

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **BASF Hungária Kft** (1133 Budapest, Váci út. 96-98.) ügyfélnek a **Pulsar Plus gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

### **h a t á r o z a t o t:**

Az engedélyező hatóság **Pulsar Plus gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 04.2/10624-1/2015. NÉBIH számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

#### **m ó d o s í t j a:**

I. Az engedélyokirat 1.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

**1.3. Engedélyokirat érvényessége:**

**2026. január 31.**

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:**

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

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** közepesen veszélyes

**Méhveszélyesség:** nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:* nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:* nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:** nem jelölésköteles

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:****GHS piktogram****Figyelmeztetés****Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:****H411** Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:****P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P280** Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.**P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.**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.**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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)**SPe 1** A talajvíz védelme érdekében ezt vagy imazamox hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használjon ugyanazon a területen az előirt gyakoriságnál többször!**SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!**5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

**5.3. Várakozási idők****5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:** 0 nap (száradásig)**5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:**

kultúra	várakozási idő
napraforgó	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

#### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

##### 5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

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

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

5.4.2. *Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*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 antídótuma nincs

Az engedély módosítási eljárás díja 275.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

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 hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat a közlésével végleges.

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://anyak.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, 2023.07.20.

**dr. Oravecz Márton**

elnök  
nevében és megbízásából

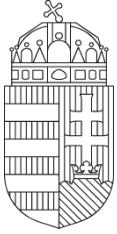
**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*

**Kapja:**

1. Ügyfél
2. Irattár

(380/2023)



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

---

---

### FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/10624-1/2015. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Pulsar Plus**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. január 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft.**  
1133 Budapest, Váci út 96-98.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF Agricultural Products de Puerto Rico**  
State Road #2, KM 47.3  
P.O. Box 243  
Manati, PR 00674, USA
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtószer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag **ISO név imazamox**  
**CAS szám 114311-32-9**  
**IUPAC név 2-[(RS)-4-izopropil-4- metil-5-oxo-2-imidazolin- 2-  
il]-5-metoximetilnikotinsav**  
**tiszta hatóanyag részaránya 25 g/l**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**

**3.1.1. imazamox (HPLC-UV)** 2,2 % (m/m) ± 0,3 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

**Meg kell feleljen az SL formuláció FAO követelményeinek**

**Tájékoztató jellegű adatok:**

**Megjelenés:** sárga színű, szagtalan/enyhén édeskés illatú, közepesen viszkózus folyadék

**Lobbanáspont:** > 118°C

**pH (1%-os oldat, 21,5°C):** 4,2

**Dinamikai viszkozitás:** 102,65 mPa.s

**Felületi feszültség (2 %-os oldat, 20°C):** 36,3 mN/m

**Relatív sűrűség (20°C):** 1,128

**Tartós habképződés (2 %-os oldat, 1 perc):** 0 ml

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
<b>napraforgó</b> (imidazolinon ellenálló <b>CLHA+</b> )	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,2-2,0	200-300	2 leveles állapotól 8 leveles fejlettségig (BBCH 12-18)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény ugyanazon a területen egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

**CLHA Plus gént tartalmazó napraforgóban** (Clearfield Plus, CL Plus, CLP) a készítményt 1,2-2,0 l/ha dózisban posztemergensen, a kultúrnövény 2 leveles állapotától 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 gyomnövények elleni hatás erősítésére a napraforgó vetése után, kelése előtt (preemergensen), a Pulsar Plus kijuttatását megelőzően dimetenamid-P + pendimetalin hatóanyag tartalmú készítményt célszerű alkalmazni, annak engedélyezett dózisában.

A készítmény az alábbi gyomnövények ellen hatékony: *Amaranthus retroflexus, Amaranthus powellii, Abutilon theophrasti, Ambrosia artemisiifolia, Avena fatua, Capsella bursa-pastoris, Chenopodium album, Chenopodium hybridum, Datura stramonium, Echinochloa crus-galli, Fallopia convolvulus, Galium aparine, Heliotropium europaeum, Mercurialis annua, Orobanche spp., Persicaria lapathifolia, Persicaria maculosa, Panicum miliaceum, Setaria viridis, Sinapis arvensis, Solanum nigrum, Stachys annua, Xanthium italicum, Xanthium strumarium.*

Erős gyomfertőzés esetén, fejlettebb gyomnövények ellen, vagy nehezen irtható gyomnövények ellen a magasabb, 2,0 l/ha dózisban kell kijuttatni.

A Pulsar Plus kijuttatása után átmeneti levélsárgulásos tünetek, továbbá enyhe növekedésbeli visszamaradás következhet be, de nem okoz termés-csökkenést. *Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra. Nem szabad a készítménnyel stressz állapotban lévő napraforgót (kártevő, betegség, belvíz, fagy, gyenge magágy vagy korábbi növényvédő szeres kezelés hatása) kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt. Nedves növényállomány (esőtől, harmattól) kezelése tilos!*

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

Amennyiben a kezelt terület kiszántásra kerül, csak pillangós növénnyel vagy imidazolinon ellenálló kultúrnövénnyel vethető újra.

*Az imazamox hatóanyag a HRAC „B” acetolaktát-szintetáz gátló herbicidcsoporton belül a szisztemikus 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 (nőstény patkányon):</b>	> 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	közepesen 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**

***Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:***

**H411** Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P280** Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.

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

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

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

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 1** A talajvíz védelme érdekében ezt vagy imazamox hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használjon ugyanazon a területen az előírt gyakoriságnál többször!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyeper) biztonsági övezetet!

### **5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

### **5.3. Várakozási idők**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő</b>
napraforgó	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

### **5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

#### **5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

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

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

5.4.2. *Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.

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

*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 antitoxin nincs

**6. Kiszérelés, csomagolás:**

6.1. *Kiszérelés térfogata/tömege:* 1 liter; 3 liter; 5 liter; 10 liter; 50 liter

6.2. *Csomagolóanyag anyaga:* f-HDPE

**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, 2023.07.20.

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

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*