



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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 ENGEDELYOKIRAT

#### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 04.2/4378-1/2017. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Melody Compact 49 WG
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2027. December 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Bayer S.A.S. Crop Science divízió  
16, rue Jean-Marie Leclair CS 90106  
F-69266 Lyon Cedex 09  
Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Bayer Hungária Kft.  
1117 Budapest, Dombóvári út 26.

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Bayer S.A.S. Crop Science divízió  
16, rue Jean-Marie Leclair CS 90106  
F-69266 Lyon Cedex 09  
Franciaország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag (1) ISO név iprovalikarb  
CAS szám 140923-17-7  
IUPAC név 2-metil-1-[1-(4-metilfenil)etil-karbonil]propil}-  
karbaminsav-izopropil-észter  
tisztá hatóanyag részaránya 84 g/kg
- 2.4.2. Hatóanyag (2) ISO név réz réz-oxiklorid  
CAS szám 7440-50-8 1332-40-7 vagy 1332-65-6  
IUPAC név réz diréz-klorid-trihidroxid  
tisztá hatóanyag részaránya 406 g/kg 712,3 g/kg

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. iprovalikarb (HPLC-UV)	8,4 % (m/m) ± 0,84 % (m/m)
3.1.2. fémréz (titrimetria)	40,6 % (m/m) ± 2,03 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

*Tájékoztató jellegű adatok:*

megjelenés: barnás-zöldes színű, enyhén penész szagú szilárd granulátum  
tömörített térfogatsűrűség: 0,97 g/cm<sup>3</sup>  
pH (1%-os hígítás): 8,1  
nedvesíthetőség: 1s  
tartós habképződés (1.5%-os hígítás, 1 perc): 26,5 ml  
nedves szitamaradék (75 µm-es szitán): 0,03 %

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Szőlő (csemege- és borszőlő)	peronoszpóra	3	7	1,5	600-1000	virágzás kezdetétől (első pártasapkák leválása) (BBCH 60), terméskötődésig (BBCH 71)

Házi-kerti felhasználás dózisa: 15 g/100m<sup>2</sup> növényvédő szer 6-10 l/100m<sup>2</sup> permetlével kijuttatva

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szőlőben** (csemege- és borszőlő) a *peronoszpóra* elleni permetezéseket a virágzás kezdetétől, előrejelzésre alapozva, preventíven kell elkezdni. A kezelést a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként javasolt megismételni. Járványos körülmények között a permetezéseket 7 naponkénti gyakorisággal kell végezni. A készítményt, a peronoszpóra elleni védekezési program keretében, legfeljebb 3 alkalommal lehet kijuttatni. A védekezési programban a készítménnyel végzett kezelések előtt és után is eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyagokat tartalmazó gombaölő szer kijuttatása indokolt.

Felszívódó hatású készítmény.

A réz több hatáshelyű, kontakt gombaölő szer hatóanyag (FRAC kód M01).

Az iprovalikarb sejtfal bioszintézist gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód 40).

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

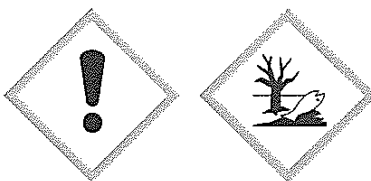
**5.1. Veszélyességi besorolás:**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	1000 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>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
<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>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P305+P351+</b> <b>P338</b>	<b>SZEMBE KERÜLÉS</b> esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P405</b>	Elzárva tartandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\*Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- EUH208** 1-dodecil-2-pirrolidinont (CAS:2687-96-9) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**5.2. Különleges S-mondatok:**

- SP 1** 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 talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy rézvegyületet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen 6 kg réz/ha/év-nél nagyobb mennyiségben!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében kis agyagtartalmú talajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **20 m** biztonsági övezet megtartása szükséges.

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő (csemege, bor)	28

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknak:	védőkesztyű, szemvédő; munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
kijuttatóknak:	védőkesztyű; munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

**A munkaegészségügyi várakozási idő leteltét követően mezőgazdasági dolgozóknak a kezelt területen történő munkák során védőkesztyű és a teljes testet fedő munkaruha viselése kötelező!**

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a unkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd:rézmérgezés kezelése)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 ricinus, tej és zsíros ételek fogyasztása.

*Terápia:* tüneti kezelés, tojásfehérje itatásával réz-albuminát képezhet

*Ellenanyag:* BAL (dimercaprol), Ca-Na<sub>2</sub> EDTA

#### 6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. A kiszерelés tömege/térfogata:	15g, 250 g, 500 g, 6 kg
6.2. A csomagolószer anyaga:	LDPE/Al/LDPE/papír

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

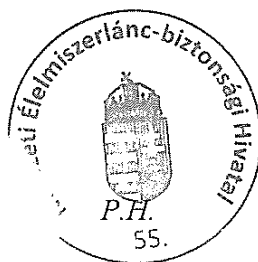
#### Tájékoztató adat:


A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

**8. Forgalmazási kategória:** 450 g-os kiszерelés felett: II.  
450 g-os kiszерelésben, illetve az alatt: III.

Budapest, 2022. október 11.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából



  
**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető