



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:** 02.5/3508/2/2007. MgSzhK
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Vivando
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2027. április 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** BASF S.E.
67056 Ludwigshafen, Carl Bosch Str. 38.,
Németország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** BASF Hungária Kft.
1133 Budapest, Váci út 96-98.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** BASF S.E.
67056 Ludwigshafen, Carl Bosch Str. 38.,
Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 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-dimetil-benzofenon |
| | tiszta hatóanyag részaránya | 500 g/l |

3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. metrafenon (HPLC)** 42,0 ± 2,1% (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek
- Kiönthetőség (MT 148.1): maradék < 5 %
- Szuszpenzió stabilitás (MT 161): > 95 %
- Nedves szitálási maradék (MT 59.3): < 0,2 % (75 µm-es szitán)
- Habképződés (MT 47.2): < 2 cm³ (1 perc után)

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz(l/ha) mennyiség</i>		<i>Az utolsó kezelési fenostádium</i>
bor- és csemegeeszőlő	lisztharmat	4	10	0,1-0,25	400-1000	fürtzáródás

Házikerti körülmények között, művelésmódtól és fertőzési viszonytól függően 2,0-2,5 ml/100 m² a javasolt dózisa a szokásos 5 liter/ 100 m² permetlémmennyiséggel kijuttatva.

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítménnyel szőlőben lisztharmat ellen 4-6 leveles állapottól fürtzáródásig célszerű védekezni 10-14 napos időközönként.

A hatásos védelemhez a teljes növényállomány tökéletes befedéséhez elegendő lémmennyiség alkalmazása elengedhetetlen!

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:

közepesen veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

–

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H411

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.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON-t.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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!
SPe 1 A környezet és a nem cél szervezetek védelme érdekében ne használja az előírt gyakoriságnál többször!
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5m**távolságban tartson meg egy kezeletlen növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

5.2. Várakozási idők:

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

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
bor- és csemegeszőlő	28

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. Előkészítőknak: növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő, védőlábbeli

5.3.1.2. Kijuttatóknak: növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő, védőlábbeli

Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges.

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

5.3.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel 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: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:

6.1. A kiserelés térfogata/tömege: 3 ml, 5 ml, 0,25 liter, 1 liter

6.2. A csomagolóanyag anyaga: 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: III.

Budapest, 2022. április 26.

Jordán László
igazgató

P.H.