



# 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](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:** 6300/13436-1/2019
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Flexity
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2040. október 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** BASF Hungária Kft  
1133 Budapest, Váci út. 96-98.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** BASF SE (Németország)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** SC – szuszpenzió koncentrátum
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

**2.4.1. Hatóanyag:**

*ISO név* metrafenon

*CAS szám* 220899-03-6

*IUPAC név* 3'-bróm-2,3,4,6'-tetrametoxi-2',6-dimetilbenzofenon

*tiszta hatóanyag részaránya* 300 g/l

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. metrafenon (HPLC-UV) 25,51 ± 1,5 % (w/w)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** bézs színű, jellegzetesszagú folyadék  
**pH (1%-os szuszpenzió):** 6,6  
**Relatív sűrűség (20°C):** 1,19  
**Tartós habképződés (1 perc):** 0 ml  
**Nedves szita maradék (75 µm):** < 0,1 %  
**Kiönthetőségi maradék:** 4,96%  
**Öblítési maradék:** 0,185%

#### 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>búza</b> (őszi, tavaszi)	lisztharmat	2	21	0,2-0,5	100-400	4-5 mellékhajtásos bokrosodási állapottól (BBCH 25) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
<b>árpa</b> (őszi, tavaszi)	lisztharmat, hálózatos levélfoltosság	2	21	0,2-0,5	100-400	2 mellékhajtásos bokrosodási állapottól (BBCH 22) kalászhányás kezdetéig (BBCH 50)

#### Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt *lisztharmat* ellen **búzában** bokrosodás végétől virágzás kezdetéig, *lisztharmat* és *hálózatos levélfoltosság* ellen **árpában** 2 mellékhajtásos bokrosodási állapottól kalászhányás kezdetéig javasolt kijuttatni. A kezelés a fertőzési veszélyhelyzettől függően szükség szerint egy további alkalommal 3 hét múlva megismételhető. Alacsony-közepes fertőzési veszélyhelyzetben a kisebb (0,2 l/ha), nagy fertőzési veszélyhelyzetben a nagyobb (0,5 l/ha) dózis kijuttatása indokolt.

A kezelt növényállományban metrafenon tartalmú készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb két alkalommal juttatható ki.

#### Hatásmechanizmus

*A metrafenon elsősorban protektív és kismértékű kuratív hatással rendelkező felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 50)*

**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>	> 5000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<i>kifejezetten veszélyes</i>
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

***Figyelmeztető mondatok (H-mondat):***

<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):***

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P337 + P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

***Kiegészítő veszélyességi információ:***

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**EUH208** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on –t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

### 5.2. 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

**SPe3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) 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:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
<b>búza</b> (őszi, tavaszi)	35
<b>árpa</b> (őszi, tavaszi)	35

### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

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

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: *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. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

<b>6.1. A kiszerezés térfogata:</b>	<i>0,5 liter, 1 liter, 2 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter, 50 liter</i>
<b>6.2. A csomagolószerszám anyaga:</b>	HDPE, 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 **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória:                    II.**

Budapest, 2024. szeptember 18.

**dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*