

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Globachem NV.** (Brustern Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium) ügyfélnek a **Protendo 300 EC gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Protendo 300 EC gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **6300/731-1/2021. NÉBIH** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

#### módosítja:

I. *Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

#### **5.1. Veszélyjelek, osztályozás**

##### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	1445 mg/ttkg
<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>

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

GHS Piktogram

Figyelmeztetés: **Veszély****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H302** Lenyelve ártalmas.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P280** Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P301+P312** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.  
**P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**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.  
**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**P501** A tartalom/csomagolóanyag 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.

**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!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) biztonsági övezetet!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

#### 5.4. várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
őszi-, tavaszi búza	35
őszi-, tavaszi árpa	
rozs	
tritikálé	
őszi-, tavaszi káposztarepce	56

#### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő); arcvédő

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő); arcvédő

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, 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.

*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

A **Protendo 300 EC gombaölő permetezőszerszer** a jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével legkésőbb **2022. december 17.** napjáig forgalmazható.

Az engedélyezési eljárás díja 250 000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen 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 Indoklás része nem nyilvános”

Budapest, 2022. november 3.

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

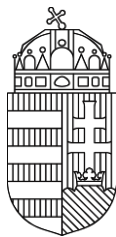
**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(558/2022.)



# 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:** 6300/731-1/2021. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Protendo 300 EC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. február 28.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Globachem NV.  
Brustern Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800  
Sint-Truiden, Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Globachem NV.  
Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. Hatóanyag:**

*ISO név* **protiokonazol**

*CAS szám* 178928-70-6

*IUPAC név* (RS)-2-[2-(1-klór-ciklopropil)-3-(2-klór-fenil)-2-hidroxi-propil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tion

*tiszta hatóanyag részaránya* **300 g/l**

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. protiokonazol (HPLC-UV)

**28,04 ± 1,40 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az EC formuláció „FAO” követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** sötétbarna színű, kissé viszkózus, enyhén édes szagú folyadék**pH (1%-os emulzió, 20°C):** 5,1**Lobbanáspont:** >100°C**Felületi feszültség (7 g/l-es emulzió):** 35,5 mN/m (felületaktív anyag)**Relatív sűrűség (20°C):** 1,07**Tartós habképződés (1 perc):** 12 ml**Dinamikai viszkozitás (40°C):** 36 mPa.s**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
búza (őszi, tavaszi)	lisztharmat, levélrozsda, sárgarozsda, szeptóriás levélfoltosság, pirenofórás levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság, kalászfuzáriózis	2	14	0,33-0,65	200-400	bokrosodásban az 5. mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 25) a virágzás végéig (BBCH 69)
tritikálé	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,33-0,65	200-400	bokrosodásban az 5. mellékhajtás (BBCH 25) megjelenésétől a virágzás kezdetéig (BBCH 61)
árpa (őszi, tavaszi)	lisztharmat, törperozsda, pirenofórás levélfoltosság, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,33-0,65	200-400	bokrosodásban az 5. mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 25) a virágzás kezdetéig (BBCH 61)

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
rozs	levélrozsda, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,33-0,65	200-400	bokrosodásban az 5. mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) a virágzás kezdetéig (BBCH 61)
káposztarepce (őszi, tavaszi)	leptoszfériás (fómás) betegség	2 (1 őszi + 1 tavaszi)	86	0,3-0,6	200-400	<b>ősszel</b> 6 leveles állapottól (BBCH 16) tölevélrozsás állapotig (BBCH 19) <b>tavasszal</b> az első oldalhajtások kialakulásától (BBCH 20) sárgabimbós állapotig (BBCH 59)
	leptoszfériás (fómás) betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész) alternáriás betegség (becórontó)	2 (2 tavaszi)	21	0,3-0,6	200-400	oldalhajtások kialakulásától (BBCH 20) virágzás végéig (BBCH 69)

### Előírt növényvédelmi technológia:

**Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé) levélfoltosságok, lisztharmat és rozsdák** ellen a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, általában a szárnövekedés kezdetén javasolt megkezdeni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően 2-3 hét múlva megismételni. *Szeptóriás pelyvafoltosság* ellen a kalász és a felső levélemelet védelme érdekében szintén megelőző jelleggel, a zászlóslevél megjelenésétől teljes virágzásig célszerű a permetezés elvégzése. *Kalászfuzáriózis* ellen a készítménnyel végzett kezelést a virágzás kezdetén javasolt végrehajtani, törekedve a kalászkok egyenletes permetlé fedettségére. A fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve a *pirenofórás levélfoltosság* és a *kalászfuzáriózis* ellen az engedélyezett nagyobb dózis (0,65 l/ha) kijuttatása indokolt.

**Őszi és tavaszi káposztarepcebén gombás betegségek** ellen a készítményt megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell kijuttatni. *Leptoszfériás betegség* ellen a fertőzésre hajlamosító körülmények között javasolt egy őszi kezelés (őszi káposztarepce) elvégzése tölevélrozsás állapotban. A tavaszi kezelést az oldalhajtások képződésének idején indokolt végrehajtani. A *szklerotíniás és alternáriás betegségek* elleni permetezést a virágzás első felében szükséges elvégezni.

A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében készítményt ajánlott más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó készítményekkel szerrotációban, alternálva kijuttatni.

Hatásmechanizmus:

A **protiokonazol** szterolbioszintézist gátló, felszívódó hatóanyag (*FRAC kód: 3*).

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

### 5.1. Veszélyjelek, osztályozás

#### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	1445 mg/ttkg
<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:** **Veszély**

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

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<b>P280</b>	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P301+P312</b>	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
<b>P302+P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az

\* Címkén nem feltüntetendő adat



	öblítés folytatása.
<b>P310</b>	Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P333+P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/csomagolóanyag 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.

**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!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**5.4. várakozási idők:**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő (nap)</b>
őszi-, tavaszi búza	35
őszi-, tavaszi árpa	
rozs	
tritikálé	
őszi-, tavaszi káposztarepce	56

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő); arcvédő
- 5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő); arcvédő

5.5.2. *Elsősegélynyújtás:*

Mérgezéskor, 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.

*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. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:**

<b>6.1. A kiserelés tömege:</b>	500 ml, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l
<b>6.2. A csomagolószer:</b>	HDPE/PA, HDPE/EVOH, f-HDPE

**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, 2022. november 3.

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

**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető

*P.H.*