



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216-6303

E-mail: 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:** 8360/26758-2/2025 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Velum Prime
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2027. június 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Bayer Hungária Kft.
1117 Budapest, Dombóvári út 26.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos
hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Bayer CropScience S.A.S.
74, rue Gorge de Loup,
CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09,
Franciaország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** fonálféregölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- | | | |
|-----------------------------|-----------|--|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név | fluopiram |
| | CAS szám | 658066-35-4 |
| | IUPAC név | <i>N</i> -{2-[3-klór-5-(triflórmetil)-2-piridil]etil}- α,α,α -triflór-orto-toluamid |
| tisztá hatóanyag részaránya | | 400 g/l |

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. fluopiram (GLC)** 34,45 $\pm$ 1,72 m/m%

- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: enyhén szappan szagú szuszpenzió**pH (1 %-os hígítás):** 7,4**Relatív sűrűség (20 °C):** 1,161**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 25 °C):** 32 mN/m**Tartós habképződés (0,8 %-os szuszpenzió, 1 perc):** 11 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** <0,01 %**Kiönthetőségi maradék:** 2,48 %**4. Felhasználásra vonatkozó előírások**

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Dózis (l/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	Kezelés ideje (fentológiai állapot szerint)
burgonya	burgonya- fonálférgesek (<i>Globodera</i> spp.)	1	0,625	200-800	ültetés előtt
				150-300	ültetéssel egy menetben, gumó nyugalmi állapot – kihajtás megindulása (BBCH 00-03)
sárgarépa	gubacsképző- és szabadonélő fonálférgesek (<i>Heterodera</i> sp., <i>Meloidogyne</i> spp., <i>Pratylenchus</i> <i>penetrans</i> , <i>Trichodorus</i> sp., <i>Tylenchorhynchus</i> sp.)	1	0,625	200-1000	vetés előtt
hagymás, gumós dísznövények	szabadonélő fonálférgesek (<i>Ditylenchus</i> sp., <i>Pratylenchus</i> <i>penetrans</i> ,)	1	0,625	150-400	ültetés előtt
hagymás, gumós dísznövények (kivéve kardvirág és nagyvirágú nárcisz)	szabadonélő fonálférgesek (<i>Ditylenchus</i> sp., <i>Pratylenchus</i> <i>penetrans</i>)	1	0,64	490-715	ültetés előtt, illetve ültetéssel egy menetben, hagyma nyugalmi állapot – levélnövekedés kezdet (BBCH 00-10)

Kiskultúrás felhasználások az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.					
pasztinák, petrezselyem, zeller, torma, cékla, édesburgonya, bakszakáll, keleti békakorsó, karórépa, tarlórépa, hónapos retek, fekete retek, csicsóka, articsóka, jamgyökér	gubacsképző- és szabadonélő fonálférgek (<i>Heterodera</i> sp., <i>Meloidogyne</i> spp., <i>Pratylenchus penetrans</i> , <i>Trichodorus</i> sp., <i>Tylenchorhynchus</i> sp.)	1	0,625	200-1000	vetés és ültetés előtt

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény az adott kultúrákban évente csak egy alkalommal használható fel!

A készítmény valamennyi kultúra esetében a növényparazita fonálférgek (szabadon élő fonálférgek, gyökérgubacs-fonálférgek, szárfonálférgek) ellen hatásos. A készítményt 0–10 nappal az ültetés, illetve vetés előtt egyenletesen – a teljes felületre –, a talaj felszínére kell permetezni, majd 10 cm mélyen, a kultúrnövény gyökérszónájába, a talajba kell dolgozni. A kezelés csak megfelelően előkészített, kellően nedves, morzsalékos talajon végezhető el. Száraz talaj esetén javasolt a nagyobb vízmennyiséggel kipermetezni a készítményt. A készítmény csak a tavaszi hónapokban (február-március-április-május) juttatható ki, a nyári hónapokban már nem.

Burgonya esetében a kijuttatás az ültetéssel egy menetben is elvégezhető. Ekkor az ültetőgépre szerelt permetező adapterrel egy 15–20 cm széles sávban kell a készítményt az ültető gödörbe, barázdába permetezni. 100 méterenként kb. 1–3 liter víz szükséges a kijuttatáshoz.

Virághagyma szaporítóanyag-termesztésben a készítmény bemártással is alkalmazható. Ültetés előtt vagy az ültetéssel egy menetben a hagymákat a készítmény 0,09 %-os szuszpenziójába kell mártani, majd a hagymákat 5 cm mélyre kell elültetni.

Kiskultúrás, illetve kis jelentőségű felhasználások a felhasználó saját felelősségére az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján:

A készítmény a növényparazita fonálférgek (szabadon élő fonálférgek, gyökérgubacs-fonálférgek, szárfonálférgek) ellen hatásos. A készítményt 0–10 nappal a vetés, illetve ültetés előtt egyenletesen – a teljes felületre –, a talaj felszínére kell permetezni majd 10 cm mélyen, a kultúrnövény gyökérszónájába, a talajba kell dolgozni. A kezelés csak megfelelően előkészített, kellően nedves, morzsalékos talajon végezhető el. Száraz talaj esetén javasolt a nagyobb vízmennyiséggel kipermetezni a készítményt.

Hatásmechanizmus:

A fluopiram az Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint az N-3 csoportba tartozó fonálféregölő hatóanyag.

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:	közepesen 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:

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
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.
EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t (CAS: 2634-33-5), izotiazolinonok keverékét (CAS: 55965-84-9) és etoxilált tetrametildecindiol-t (CAS: 9014-85-1) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.2. Különleges P-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 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gye) biztonsági övezetet!

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:

Előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges.

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

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

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:	50 ml; 100 ml, 250 ml; 500 ml; 1 l; 3 l; 5 l; 10 l
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, 2025. április 02.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.