



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi 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.  
**BASF Agro Hungária Kft.**  
1133 Budapest, Váci út 96-98. (2027.01.01.-től)
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF Agricultural Solutions Deutschland GmbH**  
Speyerer Str. 2  
67117 Limburgerhof  
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 (HLPC-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)
búza (őszi, tavaszi), durumbúza, tönkölybúza	lisztharmat	2	21	0,2-0,5	100-400	4-5 mellékajtásos bokrosodási állapottól (BBCH 25) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
árpa (őszi, tavaszi)	lisztharmat, hálózatos levélfoltosság	2	21	0,2-0,5	100-400	2 mellékajtásos bokrosodási állapottól (BBCH 22) kaláshányás kezdetéig (BBCH 50)

## Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt *lisztharmat* ellen **búzában** bokrosodás végétől virágzás kezdetéig, *lisztharmat* és *hálózatos levélfoltosság* ellen **árpában** 2 mellékajtásos bokrosodási állapottól kaláshányás 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: 47)*

**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

A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	> 5000 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

#### **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.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**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 gyepl) 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:

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

**5.5. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**

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 kiszerelés térfogata:</b>	<i>0,5 liter, 1 liter, 2 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter, 50 liter</i>
<b>6.2. A csomagolóanyag anyaga:</b>	HDPE, f-HDPE

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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, 2026. május 14.

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

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*