

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Sumitomo Chemical Agro Europe SAS** (Parc d’Affaires de Crécy - 10A Rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d’Or - Franciaország) ügyfélnek a **Pledge 50 WP gyomirtó permetezőszer** 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 48213/2000. FVM számú **Pledge 50 WP gyomirtó permetezőszer** 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:*

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Dózis (kg/ha)</b>	<b>Permetlé (l/ha)</b>
<b>kukorica (szemes, siló)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,08	200-300
<b>napraforgó</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,08	200-300
<b>szója</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,08	200-300
<b>burgonya</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,08-0,1	200-300
<b>cirok</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,08	200-300
<b>szőlő (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,2-0,3	200-300
<b>csonthéjasok (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,2	200-300
<b>almatermésűek (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,2-0,3	200-300
<b>erdészet (tűlevelűek, lombos erdő)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,3-0,6	200-300
<b>őszi búza</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, <i>Apera spica-venti</i>	0,06	200-300
<b>díszfaiskola (tuja, tiszafa, boróka és hamisciprus) 1 évesnél idősebb</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,1-0,2	250-300

<b>Kultúra</b>	<b>Kezelések maximális száma</b>	<b>Maximális dózis (kg/ha/év)</b>	<b>Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>Kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</b>
<b>kukorica (szemes, siló)</b>	1	0,08	-	preemergensen (BBCH 00-07)
<b>napraforgó</b>	1	0,08	-	preemergensen (BBCH 00-07) vagy 2-4 leveles fejlettségnél (BBCH 12-14)
<b>szója</b>	1	0,08	-	vetés előtt a talajba dolgozva (PPI), vagy preemergensen (BBCH 00-07)
<b>burgonya</b>	1	0,1	-	preemergensen (BBCH 00-08)
<b>cirok</b>	1	0,08	-	preemergensen (BBCH 00-07)
<b>szőlő (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	2	0,6	60	gyomnövények kelése előtt; magról kelő kétszikűek 2-6 leveles fejlettségekor
<b>csonthéjasok (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	2	0,4	60	gyomnövények kelése előtt; magról kelő kétszikűek 2-6 leveles fejlettségekor
<b>almatermésűek (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	2	0,6	60	gyomnövények kelése előtt; magról kelő kétszikűek 2-6 leveles fejlettségekor
<b>erdészet (tűlevelűek, lombos erdő)</b>	2	1,2	60	gyomnövények kelése előtt; magról kelő kétszikűek 2-6 leveles fejlettségekor
<b>őszi búza</b>	1	0,06	-	1 leveles állapottól bokrosodás kezdetéig (BBCH 11-21)
<b>díszfaiskola (tuja, tiszafa, boróka és hamisciprus) 1 évesnél idősebb</b>	1	0,2	-	gyomnövények kelése előtt; magról kelő kétszikűek 2-6 leveles fejlettségekor

<b>Kiskultúrás felhasználások a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009 EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján. A felhasználások nincsenek megfelelően alátámasztva biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal</b>					
<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Dózis (g/ha)</b>	<b>Permetlé (l/ha)</b>	<b>Kezelések maximális száma</b>	<b>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b>
<b>olajtök</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	50-60	200-400	1	preemergensen, vetés után kelés előtt (BBCH 00-07)
<b>sárgarépa</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	50-60	200-400	1	posztemergensen, a kultúrnövény 3-4 leveles állapotában (BBCH 13-14)

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

**Kukoricában** (szemes, siló) a készítményt a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergensen) kell kijuttatni.

**Napraforgóban** vetés után kelés előtt (preemergensen), és állománykezelés formájában is kijuttatható a készítmény. Állománykezelés esetén a kijuttatást a napraforgó, valamint a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korában kell elvégezni. Szikleveles napraforgót kezelni tilos, a javasoltnál fejlettebb állományban a kezelést követően a napraforgó levelein perzselésben megnyilvánuló fitotoxikus tünetek jelentkezhetnek!

**Szójában** a kezelést vetés előtt, 6-8 cm mélyen a talajba dolgozva (PPI) kell elvégezni, vagy vetés után kelés előtt (preemergensen) kell kipermetezni a készítményt, a vetést követő két napon belül.

**Burgonyában** ültetés után kelés előtt (preemergensen) a végleges bakhátaakra kell kipermetezni a készítményt. A burgonya kelésekor lehulló nagyobb mennyiségű csapadék esetén a készítmény a kelő egyedeken perzselésben megnyilvánuló, múltó fitotoxikus tüneteket okozhat.

**Ciokban** a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergensen) kell a készítményt kijuttatni.

**Szőlőben** (bor-és csemege), **csonthéjasokban** (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringló), **almatermésűekben** (alma, körte, birs, naspolya) 3 évesnél idősebb telepítésekben alkalmazható. A kezelések elvégezhetőek kora tavasszal (preemergensen) növényi maradványoktól mentes jól elmunkált aprómorzás talajfelszínre, vagy állományban (posztemergensen) a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-6 leveles fejlettségkor.

**Erdészeti kultúrákban** (tülevelűek, lombos erdő) a telepítés évében ill. évétől alkalmazható kora tavasszal rügyattanás előtt preemergens, vagy posztemergens kijuttatással. Preemergens kijuttatás esetén a készítményt jól elmunkált aprómorzás talajfelszínre kell kijuttatni, posztemergens kezelésnél a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-6 leveles állapotában kell a kezelést elvégezni. Erősebb gyomosodás, fejlettebb gyomnövények esetében az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni. A készítmény kontakt perzselő hatású, az élő kétszikű gyomnövények föld feletti részeit leperzseli, de újrachajtásukat nem akadályozza meg.

A gyomirtó hatás fokozására a készítményhez hatásfokozó adalékanyag adható.

**Őszi búzában** a készítményt őszi korai posztemergensen a kultúrnövény 1 leveles állapotától, vagy tavasszal az őszi búza bokrosodásának kezdetéig kell kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4

valódi leveles korukban, a nagy széltippan (*Apera spica-venti*) 1-3 leveles korában a legérzékenyebb a készítményre.

**Díszfaiskolában** (tuja, tiszafa, boróka és hamisciprus fajok esetén), 1 évesnél idősebb állományban alkalmazható kora tavasszal a kultúrnövény fakadása előtt, gyomnövények szempontjából preemergens, vagy posztemergens kijuttatással. Preemergens kijuttatás esetén a készítményt jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre kell kijuttatni, posztemergens kezelésnél a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-6 leveles állapotában kell a kezelést elvégezni.

A készítmény kizárólag a magról kelő kétszikű gyomfajok, valamint *Apera spica-venti* ellen hatékony, egyéb egyszikű gyomnövények, valamint évelő kétszikűek ellen az adott kultúrában ezek ellen engedélyezett egyéb gyomirtó készítmények alkalmazása szükséges.

***A készítmény felhasználható továbbá a következő kiskultúrákban a felhasználó saját felelősségére az Európai Parlament és a Tanács a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 1107/2009/EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján:***

A készítmény **olajtök** kultúrában preemergensen, vetés után kelés előtt 50-60 g/ha dózisban, magról kelő kétszikű gyomnövények ellen használható fel.

Az optimális hatás érdekében a készítményt jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre kell kijuttatni. *A kezelést követően talajmunkát ne végezzünk!*

A készítmény 50-60 g/ha dózisban a következő magról kelő kétszikű gyomnövény ellen jó hatékonyságú: szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*).

Mérsékeltén érzékeny gyomfajok: fehér libatop (*Chenopodium album*), csattanó maszlag (*Datura stramonium*), ürömlévelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*).

Felhasználása során más növényvédő szerekkel, kiváltképp gyomirtó szerekkel való kijuttatása gyártói tapasztalatok alapján kimondottan ellenjavallott!

A Pledge 50 WP-vel történő olajtök kezelést követően a kezelt állomány sérülhet, pusztulhat, ha az alábbi feltételek egyike, vagy ezek bármely kombinációja bekövetkezik a valódi lomblevelek megjelenéséig a csírázás periódusában:

- rövid idő alatt lehulló, nagy mennyiségű csapadék
- folyamatos, csapó esőzés
- lefolyástalan területeken megálló huzamosabb vízborítás
- összefolyó csorgalékvízzel, vagy iszaptakarással bekövetkező túldozírozással.

A készítmény **sárgarépa** kultúrában posztemergensen, a kultúrnövény 3-4 leveles állapotában 50-60 g/ha dózisban, magról kelő kétszikű gyomnövények ellen használható fel.

*A megfelelő szelektivitás érdekében csak az ép levelű növényállományt szabad kezelni! Nedves növényállományt nem szabad a készítménnyel kezelni, mert erős károsodást okozhat! Csapadékos időjárás, öntözés esetén a kijuttatást 2-3 csapadégmentes és öntözéstől mentes napot követően szabad elvégezni! A kezelést követően rövid időn belül lehulló csapadék növelheti a kultúrnövény károsodását. Magas hőmérsékletkor, erős napsugárzás esetén a levélperzselés elkerülése céljából a permetezést az esti órákban kell elvégezni.*

***Mivel ezen 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.***

***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 flumioxazin hatóanyag a HRAC „E” (HRAC 14), protoporfirinogén-oxidáz gátló herbicidcsoporton*

belül a dikarboxamidok hatóanyagcsoportba tartozik.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

II. Az engedélyokirat 5.2.2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kukorica, napraforgó, szója, cirok, burgonya, szőlő, almatermésűek, őszi búza, olajtök, sárgarépa	<b>rendeltetésszerű felhasználásnál nincs korlátozás</b>
csonthéjasok	45

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 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://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, 2023.05.23.

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

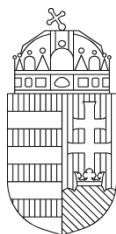
**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irrattár

(299/2023.)



# 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:** 48213/2000. FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Pledge 50 WP
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2023. október 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Sumitomo Chemical Agro Europe SAS  
Parc d'Affaires de Crécy - 10A Rue de la Voie  
Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or -  
Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Sumitomo Chemical Co., Ltd., Japán  
27-1 Shinkawa 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** nedvesíthető por, WP
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- |                  |                             |  |
|------------------|-----------------------------|--|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név                     | <b>flumioxazin</b>   |
|                  | CAS szám                    | 103361-09-7  |
|                  | IUPAC név                   | N-(7-fluor-3,4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-inil-2H-1,4-benzoxazin-6-il)ciklohex-1-én-1,2-dikarboximid |
|                  | tiszta hatóanyag részaránya | <b>500 g/kg</b>  |

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. flumioxazin (HPLC) **50,0 % (m/m) ± 2,5%(m/m)**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** **Meg kell feleljen az „WP” formuláció FAO követelményeinek**
- szuszpenzióstabilitás (1 %-os koncban, 30 perc után):  
min. 90 %  
nedves szitálási maradék (75 m-es szitán): max. 1%



**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Dózis (kg/ha)</b>	<b>Permetlé (l/ha)</b>
<b>kukorica (szemes, siló)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,08	200-300
<b>napraforgó</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,08	200-300
<b>szója</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,08	200-300
<b>burgonya</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,08-0,1	200-300
<b>cirok</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,08	200-300
<b>szőlő (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,2-0,3	200-300
<b>csonthéjasok (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,2	200-300
<b>almatermésűek (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,2-0,3	200-300
<b>erdészet (tűlevelűek, lombos erdő)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,3-0,6	200-300
<b>őszi búza</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények, <i>Apera spica-venti</i>	0,06	200-300
<b>díszfaiskola (tuja, tiszafa, boróka és hamisciprus) 1 évesnél idősebb</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,1-0,2	250-300

<b>Kultúra</b>	<b>Kezelések maximális száma</b>	<b>Maximális dózis (kg/ha/év)</b>	<b>Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>Kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</b>
<b>kukorica (szemes, siló)</b>	1	0,08	-	preemergensen (BBCH 00-07)
<b>napraforgó</b>	1	0,08	-	preemergensen (BBCH 00-07) vagy 2-4 leveles fejlettségnél (BBCH 12-14)
<b>szója</b>	1	0,08	-	vetés előtt a talajba dolgozva (PPI), vagy preemergensen (BBCH 00-07)
<b>burgonya</b>	1	0,1	-	preemergensen (BBCH 00-08)
<b>cirok</b>	1	0,08	-	preemergensen (BBCH 00-07)
<b>szőlő (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	2	0,6	60	gyomnövények kelése előtt; magról kelő kétszikűek 2-6 leveles fejlettségekor
<b>csonthéjasok (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	2	0,4	60	gyomnövények kelése előtt; magról kelő kétszikűek 2-6 leveles fejlettségekor
<b>almatermésűek (3 évesnél idősebb telepítés)</b>	2	0,6	60	gyomnövények kelése előtt; magról kelő kétszikűek 2-6 leveles fejlettségekor
<b>erdészet (tűlevelűek, lombos erdő)</b>	2	1,2	60	gyomnövények kelése előtt; magról kelő kétszikűek 2-6 leveles fejlettségekor
<b>őszi búza</b>	1	0,06	-	1 leveles állapottól bokrosodás kezdetéig (BBCH 11-21)
<b>díszfaiskola (tuja, tiszafa, boróka és hamisciprus) 1 évesnél idősebb</b>	1	0,2	-	gyomnövények kelése előtt; magról kelő kétszikűek 2-6 leveles fejlettségekor

<b>Kiskultúrás felhasználások a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009 EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján. A felhasználások nincsenek megfelelően alátámasztva biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal</b>					
<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Dózis (g/ha)</b>	<b>Permetlé (l/ha)</b>	<b>Kezelések maximális száma</b>	<b>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b>
<b>olajtök</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	50-60	200-400	1	preemergensen, vetés után kelés előtt (BBCH 00-07)
<b>sárgarépa</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	50-60	200-400	1	posztemergensen, a kultúrnövény 3-4 leveles állapotában (BBCH 13-14)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Kukoricában** (szemes, siló) a készítményt a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergensen) kell kijuttatni.

**Napraforgóban** vetés után kelés előtt (preemergensen), és állománykezelés formájában is kijuttatható a készítmény. Állománykezelés esetén a kijuttatást a napraforgó, valamint a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korában kell elvégezni. Szikleveles napraforgót kezelni tilos, a javasoltnál fejlettebb állományban a kezelést követően a napraforgó levelein perzselésben megnyilvánuló fitotoxikus tünetek jelentkezhetnek!

**Szójában** a kezelést vetés előtt, 6-8 cm mélyen a talajba dolgozva (PPI) kell elvégezni, vagy vetés után kelés előtt (preemergensen) kell kipermetezni a készítményt, a vetést követő két napon belül.

**Burgonyában** ültetés után kelés előtt (preemergensen) a végleges bakhátaakra kell kipermetezni a készítményt. A burgonya kelésekor lehulló nagyobb mennyiségű csapadék esetén a készítmény a kelő egyedeken perzselésben megnyilvánuló, múltó fitotoxikus tüneteket okozhat.

**Cirokban** a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergensen) kell a készítményt kijuttatni.

**Szőlőben** (bor-és csemege), **csonthéjasokban** (kajszi, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva, ringló), **almatermésűekben** (alma, körte, birs, naspolya) 3 évesnél idősebb telepítésekben alkalmazható. A kezelések elvégezhetőek kora tavasszal (preemergensen) növényi maradványoktól mentes jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre, vagy állományban (posztemergensen) a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-6 leveles fejlettségekor.

**Erdészeti kultúrákban** (tülevelűek, lombos erdő) a telepítés évében ill. évétől alkalmazható kora tavasszal rügpattanás előtt preemergens, vagy posztemergens kijuttatással. Preemergens kijuttatás esetén a készítményt jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre kell kijuttatni, posztemergens kezelésnél a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-6 leveles állapotában kell a kezelést elvégezni. Erősebb gyomosodás, fejlettebb gyomnövények esetében az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni. A készítmény kontakt perzselő hatású, az évelő kétszikű gyomnövények föld feletti részeit leperzseli, de újrachajtásukat nem akadályozza meg.

A gyomirtó hatás fokozására a készítményhez hatásfokozó adalékanyag adható.

**Őszi búzában** a készítményt őszi korai posztemergensen a kultúrnövény 1 leveles állapotától, vagy

tavasszal az őszi búza bokrosodásának kezdetéig kell kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban, a nagy széltippan (*Apera spica-venti*) 1-3 leveles korában a legérzékenyebb a készítményre.

**Díszfaiskolában** (tuja, tiszafa, boróka és hamisciprus fajok esetén), 1 évesnél idősebb állományban alkalmazható kora tavasszal a kultúrnövény fakadása előtt, gyomnövények szempontjából preemergens, vagy posztemergens kijuttatással. Preemergens kijuttatás esetén a készítményt jól elmunkált aprómorzsa talajfelszínre kell kijuttatni, posztemergens kezeléskor a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-6 leveles állapotában kell a kezelést elvégezni.

A készítmény kizárólag a magról kelő kétszikű gyomfajok, valamint *Apera spica-venti* ellen hatékony, egyéb egyszikű gyomnövények, valamint évelő kétszikűek ellen az adott kultúrában ezek ellen engedélyezett egyéb gyomirtó készítmények alkalmazása szükséges.

***A készítmény felhasználható továbbá a következő kiskultúrákban a felhasználó saját felelősségére az Európai Parlament és a Tanács a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 1107/2009/EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján:***

A készítmény **olajtök** kultúrában preemergensen, vetés után kelés előtt 50-60 g/ha dózisban, magról kelő kétszikű gyomnövények ellen használható fel.

Az optimális hatás érdekében a készítményt jól elmunkált aprómorzsa talajfelszínre kell kijuttatni. *A kezelést követően talajmunkát ne végezzünk!*

A készítmény 50-60 g/ha dózisban a következő magról kelő kétszikű gyomnövény ellen jó hatékonyságú: szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*).

Mérsékelten érzékeny gyomfajok: fehér libatop (*Chenopodium album*), csattanó maszlag (*Datura stramonium*), ürömlevelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*).

Felhasználása során más növényvédő szerekkel, kiváltképp gyomirtó szerekkel való kijuttatása gyártói tapasztalatok alapján kimondottan ellenjavallott!

A Pledge 50 WP-vel történő olajtök kezelést követően a kezelt állomány sérülhet, pusztulhat, ha az alábbi feltételek egyike, vagy ezek bármely kombinációja bekövetkezik a valódi lomblevelek megjelenéséig a csírázás periódusában:

- rövid idő alatt lehulló, nagy mennyiségű csapadék
- folyamatos, csapó esőzés
- lefolyástalan területeken megálló huzamosabb vízborítás
- összefolyó csorgalékvízzel, vagy iszaptakarással bekövetkező túldozírozással.

A készítmény **sárgarépa** kultúrában posztemergensen, a kultúrnövény 3-4 leveles állapotában 50-60 g/ha dózisban, magról kelő kétszikű gyomnövények ellen használható fel.

*A megfelelő szelektivitás érdekében csak az ép levelű növényállományt szabad kezelni! Nedves növényállományt nem szabad a készítménnyel kezelni, mert erős károsodást okozhat! Csapadékos időjárás, öntözés esetén a kijuttatást 2-3 csapadégmentes és öntözéstől mentes napot követően szabad elvégezni! A kezelést követően rövid időn belül lehulló csapadék növelheti a kultúrnövény károsodását. Magas hőmérsékletkor, erős napsugárzás esetén a levélperzselés elkerülése céljából a permetezést az esti órákban kell elvégezni.*

***Mivel ezen 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.***

***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 flumioxazin hatóanyag a HRAC „E” (HRAC 14), protoporfirinogén-oxidáz gátló herbicidcsoporton belül a dikarboxamidok hatóanyagcsoportba tartozik.*

**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. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):

**>5000 mg/ttkg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:*

*nem jelölésköteles*

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:*

*nem jelölésköteles*

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

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

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

#### Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

**H361d** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

**P280** Védőkesztyű használata kötelező.

**P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P405** Elzárva tartandó.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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 **50 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:*

kultúra	várakozási idő (nap)
kukorica, napraforgó, szója, cirok, burgonya, szőlő, almatermésűek, őszi búza, olajtök, sárgarépa	<b>rendeltetésszerű felhasználásnál nincs korlátozás</b>
csonthéjasok	45

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.3.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. *Előkészítőknek:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), FFP2 típusú részecskeszűrő félálarc

5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), FFP2 típusú részecskeszűrő félálarc

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, 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

**5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

6.1. *A kiszerelés térfogata/tömege:* 5 x 80 gramm, 2 x 400 gramm

6.2. *A csomagolóanyag anyaga:* PVOH/PE kartondobozban

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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, 2023.05.23.

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

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*