



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi 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: 04.2/4710-1/2018 NÉBIH  
1.2. Növényvédő szer neve: Hanami  
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2023. október 31.  
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Belchim Crop Protection N.V.  
Technologielaan 7 B -1840 Londerzeel,  
Belgium

- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője: Belchim Crop Protection Hungary Kft.  
1124 Budapest, Jagelló út 14.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Belchim Crop Protection N.V.  
Belgium  
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő csávázószer  
2.3. Növényvédő szer formulációja: DP – porozó szer

### 2.4. Növényvédő szer összetétele:

#### 2.4.1. hatóanyag

ISO név	flutolanil
CAS szám	66332-96-5
IUPAC név	<i>α,α,α</i> -trifluor-3'-izopropoxi- <i>o</i> -toluanilid
tiszta hatóanyag részaránya	60 g/kg
technikai hatóanyag specifikációja	min. 975 g/kg

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

**flutolanil (GC/FID)** **6 ± 0,6 % (m/m)**

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a „DP” formuláció FAO követelményeinek

**tájékoztató jellegű adatok:**

megjelenés: fehér színű, szagtalan por  
 térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,57 g/cm<sup>3</sup>  
 pH (1%-os hígítás): 8,97  
 száraz szitamaradék (0,75µm): < 5 %

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer mennyiség kg/t	víz mennyiség l/ha	
Burgonya	rizoktóniás betegség	1	-	1,5 kg/t vetőgumó	-	vetőgumó BBCH 00

A vetőgumó porcsávázását az ültetéssel egy menetben, vagy közvetlenül az ültetés előtt kell elvégezni. Ültetéskor a készítményt az ültetőgépre szerelt félautomata, vagy automata adagoló adapterrel szükséges a gumó felületére juttatni. Az ültetés előtti kezeléskor a készítményt egyenletesen kell a vetőgumó felületére juttatni porcsávázásra engedélyezett berendezéssel.

A védőhatás biztosítása érdekében a csávázást illetve az ültetést esős időben kerülni kell. A kezelni kívánt vetőgumóknak száraznak és lehetőleg portól és talajmaradványoktól mentesnek kell lennie. A beteg és sérült gumókat a kezelés előtt el kell távolítani.

**A csávázott burgonyagumót étkezési célra felhasználni tilos!**

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

flutolanil: sejtlégzés (szukcinát-dehidrogenáz) gátló hatóanyag (FRAC kód: 7)

**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>	>2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>közepesen 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:    Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

- H319**      Súlyos szemirritációt okoz.  
**H411\***      Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P280**      Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P337+P313**    Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
**P273**      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P391**      A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501**      A tartalom/csomagolás 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.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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 5** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot teljes egészében be kell dolgozni a talajba! Ügyeljen arra, hogy a szer a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva!
- SPe 6** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

A csávázott vetőgumó nem vethető a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért **5 m**-es biztonsági távolságon belül!

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
Burgonya	Előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges.

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

*Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha, szem/arcvédő

*Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha

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

**5.5.2. Elsősegélynyújtás, terápia:**

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.

*Terápia:* ld. általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:**

**6.1. Kiszерelés térfogata és anyaga:**

Kiszерelés térfogata: 2,5 kg; 5 kg

Csomagolószer anyaga: PE/aluminium/PE bélésű papírzsák

**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, 2019. szeptember 30.



**Jordán László**  
igazgató

