

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **BASF Hungária Kft.** (1133 Budapest, Váci út 96-98.) által képviselt **BASF S.E.** (D-67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Strasse 38, Németország) ügyfélnek a **Pulsar 40 SL 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 **Pulsar 40 SL néven forgalmazott gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 6300/2241-1/2020. **NÉBIH** számú határozatát – 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>borsó</b> (száraz)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	2 leveles állapotól 4 leveles állapotig (BBCH 12-14)
<b>szója</b>	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	egy hármasan összetett leveles állapotól 5 hármasan összetett leveles fejlettségig (BBCH 12-16)
<b>napraforgó</b> (imidazolinon ellenálló, IMISUN)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0-1,2	200-300	2 leveles állapotól 8 leveles állapotig (BBCH 12-18)
Kiskultúras felhasználások:				
<b>fehérhere, vöröshere, bíborhere, pannonbükköny, görögszéna, baltacím, szegletes lednek</b> (vetőmag)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	2 leveles állapotól 8 leveles állapotig (BBCH 12-18)
<b>lucerna</b> (vetőmag)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	új vetésű lucernában 10-15 cm-es hajtáshossznál, idősebb lucernánál, nyugalmi állapotban, fakadás előtt

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**A készítmény ugyanazon a területen kétvétenként csak egy alkalommal használható!**

**Borsóban** (száraz) a készítményt 1,0 l/ha dózisban korai posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 4 leveles fejlettségéig. Csapadékot követően a készítmény csak 2-3 esőmentes nap után alkalmazható, hogy a borsót védő viaszréteg újra kialakulhasson. Prémium, Mara, Melinda, Luzsányi, Alex borsófajták esetében enyhe fitotoxikus tünetek jelentkezhetnek, de azt a borsó kinövi, és nincs hatása a termés mennyiségére. Meleg időjárás (25°C) esetén az esti órákban célszerű permetezni, sérült viaszrétegű borsót a fokozott fitotoxicitási veszély miatt nem szabad kezelni.

**Szójában** korai posztemergensen kell a készítményt kipermetezni 1,0 l/ha dózisban a kultúrnövény egy hármasan összetett leveles állapotától az 5 hármasan összetett leveles fejlettségéig, a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények tömeges kelésekor, azok 1-3, illetve 2-4 valódi leveles állapotában.

Vetőmag előállítás céljából termesztett **fehérhere, vöröshere, bíborhere, pannonbükköny, görögszéna, baltacím és szegletes lednek** kultúrákban a készítményt posztemergensen kell kijuttatni, a kultúrnövény 2 leveles állapotától 8 leveles fejlettségéig. Csapadékot követően a készítmény csak 2-3 esőmentes nap után alkalmazható, hogy a kultúrnövényt védő viaszréteg újra kialakulhasson.

Új vetésű **lucernában** (vetőmag előállítás céljából termesztett) akkor kell kezelést végezni, amikor a kultúrnövény hajtásainak átlagos hossza 10-15 cm. Idősebb, 2-4 éves állományban a lucerna nyugalmi állapotában, kora tavasszal, fakadás előtt kell a készítményt kipermetezni.

**Napraforgóban** (imidazolinon ellenálló, IMISUN) a készítményt 1,0-1,2 l/ha dózisban posztemergensen, a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 8 leveles fejlettségéig kell kijuttatni. A kezelés optimális ideje a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles állapotában van. A magról kelő egyszikű gyomnövények elleni hatás erősítésére a napraforgó vetése után, kelése előtt (preemergensen), a Pulsar 40 SL kijuttatását megelőzően dimetenamid-p + pendimetalin hatóanyag tartalmú készítményt célszerű alkalmazni, annak engedélyezett dózisában.

A készítmény az alábbi gyomnövények ellen hatékony: *Amaranthus* spp., *Abutilon theophrasti*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Avena fatua*, *Chenopodium* spp., *Datura stramonium*, *Galium aparine*, *Mercurialis annua*, *Persicaria lapathifolia*, *Persicaria maculosa*, *Sinapis arvensis*, *Panicum miliaceum*, *Sorghum halepense*, *Solanum nigrum*, *Stachys annua*, *Xanthium* spp.

**A kezelt területre 12 hónapig őszi káposztarepce és más keresztcs virágú kultúrnövény, továbbá cukorrépa nem vethető!**

**Amennyiben a kezelt terület kiszántásra kerül, csak pillangós növényvel vagy imidazolinon ellenálló kultúrnövényvel vethető újra.**

*Az imazamox hatóanyag a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szisztémikus hatású imidazolinon hatóanyagcsoportba tartozik.*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímekét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatóságához 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, 2021. április 13.

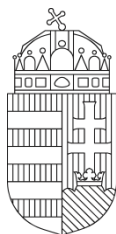
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(226/2021.)



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi 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

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/2241-1/2020 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Pulsar 40 SL**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2025. október 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF S.E.**  
D-67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Strasse 38,  
Németország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **BASF Hungária Kft**  
1133, Budapest, Váci út 96-98.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF Agrochemical Products B.V. Puerto Rico**  
Road #2 KM 47.3, Bo. Cotto Norte  
Manati, PR 00674  
USA
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **folyékony vízzoldható koncentrátum (SL)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag ISO név **imazamox**  
CAS szám 114311-32-9  
IUPAC név **(RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-(metoxi-metil)-nikotinsav**
- tiszta hatóanyag részaránya **40 g/L**

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. imazamox (HPLC/UV) **3,72 % ± 0,4 % (m/m)**

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

Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** homályos, sárga színű, közepesen viszkózus  
folyadék

**Relatív sűrűség:** 1,075

**pH (1%-os oldat):** 4,8

Felületi feszültség (20°C): 31,2 mN/m

Tartós habképződés (1 perc, 0,15%-os oldat): &lt;60 ml

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>borsó</b> (száraz)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	2 leveles állapottól 4 leveles állapotig (BBCH 12-14)
<b>szója</b>	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	egy hármasan összetett leveles állapottól 5 hármasan összetett leveles fejlettségig (BBCH 12-16)
<b>napraforgó</b> (imidazolinon ellenálló, IMISUN)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0-1,2	200-300	2 leveles állapottól 8 leveles állapotig (BBCH 12-18)
Kiskultúrás felhasználások:				
<b>fehérhere, vöröshere, bíborhere, pannonbükköny, görögszéna, baltacím, szegletes lednek</b> (vetőmag)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	2 leveles állapottól 8 leveles állapotig (BBCH 12-18)
<b>lucerna</b> (vetőmag)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	új vetésű lucernában 10-15 cm-es hajtáshossznál, idősebb lucernánál, nyugalmi állapotban, fakadás előtt

**Előírt növényvédelmi technológia:*****A készítmény ugyanazon a területen kétvétenként csak egy alkalommal használható!***

**Borsóban** (száraz) a készítményt 1,0 l/ha dózisban korai posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 4 leveles fejlettségéig. Csapadékot követően a készítmény csak 2-3 esőmentes nap után alkalmazható, hogy a borsót védő viaszréteg újra kialakulhasson. Prémium, Mara, Melinda, Luzsányi, Alex borsófajták esetében enyhe fitotoxikus tünetek jelentkezhetnek, de azt a borsó kinövi, és nincs hatása a termés mennyiségére. Meleg időjárás (25°C) esetén az esti órákban célszerű permetezni, sérült viaszrétegű borsót a fokozott fitotoxicitási veszély miatt nem szabad kezelni.

**Szójában** korai posztemergensen kell a készítményt kipermetezni 1,0 l/ha dózisban a kultúrnövény egy hármasan összetett leveles állapotától az 5 hármasan összetett leveles fejlettségéig, a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények tömeges kelésekor, azok 1-3, illetve 2-4 valódi leveles állapotában.

Vetőmag előállítás céljából termesztett **fehérhere, vöröshere, bíborhere, pannonbükköny, görögszéna, takarmány balatcím és szegletes lednek** kultúrákban a készítményt posztemergensen kell kijuttatni, a

kultúrnövény 2 leveles állapotától 8 leveles fejlettségéig. Csapadékot követően a készítmény csak 2-3 esőmentes nap után alkalmazható, hogy a kultúrnövényt védő viaszréteg újra kialakulhasson.

Új vetésű **lucernában** (vetőmag előállítás céljából termesztett) akkor kell kezelést végezni, amikor a kultúrnövény hajtásainak átlagos hossza 10-15 cm. Idősebb, 2-4 éves állományban a lucerna nyugalmi állapotában, kora tavasszal, fakadás előtt kell a készítményt kipermetezni.

**Napraforgóban** (imidazolinon ellenálló, IMISUN) a készítményt 1,0-1,2 l/ha dózisban posztemergensen, a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 8 leveles fejlettségéig kell kijuttatni. A kezelés optimális ideje a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles állapotában van. A magról kelő egyszikű gyomnövények elleni hatás erősítésére a napraforgó vetése után, kelése előtt (preemergensen), a Pulsar 40 SL kijuttatását megelőzően dimetenamid-p + pendimetalin hatóanyag tartalmú készítményt célszerű alkalmazni, annak engedélyezett dózisában.

A készítmény az alábbi gyomnövények ellen hatékony: *Amaranthus* spp., *Abutilon theophrasti*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Avena fatua*, *Chenopodium* spp., *Datura stramonium*, *Galium aparine*, *Mercurialis annua*, *Persicaria lapathifolia*, *Persicaria maculosa*, *Sinapis arvensis*, *Panicum miliaceum*, *Sorghum halepense*, *Solanum nigrum*, *Stachys annua*, *Xanthium* spp.

**A kezelt területre 12 hónapig őszi káposztarepce és más keresztcs virágú kultúrnövény, továbbá cukorrépa nem vethető!**

**Amennyiben a kezelt terület kiszántásra kerül, csak pillangós növényvel vagy imidazolinon ellenálló kultúrnövényvel vethető újra.**

*Az imazamox hatóanyag a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szisztémikus hatású imidazolinon 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:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>&gt;5000 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

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

**GHS piktogram**



**Figyelmeztetés:**

**Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

- H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P280** Védőkesztyű használata kötelező.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH208** Benzizotiazolont (CAS szám: 2634-33-5) és etoxilált szorbitán monolaurátot (CAS szám: 9005-64-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**5.2. Különleges S-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe1** A talajvíz védelme érdekében ezt vagy imazamox hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használjon ugyanazon a területen az előírt gyakoriságnál többször!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!  
A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedéseken kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat



#### 5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
<b>borsó (száraz), szója, napraforgó</b>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
<b>fehérhere, vöröshere, bíborhere, pannonbükköny, görögszéna, baltacím, szegletes lednek (vetőmag)</b>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges A kezelt területről csak mag takarítható be, amely kizárólag vetőmagként kerülhet forgalomba. Élelmezési és takarmányozási célra nem használható. A növény egyéb részei takarmányként nem kerülhet felhasználásra, azokat be kell forgatni a talajba.
<b>lucerna (vetőmag)</b>	

#### Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, (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. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *TILOS hánytatni!*

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

#### 6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 5 liter, 10 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE, f-HDPE

7. *Eltarthatósági idő:* fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább 2 évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

**8. Forgalmazási kategória:**

**I.**

Budapest, 2021. április 13.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*