



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:** 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)
búza (őszi, tavaszi), durumbúza , tönkölybúza	lisztharmat	2	21	0,2-0,5	100-400	4-5 mellékhajtásos bokrosodási állapottól (BBCH 25) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
árpa (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: 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. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 5000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	<i>kifejezetten veszélyes</i>
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):

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	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 gyep) biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.4.2. Élmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
búza (őszi, tavaszi), durumbúza , tönkölybúza	35
árpa (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:

6.1. A kiszerelés térfogata:	<i>0,5 liter, 1 liter, 2 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter, 50 liter</i>
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	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, 2025. március 18.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.