



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: **2022. január 31.**
- 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 csemegezőlő	lisztharmat	4	10	0,1-0,25	600-1000	fürtzáródás

Házi kerti dózis: 2,5 ml/10 l víz

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 – 600-1000 l/ha – lémennyiség 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.

Mérgezéskor, 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 kiszerelése, csomagolása:

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

6.2. A csomagolóanyag: HDPE

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

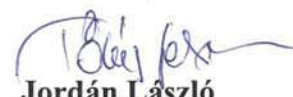
Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 2 év

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2017. január 24.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából


Jordán László
igazgató

