

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az **Intracrop, A Division of Brian Lewis Agriculture Ltd.** (Park Chambers, 10 Hereford Road Abergavenny Monmouth NP7 5 PR United Kingdom) ügyfél kérelmére az **Arrest permetezőszer segédanyag** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában meghozta az alábbi

## **H A T Á R O Z A T – o t :**

Az engedélyező hatóság az **Arrest permetezőszer segédanyag** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbiak szerint engedélyezi:

### ***1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:***

***1.1. Engedélyokirat száma:***

**04.2/4491-1/2017 NÉBIH**

***1.2. A készítmény neve:***

**Arrest**

***1.3. Engedélyokirat érvényessége:***

**2027. december 15.**

***1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:***

**Intracrop, A Division of Brian Lewis  
Agriculture Ltd.**

Park Chambers, 10 Hereford Road Abergavenny  
Monmouth NP7 5 PR United Kingdom

***1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője:***

-

### ***2. A készítmény adatai:***

***2.1. A készítmény gyártója:***

**AmegaSciences Plc**

Unit 17, Lanchester Way  
Royal Oak Industrial Estate  
Daventry, Northamptonshire  
NN11 8PH

United Kingdom

***2.2. A készítmény rendeltetése:***

**permetezőszer segédanyag**

(pergési veszteség csökkentő készítmény)

(növényvédő szernek nem minősülő

növényvédelmi hatású termék)

szuszpenzió koncentrátum (SC)

***2.3. A készítmény formulációja:***

***2.4. Készítmény összetétele:***

***2.4.1. Összetevő:***

*név*

karboxilált sztirol-butadién kopolimer

*CAS szám:*

25085-39-6

*tiszta összetevő részaránya:*

420 g/L

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Összetevők:**

karboxilált sztirol-butadién kopolimer 41,18 (m/m)% ± 2,06 (m/m)%  
(FT-IR):

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

(tájékoztató jellegű adatok)

Meg kell feleljen az SC formuláció „FAO” követelményeinek.

megjelenés: fehér, opálos színűfolyadék

sűrűség (20°C): 1,020 g/ cm<sup>3</sup>

lobbanáspont: >93°C

pH (hígítatlan készítmény): 6,5

dinamikai viszkozitás (40°C): 125 mPa.s

felületi feszültség (1%-os szuszpenzió, 20°C) 31,6 mN/m

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Az alkalmazás célja	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi káposztarepce	pergési veszteség csökkentése	1,0	300-500 60-80 (légi)	becősárgulás (BBCH 80) – becők 70 %-a érett, fekete és kemény magvakkal (BBCH 87)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Önmagában való kijuttatása kizárólag gyommentes kultúrában javasolható!

A készítmény a becőtermésre ragadva megakadályozza azok felnyílását és a magok kipergését, ezért különösen alkalmas várhatóan elhúzódó betakarítás esetén a magok kipergéséből adódó termésvesztés csökkentésére.

Állományszárításra engedélyezett készítménnyel egy menetben is kijuttatható.

**Őszi káposztarepcebén** a készítményt önmagában a becősárgulás idején a várható betakarítás előtt 3-4 héttel kell kijuttatni, amikor a becők 30%-a már érett. Állományszárító készítményekkel kombinációban a szemek 20-30%-os nedvességtartalmánál, a várható betakarítás előtt 7-10 nappal kell kijuttatni. Önmagában kijuttatva, illetve állományszárító készítményekkel kombinációban felhasználva 1,0 l/ha dózisban kell felhasználni.

Földi géppel történő kijuttatás esetén 300-500 l/ha vízmennyiséggel javasolt kipermetezni.

**Légi kijuttatás:** engedélyezett

Légi úton történő kijuttatásnál 60-80 l/ha permetlével kell kijuttatni.

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat figyelembe kell venni!

**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>	nem jelölésköteles
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	-
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	-
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:****GHS piktogram:****Figyelmeztetés:** Veszély**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:****H318** Súlyos szemkárosodást okoz.**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.**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**P307+P311** Expozíció esetén: forduljon orvoshoz.**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.**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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.2. Várakozási idők**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.3.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, arc/szemvédő

5.3.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű

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

5.3.2. 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 orvosi ellátást biztosítani. Hánytatni TILOS!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antitóduma nincs

**5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat is figyelembe kell venni!

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

**6. Kiszérelés, csomagolás:**

A kiszérelés térfogata (liter):	1 L	5 L	10 L	20 L
A csomagolóanyag anyaga:	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE

**7. Eltarthatóság:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 2 év

**8. Forgalmazási kategória: II.**

A készítmény csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 300 000 Ft, amit az ügyfél megfizetett.

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

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a

keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2017. december 15.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából:

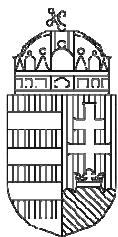
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(381/2017)



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ +36 (1) 309 1000  
E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### *1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:*

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/4491-1/2017 NÉBIH
- 1.2. A készítmény neve:** Arrest
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2027. december 15.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Intracrop, A Division of Brian Lewis  
Agriculture Ltd.  
Park Chambers, 10 Hereford Road Abergavenny  
Monmouth NP7 5 PR United Kingdom
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője:** -

### *2. A készítmény adatai:*

- 2.1. A készítmény gyártója:** AmegaSciences Plc  
Unit 17, Lanchester Way  
Royal Oak Industrial Estate  
Daventry, Northamptonshire  
NN11 8PH  
United Kingdom
- 2.2. A készítmény rendeltetése:** permetezőszer segédanyag  
(pergési veszteség csökkentő készítmény)  
(növényvédő szernek nem minősülő  
növényvédelmi hatású termék)  
szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.3. A készítmény formulációja:**
- 2.4. Készítmény összetétele:**
- 2.4.1. Összetevő:**
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <i>név</i>                          | karboxilált sztirol-butadién kopolimer |
| <i>CAS szám:</i>                    | 25085-39-6                             |
| <i>tiszta összetevő részaránya:</i> | 420 g/L                                |

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Összetevők:**

karboxilált sztirol-butadién kopolimer (FT-IR): 41,18 (m/m)% ± 2,06 (m/m)%

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

(tájékoztató jellegű adatok)

Meg kell feleljen az SC formuláció „FAO” követelményeinek.

megjelenés: fehér, opálos színűfolyadék

sűrűség (20°C): 1,020 g/ cm<sup>3</sup>

lobbanáspont: >93°C

pH (hígítatlan készítmény): 6,5

dinamikai viszkozitás (40°C): 125 mPa.s

felületi feszültség (1%-os szuszpenzió, 20°C) 31,6 mN/m

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Az alkalmazás célja	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi káposztarepce	pergési veszteség csökkentése	1,0	300-500 60-80 (légi)	becősárgulás (BBCH 80) – becők 70 %-a érett, fekete és kemény magvakkal (BBCH 87)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Önmagában való kijuttatása kizárólag gyommentes kultúrában javasolható!

A készítmény a becőtermésre ragadva megakadályozza azok felnyílását és a magok kipergését, ezért különösen alkalmas várhatóan elhúzódó betakarítás esetén a magok kipergéséből adódó termésveszteség csökkentésére.

Állományszárításra engedélyezett készítménnyel egy menetben is kijuttatható.

**Őszi káposztarepcebén** a készítményt önmagában a becősárgulás idején a várható betakarítás előtt 3-4 héttel kell kijuttatni, amikor a becők 30%-a már érett. Állományszárító készítményekkel kombinációban a szemek 20-30%-os nedvességtartalmánál, a várható betakarítás előtt 7-10 nappal kell kijuttatni. Önmagában kijuttatva, illetve állományszárító készítményekkel kombinációban felhasználva 1,0 l/ha dózisban kell felhasználni.

Földi géppel történő kijuttatás esetén 300-500 l/ha vízmennyiséggel javasolt kipermetezni.

**Légi kijuttatás:** engedélyezett

Légi úton történő kijuttatásnál 60-80 l/ha permetlével kell kijuttatni.

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat figyelembe kell venni!

**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>	nem jelölésköteles
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	-
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	-
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:****GHS piktogram:****Figyelmeztetés:** Veszély**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:****H318** Súlyos szemkárosodást okoz.**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.**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**P307+P311** Expozíció esetén: forduljon orvoshoz.**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.**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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

\* Címkén nem feltüntetendő adat



## 5.2. Várakozási idők

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

## 5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.3.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, arc/szemvédő

5.3.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű

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

5.3.2. 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 orvosi ellátást biztosítani. Hánytatni TILOS!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

## 5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat is figyelembe kell venni!

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

## 6. Kiszérelés, csomagolás:

A kiszérelés térfogata (liter):	1 L	5 L	10 L	20 L
A csomagolószerszám anyaga:	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE

## 7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 2 év

## 8. Forgalmazási kategória: **II.**

Budapest, 2017. december 15.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából:

**Jordán László**  
igazgató