



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; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/2052-2/2014. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Benflunova 600
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. február 28.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Finchimica S.p.A.
13 Via Lazio
25025 Manerbio (BS), Olaszország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Dr. Horn András
1118 Budapest, Otthon u. 25.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Finchimica S.p.A.
13 Via Lazio
25025 Manerbio (BS), Olaszország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. Hatóanyag ISO név **benfluralin**
CAS szám 1861-40-1
IUPAC név *N-butyl-N-ethyl- α,α,α -trifluor-2,6-dinitro-p-toluidin*
tisza hatóanyag részaránya **600 g/kg**

3. Minőségi követelmények:*3.1. Hatóanyag tartalom*

3.1.1. benfluralin (GC-FID) 60 ± 2,5 % (m/m)

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: sötét, sárga színű, jellegzetes szagú szilárd anyag (granulátum)

pH (1%-os oldat, 22°C): 7,2

Térfogatömeg (ömlesztett): 0,67 g/ml

Tartós habképződés (0,005 kg/l, 1 perc után): 20 ml

Részecskeméret eloszlás (5 perc után, > 1 mm): 89,78 %

Nedves szitamaradék (75 µm): 0%

Portartalom: 0,13% (w/w)

4. A növényvédő szer felhasználásra vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges mennyiség		kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (kg/ha)	víz (l/ha)	
napraforgó	Magról kelő egyszikű gyomnövények és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény (kakaslábfű, muhar fajok, libatop fajok, disznóparéj fajok)	2,5	200-400	napraforgó vetése előtt talajba bedolgozással (PPI)

Előírt növényvédelmi technológia:***A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!***

Napraforgó kultúrában a készítményt a napraforgó vetése előtt 2-5 nappal kell kijuttatni *gyom- és szármadaradvány mentes, aprómorzás területre és azonnal, de legkésőbb 1 órán belül* egyenletesen be kell dolgozni a talajba 6-10 cm mélyen, kombinátorral vagy kombinált magágykészítő munkagéppel. *A hatáskifejtéshez nincs szükség csapadékra. A rögös talaj rontja a hatékonyságot.*

A készítmény keverhető fluorkloridon hatóanyagú készítménnyel. Ebben az esetben a bedolgozás mélysége 6-8 cm legyen. Nem javasolt a kijuttatás szélsőségesen alacsony (0,5 % alatt) és magas humusztartalom (5 % felett) esetén.

A kezelést követően 4 hónap múlva 15 cm mélységű talajművelést követően ősszel kalászos gabona, míg tavasszal bármilyen kultúra vethető vagy palántázható. Extrém száraz időjárási körülmények fokozzák az utóhatás kockázatát.

A benfluralin hatóanyag a HRAC „K” herbicidcsoporton belül a dinitro-anilin hatóanyagcsoportba tartozik.

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):	> 5000 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-mondat):

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P261	Kerülje a permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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.
---------------	---

* Címkén nem feltüntetendő adat

Különleges S-mondatok:

- SP1** 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, azon belül **20 m** növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet! 90%-os elsodródás csökkentő szórófej egyidejű alkalmazásával elegendő **20 m** kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezet megtartása!
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap**

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
napraforgó	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

5.4.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű, védőruha

5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás: 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, orvosi ellátást kell biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszerezése, csomagolása:

6.1. Kiszerezés térfogata/tömege: **5 kg; 10 kg**

6.2. Csomagolóeszköz anyaga: **laminált fólia tasak, többrétegű papír/Al tasak, 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: **2 év**

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2020. február 11.

Jordán László
igazgató

P.H.