

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **UPL Hungary Kft.** (1138 Budapest, Tomori u. 34.) által képviselt **Arysta LifeScience Benelux Sprl.** (Rue de Renory 26/1 B-4102 Ougrée, Belgium) ügyfélnek a **Cliophar 600 SL gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában hatósági eljárás keretében meghozta az alábbi

### **h a t á r o z a t o t:**

Az engedélyező hatóság a 04.2/5434-1/2016. **NÉBIH** számú a **Cliophar 600 SL gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

### **m ó d o s í t j a:**

I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

#### **4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>cukorrépa</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés, vidrakeserűfű	0,2-0,3	200-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)
<b>kukorica</b> (szemes, siló, csemege)	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés, vidrakeserűfű	0,125-0,2	200-300	3-6 leveles állapot (BBCH 13-16)
<b>őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	3 leveles kortól a szárba indulás kezdetéig (BBCH 13-30)
<b>őszi káposztarepce</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	4 leveles állapottól a virágbimbók megjelenéséig (BBCH 14-51)
<b>olajretek</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)
<b>len</b> (rost, olaj)	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	8-12 cm-es fejlettség
<b>közönséges mézontófű (facélia)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)

**Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009 EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>kapor, lestyán, orvosi angyalgyökér</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	a kultúrnövény 10-15 cm-es nagyságánál
<b>oregánó</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	a kultúrnövény 5-20 cm-es nagyságánál; a telepítést követő évtől tavasszal a nyugalmi időszakban, vagy a kihajtást követően a kultúrnövény legfeljebb 20 cm-es nagyságáig

<b>muskotályzsálya</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	a kultúrnövény 4 leveles állapotától 20 cm-es nagyságáig; a vetést vagy telepítést követő évben tavasszal a nyugalmi időszakban, vagy a kihajtást követően a kultúrnövény legfeljebb 20 cm-es nagyságáig
<b>kocsányos tölgy, kocsánytalan tölgy, csertölgy, vörös tölgy erdősítések (másodéves és idősebb)</b>	akácsarjak, magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat	0,2-0,4	földi: 100-300 vagy 20-30 (CDA); légi: 50-80	a levelek viaszrétegének kialakulása után
<b>erdeifenyő erdősítések (másodéves és idősebb)</b>				fenyőtűk viaszos állapotában
<b>erdészeti vágásterületek</b>				vegetációs időszakban

### Előírt növényvédelmi technológia:

**A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható fel!**

**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 0,2-0,3 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények, a vidrakeserűfű (*Persicaria amphibia*) 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre. 25 °C felett a fokozott fitotoxicitási veszély miatt a szer nem használható.

**Kukoricában** (szemes, siló, csemege) a kultúrnövény 3 leveles állapotától a 6 leveles fenológiai állapotáig juttatható ki. A mezei acat tölevélrózsás, az árvakelésű napraforgó 4-6 leveles fejlettségénél a legérzékenyebb a készítményre.

**Őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále** kultúrákban a készítményt a kultúrnövény 3 leveles korától a szárba indulás kezdetéig lehet kijuttatni 0,125-0,2 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. Más engedélyezett készítménnyel kombinációban alkalmazva a szer mennyiségét 0,125-0,15 l/ha mennyiségig lehet csökkenteni.

**Őszi káposztarepcében** a kultúrnövény 4 leveles állapotától a virágbimbók megjelenéséig juttatható ki a készítmény 0,125-0,2 l/ha dózisban.

**Olajretekben** a kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségi állapotában kell a készítményt kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

**Rostlen, olajlen** kultúrákban a kultúrnövény 8-12 cm-es fejlettségekor kell a kezelést elvégezni.

**Közönséges mézontófű (facélia)** kultúrában a kezelést a 4-6 leveles stádiumban kell elvégezni 0,125-0,2 l/ha dózisban. A kelés utáni gyomirtásnál a hatóanyaggal szembeni szelektivitást a közönséges mézontófű 6-8 cm-es korában kialakult viaszrétege biztosítja. Csapadékot követően a permetezést legalább 3-4 esőmentes nap múlva lehet elvégezni, miután a kultúrnövényen a védő viaszréteg ismételen kialakul. A gyomirtás időpontjában a közönséges mézontófű állománya nem lehet legyengült antociános. A permetezéseket 20 °C alatti hőmérsékleten a délutáni órákban célszerű elvégezni.

***Kiskultúrás felhasználások a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009 EK rendelet 51. cikke alapján:***

**Kapor, lestyán és orvosi angyalgyökér** kultúrában állománykezeléssel, a kultúrnövény 10-15 cm-es nagyságánál 0,125-0,2 l/ha dózisban használható fel magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei acat ellen.

**Oregánó** kultúrában a palánták kiültetése után legalább 2 héttel, posztemergensen alkalmazható, magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei acat ellen 0,125-0,2 l/ha dózisban. A kezeléseket a kultúrnövény 5 cm-es magasságától legfeljebb 20 cm-es nagyságáig lehet elvégezni.

Oregánó kultúrában a telepítést követő évtől tavasszal posztemergens kezeléssel használható fel 0,125-0,2 l/ha dózisban magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei acat ellen. A kezeléseket a kultúrnövény nyugalmi állapotában, illetve a kihajtást követően a kultúrnövény legfeljebb 20 cm-es nagyságáig lehet elvégezni.

Oregánó kultúrában 1 évesnél idősebb állományban a betakarítás után, az újrachajtást követően a kultúrnövény 6 cm-es magasságától legfeljebb 20 cm-es nagyságáig lehet a készítményt kijuttatni posztemergensen 2 l/ha dózisban.

**Muskotályzsálya** kultúrában a kelés után, vagy a palánták kiültetése után legalább 2 héttel, posztemergensen alkalmazható, a kultúrnövény 4 leveles állapotától legfeljebb 20 cm-es nagyságáig, magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei acat ellen 0,125-0,2 l/ha dózisban.

Muskotályzsályában a vetést vagy telepítést követő évben tavasszal posztemergens kezeléssel 0,125-0,2 l/ha dózisban. A kezeléseket a kultúrnövény nyugalmi állapotában, illetve a kihajtást követően a kultúrnövény 20 cm-es nagyságáig kell elvégezni.

A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

*Kapor, lestyán, orvosi angyalgyökér, oregánó és muskotályzsálya kultúrákban csapadékos időjárás esetén a kezelést 2-3 csapadékmentes napot követően végezzük, hogy a kultúrnövény levelén a védő viaszréteg újból megerősödhessen. Csak ép, egészséges levézetű kultúrnövényt szabad kezelni, a készítményt 25 °C feletti hőmérsékleten a fokozott fitotoxicitási veszély miatt tilos kijuttatni! A permetlevelet durva cseppek formájában, alacsony nyomáson kell kijuttatni, lehetőleg a késő délutáni, esti órákban. A permetléhez nedvesítőszer, adjuvánst tartalmazó kombinációs partner, ill. műtrágya hozzáadása tilos! Csapadéktól, harmattól nedves növényállományt tilos permetezni!*

***A kezelt termények kizárólag illóolaj előállításához és kozmetikai alapanyagként használhatóak fel! Élelmezési és takarmányozási célra tilos felhasználni!***

Másodéves vagy idősebb **kocsányos tölgy, kocsánytalan tölgy, csertölgy és vörös tölgy** erdősítésekben lehet kijuttatni, akácsarjak, valamint magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények ellen posztemergensen, 0,2-0,4 l/ha dózisban. A készítményt szelektíven lehet alkalmazni a levelek viaszrétegének kialakulása után, beérett børszerű lomblevél állapotban.

Másodéves vagy idősebb **erdeifenyő** erdősítésekben 0,2-0,4 l/ha dózisban augusztus közepétől a fenyőtűk viaszos állapotában lehet kijuttatni posztemergensen, akácsarjak, valamint magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények ellen.

**Erdészeti vágásterületek** kezelésére a teljes vegetációs időszakban felhasználható akácsarjak, valamint magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények ellen posztemergensen, 0,2-0,4 l/ha dózisban.

A készítmény földi kijuttatással CDA technológiával 20-30 l/ha, vagy hidraulikus cseppképzéssel 100-300 l/ha permetlével alkalmazható. Légi kijuttatással 50-80 l/ha permetlével juttatható ki.

Legfeljebb 3 cm átmérőjű, de 1,5 m-nél nem hosszabb akác sarjak ellen hatékonyan alkalmazható.

**Szőlőültetvények környezetében a fitotoxikus tünetek megelőzése céljából legalább 100 m biztonsági távolság fenntartása szükséges.**

*Erdősítésekben közvetlenül esők után nem szabad a készítményt kijuttatni. Csapadékos időjárás esetén a kezelést 2-3 csapadégmentes napot követően végezzük, hogy a kultúrnövény levelén a védő viaszréteg újból megerősödhessen. Csak ép, egészséges levélzetű kultúrnövényt szabad kezelni, a készítményt 25 °C feletti hőmérsékleten a fokozott fitotoxicitási veszély miatt tilos kijuttatni! Csapadéktól, harmattól nedves növényállományt tilos permetezni!*

**Mivel ezen kiskultúrás felhasználások esetében a kultúrnövény fajok és fajták érzékenysége nem igazolt, az üzemi méretű felhasználás előtt célszerű kis területen a természetbe kerülő fajtákkal fajtaérzékenységi vizsgálatot végezni.**

**Ezekben a kiskultúrákban történő felhasználás esetén a gyomirtó szer hatékonyságáról és szelektivitásáról a felhasználó köteles elektronikus úton az alábbi linken elérhető táblázat kitöltésével ([Adatbekérő herbicid hatékonysági és szelektivitási információkról](#)) adatokat szolgáltatni (kijuttatás helye, kezelési információk, alkalmazástechnikai adatok, hatékonysági és szelektivitási adatok) kultúránként legalább 1 területről. A kitöltött táblázatot a [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu) e-mail címre kell megküldeni.**

A szer a következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: *Ambrosia artemisiifolia*, *Bifora radians*, *Anthemis arvensis*, *Centaurea cyanus*, *Cirsium arvense*, *Chrysanthemum segetum*, *Matricaria* spp., *Tripleurospermum perforatum*, *Sonchus oleraceus*, *Senecio vulgaris*, *Vicia* spp., *Helianthus annuus*.

Mérsékelten érzékeny gyomfajok: *Anthemis cotula*, *Conyza canadensis*, *Persicaria lapathifolia*, *Persicaria maculosa*, *Fallopia convolvulus*, *Sonchus arvensis*, *Taraxacum officinale*, *Trifolium repens*.

Ellenállóak az *Amaranthus* spp., *Capsella bursa-pastoris*, *Chenopodium* spp., *Galium aparine*, *Lamium* spp., *Raphanus raphanistrum*, *Sinapis arvensis*, *Thlaspi arvense*, *Veronica* spp. gyomnövények.

**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” (HRAC 4), hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.*

**Légi kijuttatás:** Csak erdészeti kultúrákban engedélyezett, amennyiben a kezelés földi kijuttatással nem megvalósítható elsősorban a domborzati viszonyok, vagy a magas aljnövényzet miatt. A légi kijuttatáskor a mező- és erdőgazdasági légi munkavégzésről szóló 44/2005. (V. 6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendeletben foglaltaknak megfelelően kell eljárni. A légi felszálláshoz a kijuttatási tervet jóvá kell hagyatni a területileg illetékes megyei kormányhivatallal.

A légi permetezés csak elsodródás gátló szórófej használatával végezhető, olyan beállítással, amely biztosítja, hogy a kezelendő kultúrára kerülő permetlé cseppek 50%-os térfogat szerinti átmérője legalább 200 µm. Elsodródást csökkentő adalékanyag egyidejű alkalmazása ugyancsak szükséges. A légi kijuttatáskor a nem-cél növények és a vízi szervezetek védelme érdekében figyelemmel kell lenni a biztonsági sávok betartására!

II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

**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>	kifejezetten 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-mondat):**

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

**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.

**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

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön 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** (légi kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyeppel) biztonsági övezetet!

A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** (légi kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, földi kijuttatás esetén **75 %-os** elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az erdészeti területeken való felhasználás során minden esetben törekedni kell a korlátozott méretű területre való kijuttatásra, elsősorban folt- és sorkezelésre!

### 5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
cukorrépa	70 nap
kukorica (takarmány, csemege)	
őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále	
őszi káposztarepce	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
olajretek	
len (rost, olaj)	
közönséges mézontófű (facélia)	
kapor	
oregánó	
muskotályzsálya	
lestyán	
orvosi angyalgyökér	
kocsányos tölgy, kocsánytalan tölgy, csertölgy, vörös tölgy, erdei fenyő	

### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

#### 5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

#### 5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

*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

A 2023. december 31. után gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímekét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a határozat közzétételétől 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, 2023.08.17.

**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

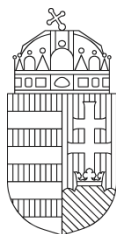
*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(479/2023.)





# Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 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 FELHASZNALÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: 04.2/5434-1/2016. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Cliophar 600 SL
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2026. október 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Arysta LifeScience Benelux Sprl.  
Rue de Renory 26/1, B-4102 Ougree, Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: UPL Hungary Kft.  
1138 Budapest, Tomori u. 34.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Arysta LifeScience Benelux Sprl.  
Rue de Renory 26/1, B-4102 Ougree, Belgium
- 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  
tisztá hatóanyag részaránya **600 g/l**

### 3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom
- 3.1.1. klopiralid (HPLC-UV) 48,5 % (m/m) ± 2 % (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az SL formuláció FAO követelményeinek.
- Tájékoztató jellegű adatok: **Megjelenés:** nárcisz-sárga színű, szagtalan folyadék  
**pH (1%-os oldat):** 3,51  
**Dinamikai viszkozitás (40°C):** 6,75 mPa.s  
**Felületi feszültség (0,35 v/v %):** 71,7 mN/m  
**Relatív sűrűség (20°C):** 1,238  
**Tartós habképződés (0,35 v/v %-os oldat, 1 perc):** 0 ml

### 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>cukorrépa</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés, vidrakeserűfű	0,2-0,3	200-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)
<b>kukorica</b> (szemes, siló, csemege)	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés, vidrakeserűfű	0,125-0,2	200-300	3-6 leveles állapot (BBCH 13-16)
<b>őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	3 leveles kortól a szárba indulás kezdetéig (BBCH 13-30)
<b>őszi káposztarepce</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	4 leveles állapottól a virágbimbók megjelenéséig (BBCH 14-51)
<b>olajretek</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)
<b>len</b> (rost, olaj)	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	8-12 cm-es fejlettség
<b>közönséges mézontófű (facélia)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)

**Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009 EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Dózis (l/ha)</b>	<b>Permetlé (l/ha)</b>	<b>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b>
<b>kapor, lestyán, orvosi angyalgyökér</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	a kultúrnövény 10-15 cm-es nagyságánál
<b>oregánó</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	a kultúrnövény 5-20 cm-es nagyságánál; a telepítést követő évtől tavasszal a nyugalmi időszakban, vagy a kihajtást követően a kultúrnövény legfeljebb 20 cm-es nagyságáig

<b>muskotályzsálya</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,125-0,2	200-300	a kultúrnövény 4 leveles állapotától 20 cm-es nagyságáig; a vetést vagy telepítést követő évben tavasszal a nyugalmi időszakban, vagy a kihajtást követően a kultúrnövény legfeljebb 20 cm-es nagyságáig
<b>kocsányos tölgy, kocsánytalan tölgy, csertölgy, vörös tölgy erdősítések (másodéves és idősebb)</b>	akácsarjak, magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat	0,2-0,4	földi: 100-300 vagy 20-30 (CDA); légi: 50-80	a levelek viaszrétegének kialakulása után
<b>erdeifenyő erdősítések (másodéves és idősebb)</b>				fenyőtűk viaszos állapotában
<b>erdészeti vágásterületek</b>				vegetációs időszakban

**Előírt növényvédelmi technológia:*****A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható fel!***

**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 0,2-0,3 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények, a vidrakeserűfű (*Persicaria amphibia*) 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre. 25 °C felett a fokozott fitotoxicitási veszély miatt a szer nem használható.

**Kukoricában** (szemes, siló, csemege) a kultúrnövény 3 leveles állapotától a 6 leveles fenológiai állapotáig juttatható ki. A mezei acat tölevélrózsás, az árvakelésű napraforgó 4-6 leveles fejlettségénél a legérzékenyebb a készítményre.

**Őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále** kultúrákban a készítményt a kultúrnövény 3 leveles korától a szárba indulás kezdetéig lehet kijuttatni 0,125-0,2 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. Más engedélyezett készítménnyel kombinációban alkalmazva a szer mennyiségét 0,125-0,15 l/ha mennyiségig lehet csökkenteni.

**Őszi káposztarepcében** a kultúrnövény 4 leveles állapotától a virágbimbók megjelenéséig juttatható ki a készítmény 0,125-0,2 l/ha dózisban.

**Olajretekben** a kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségi állapotában kell a készítményt kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

**Rostlen, olajlen** kultúrákban a kultúrnövény 8-12 cm-es fejlettségekor kell a kezelést elvégezni.

**Közönséges mézontófü (facélia)** kultúrában a kezelést a 4-6 leveles stádiumban kell elvégezni 0,125-0,2 l/ha dózisban. A kelés utáni gyomirtásnál a hatóanyaggal szembeni szelektivitást a közönséges mézontófü 6-8 cm-es korában kialakult viaszrétege biztosítja. Csapadékot követően a permetezést legalább 3-4 esőmentes nap múlva lehet elvégezni, miután a kultúrnövényen a védő viaszréteg ismételen kialakul. A gyomirtás időpontjában a közönséges mézontófü állománya nem lehet legyengült antociános. A permetezéseket 20 °C alatti hőmérsékleten a délutáni órákban célszerű elvégezni.

***Kiskultúrás felhasználások a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009 EK rendelet 51. cikke alapján:***

**Kapor, lestyán és orvosi angyalgyökér** kultúrában állománykezeléssel, a kultúrnövény 10-15 cm-es nagyságánál 0,125-0,2 l/ha dózisban használható fel magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei acat ellen.

**Oregánó** kultúrában a palánták kiültetése után legalább 2 héttel, posztemergensen alkalmazható, magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei acat ellen 0,125-0,2 l/ha dózisban. A kezeléseket a kultúrnövény 5 cm-es magasságától legfeljebb 20 cm-es nagyságáig lehet elvégezni.

Oregánó kultúrában a telepítést követő évtől tavasszal posztemergens kezeléssel használható fel 0,125-0,2 l/ha dózisban magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei acat ellen. A kezeléseket a kultúrnövény nyugalmi állapotában, illetve a kihajtást követően a kultúrnövény legfeljebb 20 cm-es nagyságáig lehet elvégezni.

Oregánó kultúrában 1 évesnél idősebb állományban a betakarítás után, az újrachajtást követően a kultúrnövény 6 cm-es magasságától legfeljebb 20 cm-es nagyságáig lehet a készítményt kijuttatni posztemergensen 2 l/ha dózisban.

**Muskotályzsálya** kultúrában a kelés után, vagy a palánták kiültetése után legalább 2 héttel, posztemergensen alkalmazható, a kultúrnövény 4 leveles állapotától legfeljebb 20 cm-es nagyságáig, magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei acat ellen 0,125-0,2 l/ha dózisban.

Muskotályzsályában a vetést vagy telepítést követő évben tavasszal posztemergens kezeléssel 0,125-0,2 l/ha dózisban. A kezeléseket a kultúrnövény nyugalmi állapotában, illetve a kihajtást követően a kultúrnövény 20 cm-es nagyságáig kell elvégezni.

A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

*Kapor, lestyán, orvosi angyalgyökér, oregánó és muskotályzsálya kultúrákban csapadékos időjárás esetén a kezelést 2-3 csapadégmentes napot követően végezzük, hogy a kultúrnövény levelén a védő viaszréteg újból megerősödhessen. Csak ép, egészséges levélzetű kultúrnövényt szabad kezelni, a készítményt 25 °C feletti hőmérsékleten a fokozott fitotoxicitási veszély miatt tilos kijuttatni! A permetlevet durva cseppek formájában, alacsony nyomáson kell kijuttatni, lehetőleg a késő délutáni, esti órákban. A permetléhez nedvesítőszer, adjuvánst tartalmazó kombinációs partner, ill. műtrágya hozzáadása tilos! Csapadéktól, harmattól nedves növényállományt tilos permetezni!*

***A kezelt termények kizárólag illóolaj előállításához és kozmetikai alapanyagként használhatóak fel! Élelmezési és takarmányozási célra tilos felhasználni!***

Másodéves vagy idősebb **kocsányos tölgy, kocsánytalan tölgy, csertölgy és vörös tölgy** erdősítésekben lehet kijuttatni, akácsarjak, valamint magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények ellen posztemergensen, 0,2-0,4 l/ha dózisban. A készítményt szelektíven lehet alkalmazni a levelek viaszrétegének kialakulása után, beérett bőrszerű lomblevél állapotban.

Másodéves vagy idősebb **erdeifenyő** erdősítésekben 0,2-0,4 l/ha dózisban augusztus közepétől a fenyőtűk viaszos állapotában lehet kijuttatni posztemergensen, akácsarjak, valamint magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények ellen.

**Erdészeti vágásterületek** kezelésére a teljes vegetációs időszakban felhasználható akácsarjak, valamint magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények ellen posztemergensen, 0,2-0,4 l/ha dózisban.

A készítmény földi kijuttatással CDA technológiával 20-30 l/ha, vagy hidraulikus cseppképzéssel 100-300 l/ha permetlével alkalmazható. Légi kijuttatással 50-80 l/ha permetlével juttatható ki.

Legfeljebb 3 cm átmérőjű, de 1,5 m-nél nem hosszabb akác sarjak ellen hatékonyan alkalmazható.

**Szőlőültetvények környezetében a fitotoxikus tünetek megelőzése céljából legalább 100 m biztonsági távolság fenntartása szükséges.**

*Erdősítésekben közvetlenül esők után nem szabad a készítményt kijuttatni. Csapadékos időjárás esetén a kezelést 2-3 csapadékmentes napot követően végezzük, hogy a kultúrnövény levelén a védő viaszréteg újból megerősödhessen. Csak ép, egészséges levélzetű kultúrnövényt szabad kezelni, a készítményt 25 °C feletti hőmérsékleten a fokozott fitotoxicitási veszély miatt tilos kijuttatni! Csapadéktól, harmattól nedves növényállományt tilos permetezni!*

**Mivel ezen kiskultúrás felhasználások esetében a kultúrnövény fajok és fajták érzékenysége nem igazolt, az üzemi méretű felhasználás előtt célszerű kis területen a természetbe kerülő fajtákkal fajtaérzékenységi vizsgálatot végezni.**

**Ezekben a kiskultúrákban történő felhasználás esetén a gyomirtó szer hatékonyságáról és szelektivitásáról a felhasználó köteles elektronikus úton az alábbi linken elérhető táblázat kitöltésével ([Adatbekérő herbicid hatékonysági és szelektivitási információkról](#)) adatokat szolgáltatni (kijuttatás helye, kezelési információk, alkalmazástechnikai adatok, hatékonysági és szelektivitási adatok) kultúránként legalább 1 területről. A kitöltött táblázatot a [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu) e-mail címre kell megküldeni.**

A szer a következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: *Ambrosia artemisiifolia*, *Bifora radians*, *Anthemis arvensis*, *Centaurea cyanus*, *Cirsium arvense*, *Chrysanthemum segetum*, *Matricaria* spp., *Tripleurospermum perforatum*, *Sonchus oleraceus*, *Senecio vulgaris*, *Vicia* spp., *Helianthus annuus*.

Mérsékelten érzékeny gyomfajok: *Anthemis cotula*, *Conyza canadensis*, *Persicaria lapathifolia*, *Persicaria maculosa*, *Fallopia convolvulus*, *Sonchus arvensis*, *Taraxacum officinale*, *Trifolium repens*.

Ellenállóak az *Amaranthus* spp., *Capsella bursa-pastoris*, *Chenopodium* spp., *Galium aparine*, *Lamium* spp., *Raphanus raphanistrum*, *Sinapis arvensis*, *Thlaspi arvense*, *Veronica* spp. gyomnövények.

**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” (HRAC 4), hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.*

**Légi kijuttatás:** Csak erdészeti kultúrákban engedélyezett, amennyiben a kezelés földi kijuttatással nem megvalósítható elsősorban a domborzati viszonyok, vagy a magas aljnövényzet miatt. A légi kijuttatáskor a mező- és erdőgazdasági légi munkavégzésről szóló 44/2005. (V. 6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendeletben foglaltaknak megfelelően kell eljárni. A légi felszálláshoz a kijuttatási tervet jóvá kell hagyatni a területileg illetékes megyei kormányhivatallal.

A légi permetezés csak elsodródás gátló szórófej használatával végezhető, olyan beállítással, amely biztosítja, hogy a kezelendő kultúrára kerülő permetlé cseppek 50%-os térfogat szerinti átmérője legalább 200 µm. Elsodródást csökkentő adalékanyag egyidejű alkalmazása ugyancsak szükséges. A légi kijuttatáskor a nem-cél növények és a vízi szervezetek védelme érdekében figyelemmel kell lenni a biztonsági sávok betartására!

## 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>	kifejezetten 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-mondat):

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

#### 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.

### 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 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!

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (légi kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepl) biztonsági övezetet!

A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** (légi kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, földi kijuttatás esetén **75 %-os** elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az erdészeti területeken való felhasználás során minden esetben törekedni kell a korlátozott méretű területre való kijuttatásra, elsősorban folt- és sorkezelésre!

### 5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
cukorrépa	70 nap
kukorica (takarmány, csemege)	
őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, zab, rozs, tritikále	
őszi káposztarepce	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
olajretek	
len (rost, olaj)	
közönséges mézontófű (facélia)	
kapor	
oregánó	
muskotályzsálya	
lestyán	
orvosi angyalgyökér	
kocsányos tölgy, kocsánytalan tölgy, csertölgy, vörös tölgy, erdei fenyő	

### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

#### 5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

#### 5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

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. Kiszereles, csomagolás:**

6.1. *Kiszereles térfogata/tömege:* 0,25 liter; 0,5 liter; 1 liter; 5 liter

6.2. *Csomagolószer anyaga:* PET, HDPE, HDPE/EVOH

**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, 2023.08.17.

**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*