

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 a **Solar Plus 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 a **Solar Plus permetezőszer segédanyag** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbiak szerint engedélyezi:

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

- |   |   |
|---|---|
| <b><i>1.1. Engedélyokirat száma:</i></b>                  | <b>04.2/4490-1/2017 NÉBIH</b>   |
| <b><i>1.2. A készítmény neve:</i></b>                     | <b>Solar Plus</b>   |
| <b><i>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</i></b>           | <b>2027. december 15.</b>   |
| <b><i>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</i></b>            | <b>Intracrop, A Division of Brian Lewis<br/>Agriculture Ltd.<br/>Park Chambers, 10 Hereford Road Abergavenny<br/>Monmouth NP7 5 PR United Kingdom</b> |
| <b><i>1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője:</i></b> | <b>-</b>  |

### ***2. A készítmény adatai:***

- |   |   |
|---|---|
| <b><i>2.1. A készítmény gyártója:</i></b>     | <b>AmegaSciences Plc<br/>Unit 17, Lanchester Way<br/>Royal Oak Industrial Estate<br/>Daventry, Northamptonshire<br/>NN11 8PH<br/>United Kingdom</b>                                 |
| <b><i>2.2. A készítmény rendeltetése:</i></b> | <b>permetezőszer segédanyag<br/>(gyomirtó szer hatásfokozó)<br/>(növényvédő szernek nem minősülő<br/>növényvédelmi hatású termék)<br/>folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)</b> |
| <b><i>2.3. A készítmény formulációja:</i></b> |   |
| <b><i>2.4. Készítmény összetétele:</i></b>    |   |
| <b><i>2.4.1. Összetevő:</i></b>               |   |
| <i>név</i>                                    | polietilén-polipropilén glikol  |
| <i>CAS szám:</i>                              | 9003-11-6   |
| <i>tiszta összetevő részaránya:</i>           | 742 g/L   |

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

polietilén-glikol, propoxilált, etoxilált (FT-IR): 70,00 m/m% ± 2,36 m/m%

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

(tájékoztató jellegű adatok)

Meg kell feleljen az SL formuláció „FAO” követelményeinek.

megjelenés: halványsárga színű, gyenge szagú folyadék

sűrűség (20°C.) 1,060 g/cm<sup>3</sup>

lobbanáspont: >93°C

pH (hígítatlan készítmény): 1,79

dinamikai viszkozitás (40°C): 600 mPa.s

felületi feszültség (1%-os oldat, 20°C): 25,6 mN/m

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Az alkalmazás célja	Dózis (%)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szántóföldi kultúrák	posztemergens gyomirtó szerek hatásfokozására	0,1-0,2	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint

**Előírt növényvédelmi technológia:**

Szántóföldi kultúrákban használható fel posztemergens (állományban alkalmazható) gyomirtó szerek hatásfokozására 0,1-0,2 %-os koncentrációban.

Fejlettebb gyomok, későbbi kijuttatás, illetve száraz időjárás esetén a hatékonyság fokozásához a magasabb dózis alkalmazása szükséges.

A permetlé készítésekor először a permetlé tartályt fel kell tölteni félig vízzel. A keverés megindítását követően bele kell keverni a permetlébe a gyomirtó szert vagy gyomirtó szer kombinációt, majd a Solar Plus megfelelő mennyiségét. Ezt követően lehet a permetlé tartályt teljesen feltölteni vízzel folyamatos keverés mellett. A permetezés folyamán a permetlé folyamatos keverését biztosítani szükséges.

**Légi kijuttatás:** A felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint.

## 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 kockázatbecsülés 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:

<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást 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>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P332 + P313</b>	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P310</b>	Azonnal forduljon orvoshoz.
<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

**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!

**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 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:**

<i>A kiszérelés térfogata (liter):</i>	0,1 L	0,25 L	0,5 L	1 L	5 L	10 L	20 L
<i>A csomagolóanyag:</i>	HDPE	HDPE	HDPE	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**

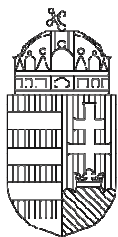
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(380/2017)



**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: **04.2/4490-1/2017 NÉBIH**
- 1.2. A készítmény neve: **Solar Plus**
- 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  
(gyomirtó szer hatásfokozó)  
(növényvédő szernek nem minősülő  
növényvédelmi hatású termék)  
folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)**
- 2.3. A készítmény formulációja:
- 2.4. Készítmény összetétele:

2.4.1. Összetevő:

név polietilén-polipropilén glikol

CAS szám: 9003-11-6

tiszta összetevő részaránya: 742 g/L

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Összetevők:

polietilén-glikol, propoxilált, etoxilált (FT-IR): 70,00 m/m% ± 2,36 m/m%

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

(tájékoztató jellegű adatok)

Meg kell feleljen az **SL** formuláció „FAO” követelményeinek.

megjelenés: halványsárga színű, gyenge szagú folyadék

sűrűség (20°C.) 1,060 g/cm<sup>3</sup>

lobbanáspont: &gt;93°C

pH (hígítatlan készítmény): 1,79

dinamikai viszkozitás (40°C): 600 mPa.s

felületi feszültség (1%-os oldat, 20°C): 25,6 mN/m

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Az alkalmazás célja	Dózis (%)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szántóföldi kultúrák	posztemergens gyomirtó szerek hatásfokozására	0,1-0,2	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint

**Előírt növényvédelmi technológia:**

Szántóföldi kultúrákban használható fel posztemergens (állományban alkalmazható) gyomirtó szerek hatásfokozására 0,1-0,2 %-os koncentrációban.

Fejlettebb gyomok, későbbi kijuttatás, illetve száraz időjárás esetén a hatékonyság fokozásához a magasabb dózis alkalmazása szükséges.

A permetlé készítésekor először a permetlé tartályt fel kell tölteni félig vízzel. A keverés megindítását követően bele kell keverni a permetlébe a gyomirtó szert vagy gyomirtó szer kombinációt, majd a Solar Plus megfelelő mennyiségét. Ezt követően lehet a permetlé tartályt teljesen feltölteni vízzel folyamatos keverés mellett. A permetezés folyamán a permetlé folyamatos keverését biztosítani szükséges.

**Légi kijuttatás:** A felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint.

**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:**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon): > 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: nem jelölésköteles

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján\*: -

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*: -

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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



GHS piktogram:

Figyelmeztetés: Veszély

#### Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

- H315** Bőrirritáló hatású.  
**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/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P332 + P313** Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P310** Azonnal 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!

### 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. Kiszерelés, csomagolás:

A kiszерelés térfogata (liter):	0,1 L	0,25 L	0,5 L	1 L	5 L	10 L	20 L
A csomagolószer anyaga:	HDPE	HDPE	HDPE	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

P.H.