** 7,3

**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 20°C):** 23,3 mN/m (felületaktív anyag)

**Relatív sűrűség (20°C):** 1,148

**Tartós habképződés (1%-os hígítás, 1 perc):** 0 ml

**Kiönthetőségi maradék:** 0,38%

**Öblítési maradék:** 0,18%

### 4. Felhasználásra 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 káposztarepce</b> | magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés | 0,4                 | 200-300                | 3 látható szárköz fejlettségtől a virágbimbók megjelenéséig (BBCH 33-51) |

#### *Előírt növényvédelmi technológia:*

**A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!**

**Őszi káposztarepcebén** tavasszal, a kultúrnövény 3 látható szárköz fejlettségétől a virágbimbók megjelenéséig juttatható ki a készítmény 0,4 l/ha dózisban.

A magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények közül elsősorban a fészkesvirágzatúak és a keserűfűfélék családjába tartozó gyomfajok ellen hatékony. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

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

Nem vethetők a fentebb felsorolt érzékeny kultúrák a készítmény kijuttatásával azonos évben.

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 klopiralid 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:**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b> | > 2000 mg/ttkg            |
| <b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>                 | mérsékelten veszélyes     |
| <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>                           | nem jelölésköteles        |

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

**GHS piktogram**



**Figyelmeztetés**

**Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>H319</b> | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| <b>H412</b> | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>P102</b>                | Gyermekektől elzárva tartandó.   |
| <b>P270</b>                | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.   |
| <b>P280</b>                | Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| <b>P305+P351<br/>+P338</b> | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| <b>P337+P313</b>           | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.   |
| <b>P391</b>                | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  |
| <b>P501</b>                | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.   |

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

|               |   |
|---------------|---|
| <b>EUH401</b> | 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:

- 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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy klopíralidot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál 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 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)                               |
|--------------------|--|
| őszi káposztarepce | előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges |

## 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

### 5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezőskor, 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. **TILOS hánytatni!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

## 6. Kiszérelés, csomagolás:

6.1. Kiszérelés térfogata: 250 ml, 500 ml, 1 liter, 5 liter, 10 liter

6.2. Csomagolóanyag anyaga: HDPE/PA

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: 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 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://anyak.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, 2020. február 14.

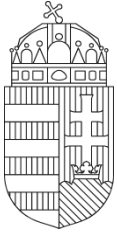
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irrattár

(35/2020.)



**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](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:** 6300/142-1/2020. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Major 300 SL
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025.02.28.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Innvigo Sp. z o.o.  
Aleje Jerozolimskie 178  
02-486 Warsaw, Lengyelország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

**2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Innvigo Sp. z o.o.  
Lengyelország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** folyékony vízoldható 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  
tisztá hatóanyag részaránya **300 g/l**

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

**3.1.1. klopíralid (HPLC/UV)** 26,13 ± 1,31 % (m/m)

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

*Tájékoztató jellegű adatok:*

**Megjelenés:** szalmasárga színű, áttetsző, jellegzetes szagú folyadék

**Lobbanáspont:** >101°C

**pH (1%-os hígítás):** 7,3

**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 20°C):** 23,3 mN/m (felületaktív anyag)

**Relatív sűrűség (20°C):** 1,148

**Tartós habképződés (1%-os hígítás, 1 perc):** 0 ml

**Kiönthetőségi maradék:** 0,38%

**Öblítési maradék:** 0,18%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

| <b>Kultúra</b>                     | <b>Károsító</b>   | <b>Dózis (l/ha)</b> | <b>Permetlé (l/ha)</b> | <b>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b>                        |
|------------------------------------|---|---------------------|------------------------|--|
| <b>ősz</b><br><b>káposztarepce</b> | magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés | 0,4                 | 200-300                | 3 látható szárköz fejlettségtől a virágbimbók megjelenéséig (BBCH 33-51) |

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!**

**Ősz káposztarepceben** tavasszal, a kultúrnövény 3 látható szárköz fejlettségétől a virágbimbók megjelenéséig juttatható ki a készítmény 0,4 l/ha dózisban.

A magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények közül elsősorban a fészkesvirágzatúak és a keserűfűfélék családjába tartozó gyomfajok ellen hatékony. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

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 fészkesvirágzatú kultúrnövények.

Nem vethetők a fentebb felsorolt érzékeny kultúrák a készítmény kijuttatásával azonos évben.

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

*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:

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b> | > 2000 mg/ttkg            |
| <b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>                 | mérsékelten veszélyes     |
| <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>                           | nem jelölésköteles        |

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

**GHS piktogram**



**Figyelmeztetés**

**Figyelem**

#### *Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:*

|             |   |
|-------------|---|
| <b>H319</b> | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| <b>H412</b> | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

#### *Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:*

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>P102</b>                | Gyermekektől elzárva tartandó.   |
| <b>P270</b>                | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.   |
| <b>P280</b>                | Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| <b>P305+P351<br/>+P338</b> | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| <b>P337+P313</b>           | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.   |
| <b>P391</b>                | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  |
| <b>P501</b>                | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.   |

#### *Kiegészítő veszélyességi információ:*

|               |   |
|---------------|---|
| <b>EUH401</b> | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |
|---------------|---|

### 5.2. Különleges S-mondatok:

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat



- 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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy klopíralidot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál 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!

### 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)                               |
|--------------------|--|
| őszi káposztarepce | előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges |

### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezőskor, 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. **TILOS hánytatni!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

### 6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata: 250 ml, 500 ml, 1 liter, 5 liter, 10 liter

6.2. Csomagolószер anyaga: HDPE/PA

**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:** **I.**

Budapest, 2020. február 14.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*