

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 permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Verben gombaölő permetezőszert** 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 | proquinazid |
| CAS szám | 189278-12-4 |
| IUPAC név | 6-jodo-2-propoxi-3-propilquinazolin-4(3H)-on |
| tiszta 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 |
| tiszta 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, vöröszrozsda (levélrozsda), sárgarozsda, pirenofórás 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, pirenofórás 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 (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 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. LD₅₀ 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 gyepek) 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>Előkészítőknak:</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 antitóduma nincs

6. *Kiszerelés, csomagolás:*

6.1. <i>Kiszerelés térfogata/tömege:</i>	1L, 2L, 3L, 4 L, 5L	8L, 9L, 10L
6.2. <i>Csomagolószersz 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 engedélyokirat 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.

Budapest, 2022. március 1.

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(146/2022.)

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, pirenofórás betegség	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) a teljes virágzásig (BBCH 65)
	szártörő gomba (szemfoltbetegség)		0,75-1,0		az ötödik mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) két száracsomó s állapotig (BBCH 32)
	kalászfuzáriózis		1,0		virágzás kezdetétől (BBCH 61) a teljes virágzásig (BBCH 65)
őszi árpa, tavaszi árpa	lisztharmat, pirenofórás betegség, rinhospóriumos levélfoltosság, törperozsda, ramuláriás levélfoltosság	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) az első toklászok megjelenéséig (BBCH 49)
rozs	lisztharmat, rinhospóriumos levélfoltosság, barnarozsda (levélrozsda),	1	0,75-1,0	150-400	az ötödik mellékajtás 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 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. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
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 óvrendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknél:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknál:	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. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	1L, 2L, 3L, 4 L, 5L	8L, 9L, 10L
6.2. Csomagolószer 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.