

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **DuPont Magyarország Kft.** (2040 Budaörs Neumann János utca 1.) ügyfél kérelmére Lengyelország, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva a **Verben gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Verben gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

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

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/705-1/2022 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Verben
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026.február 28.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** DuPont Magyarország Kft.  
2040 Budaörs Neumann János utca 1.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Corteva Agriscience International Sàrl  
Route de Suisse 160, 1290 Versoix  
Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** emulzióképző koncentrátum (EC)

#### 2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag (1)**
- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| ISO név                     | <b>proquinazid</b>                           |
| CAS szám                    | 189278-12-4                                  |
| IUPAC név                   | 6-jodo-2-propoxi-3-propilquinazolin-4(3H)-on |
| tiszta hatóanyag részaránya | <b>50 g/l</b>                                |

- 2.4.2. Hatóanyag (2)**
- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| ISO név                     | <b>protiokonazol</b>   |
| CAS szám                    | 178928-70-6  |
| IUPAC név                   | (RS)-2-[2-(1-klórciklopropil)-3-(2-klórifenil)-2-hidroxipropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tion |
| tiszta hatóanyag részaránya | <b>200 g/l</b>   |

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **proquinazid** (HPLC-UV) 4,73 ± 0,47 % (m/m)3.1.2. **protiokonazol** (HPLC-UV) 18,90 ± 0,13 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Meg kell felelnie az **EC** formuláció FAO követelményeinek*Tájékoztató jellegű adatok:***Megjelenés:** áttetsző, sárga színű folyadék**pH** (1%-os emulzió): 4,99**Dinamikai viszkozitás** (20 °C): 128,4 mPa s**Felületi feszültség** (25 °C, hígítatlan): 29,5 mN/m  
(felületaktív anyag)**Relatív sűrűség** (20 °C): 1,058**Tartós habképződés** 1 %-os emulzió, 1 perc): <60 ml**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, tavaszi búza, tritikálé	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, vöröszrozsda (levélrozsda), sárgarozsda, pirenofóras betegség	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 25) a teljes virágzásig (BBCH 65)
	szártörő gomba (szemfoltbetegség)		0,75-1,0		az ötödik mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 25) két szárcsomó s állapotig (BBCH 32)
	kalászfuzáriózis		1,0		virágzás kezdetétől (BBCH 61) a teljes virágzásig (BBCH 65)
őszi árpa. tavaszi árpa	lisztharmat, pirenofóras betegség, rinospóriumos levélfoltosság, törperozsda, ramuláriás levélfoltosság	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 25) az első toklászok megjelenéséig (BBCH 49)
<b>rozs</b>	lisztharmat, rinospóriumos levélfoltosság, barnarozsda (levélrozsda),	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 25) az első toklászok megjelenéséig (BBCH 49)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé és rozs** kultúrákban a *levélbetegségek* elleni kezelést előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel kell elvégezni, kis fertőzési veszélyhelyzetben a kisebb (0,75 l/ha), közepes, illetve nagy fertőzési nyomás mellett a nagyobb (1,0 l/ha) dózis kijuttatásával. A *szártörő gomba* elleni kezelést a szárbaindulás kezdetén javasolt végrehajtani.

A *kalászfuzáriózis* elleni védekezést célzottan, a kalászhányást követően, a virágzás kezdetén javasolt elvégezni az 1,0 l/ha dózis felhasználásával, biztosítva a kalászok egyenletes permetlé fedettségét.

Hatásmechanizmus:

*A proquinazid jelátviteli folyamatokat gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 13)*

*A protikonazol szterol bioszintézist gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3)*

**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):** > 2000 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

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H351** Feltehetően rákot okoz.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**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.  
**P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
**P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**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.

**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 a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!  
**SPo 2** 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 búza, tavaszi búza, tritikálé, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs	35

5.5. *Munkaegészségügyi óvórendszabályok:*5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

5.5.1.1. <i>Előkészítőknek:</i>	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
5.5.1.2. <i>Kijuttatóknak:</i>	védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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. *Kiszereles, csomagolás:*

6.1. <i>Kiszereles térfogata/tömege:</i>	1L, 2L, 3L, 4 L, 5L	8L, 9L, 10L
6.2. <i>Csomagolószer anyaga:</i>	PET, HDPE/COEX PA,EVOH	HDPE/COEX

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.**

A növényvédő szer csak az engedélykirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 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. március 1.

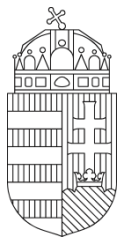
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(146/2022.)



**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 növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/705-1/2022 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Verben**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026.február 28.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **DuPont Magyarország Kft.**  
2040 Budaörs Neumann János utca 1.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Corteva Agriscience International Sàrl**  
Route de Suisse 160, 1290 Versoix  
Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **emulzióképző koncentrátum (EC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag (1)                      ISO név    **proquinazid**  
CAS szám    189278-12-4  
IUPAC név    6-jodo-2-propoxi-3-propilquinazolin-4(3H)-on  
tisztá hatóanyag részaránya    **50 g/l**

2.4.2. Hatóanyag (2)                      ISO név    **protiokonazol**  
CAS szám    178928-70-6  
IUPAC név    (RS)-2-[2-(1-klórciklopropil)-3-(2-klórfenil)-2-hidroxipropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tion  
tisztá hatóanyag részaránya    **200 g/l**

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **proquinazid (HPLC-UV)**                      4,73 ± 0,47 % (m/m)

3.1.2. **protiokonazol** (HPLC-UV) 18,90 ± 0,13 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie az **EC** formuláció FAO követelményeinek

*Tájékoztató jellegű adatok:*

**Megjelenés:** áttetsző, sárga színű folyadék

**pH** (1%-os emulzió): 4,99

**Dinamikai viszkozitás** (20 °C): 128,4 mPa s

**Felületi feszültség** (25 °C, hígítatlan): 29,5 mN/m  
(felületaktív anyag)

**Relatív sűrűség** (20 °C): 1,058

**Tartós habképződés** 1 %-os emulzió, 1 perc): <60 ml

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, tavaszi búza, tritikálé	lisztharmat, széptóriás levélfoltosság, vöröszosda (levélrozsa), sárgarozsda, pirenofóras betegség	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 25) a teljes virágzásig (BBCH 65)
	szártörő gomba (szemfoltbetegség)		0,75-1,0		az ötödik mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 25) két szárcsomó s állapotig (BBCH 32)
	kalászfuzáriózis		1,0		virágzás kezdetétől (BBCH 61) a teljes virágzásig (BBCH 65)
őszi árpa. tavaszi árpa	lisztharmat, pirenofóras betegség, rinhospóriumos levélfoltosság, törperozsda, ramuláriás levélfoltosság	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 25) az első toklászok megjelenéséig (BBCH 49)
rozs	lisztharmat, rinhospóriumos levélfoltosság, barnarozsda (levélrozsa),	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 25) az első toklászok megjelenéséig (BBCH 49)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé és rozs kultúrákban a *levélbetegségek* elleni kezelést előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel kell elvégezni, kis fertőzési veszélyhelyzetben a kisebb (0,75 l/ha), közepes, illetve nagy fertőzési nyomás mellett a nagyobb (1,0 l/ha) dózis kijuttatásával. A *szártörő*



*gomba* elleni kezelést a szárbaindulás kezdetén javasolt végrehajtani.

A *kalászfuzáriózis* elleni védekezést célzottan, a kalászhányást követően, a virágzás kezdetén javasolt elvégezni az 1,0 l/ha dózis felhasználásával, biztosítva a kalások egyenletes permetlé fedettségét.

Hatásmechanizmus:

*A proquinazid jelátviteli folyamatokat gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 13)*

*A protiokonazol szterol bioszintézist gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3)*

**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):** > 2000 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-mondatok:**

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H351** Feltehetően rákot okoz.

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

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

- P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- 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.
- P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P405** Elzárva tárolandó.
- 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.

**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 a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepl) biztonsági övezetet!
- SPo 2** 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 búza, tavaszi búza, tritikálé, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs	35

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

**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. Kiszereles, csomagolás:**

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	1L, 2L, 3L,4 L, 5L	8L, 9L, 10L
6.2. Csomagolószersz anyaga:	PET, HDPE/COEX PA,EVOH	HDPE/COEX

**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, 2022. március 1.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*