

**MELODY COMPACT 49 WG**Verzió 1 / H  
1020000131351/7  
Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012  
Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012**1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Terméktájékoztató**

Márkanév	MELODY COMPACT 49 WG
Termékkód (UVP)	05761831
Alkalmazás	Gombaölő szer
Társaság	Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience Alkotás u. 50. 1123 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax: +36(1) 212 -1575 E-mail: robert.marton@bayer.com
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Szemizgató hatású.  
Lenyelve ártalmas.  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****Kémiai természet**

Vízben diszpergálható granulátum (WG)  
Iprovalikarb 8,4%, Réz 40,6%

**Veszélyes komponensek**

Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Réz(II)-klorid-hidroxid	1332-65-6 215-572-9	Xn, N	R20/22, R50	70,00
Iprovalikarb	140923-17-7			8,40
Alkil-aril-szulfonát	91078-64-7 293-346-9	Xn	R20/22, R36/38, R52/53	>= 1,00
Lignin, nátrium-szulfittal és formaldehiddel képzett	105859-97-0	Xi	R36	> 1,00 - < 25,00

**MELODY COMPACT 49 WG**Verzió 1 / H  
1020000131352/7  
Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012  
Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

reakciótermék				
---------------	--	--	--	--

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****Általános tanácsok**

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

**Belégzés**

Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.

**Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.

**Szemmel való érintkezés**

Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

**Lenyelés**

Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.

**Feljegyzések az orvosnak****Tünetek**

Gyomor- és bélirritáció, Folyadék- és elektrolitvesztés., Nagy mennyiségű por belélegzése pirogén réz-fehérje vegyületek képződéséhez vezethet, amelyek rézlázat okozhatnak (vö. cinkláz).

**Kezelés**

Nagyobb mennyiség lenyelése esetén az alábbi intézkedéseket kell tenni:  
A réz megkötésére D-penicillamint kell a sérültnek adni. Penicillin-allergia esetén DMPS (Dimercaptopropane sulfonate) alkalmazható.  
Ellenőrizni kell a vesefunkciókat.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermet  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hab  
Homok

**Különleges veszélyek a tűzoltás során**

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:  
Hidrogén-klorid (HCl)  
Hidrogén-cianid (kéksav)  
Szén-monoxid (CO)  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

**MELODY COMPACT 49 WG**Verzió 1 / H  
1020000131353/7  
Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012  
Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**További információ**

A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN****Személyi óvintézkedések**

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

**Szennyezésmentesítés módszerei**

A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.

**További tanácsok**

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok  
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

**Tárolás**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények  
Az eredeti tartályban kell tárolni.  
Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.  
A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz  
Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok  
Társított alumínium fólia (min. 0,007 mm alumínium)

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerűsítés	Bázis
lprovalikarb	140923-17-7	0,36 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

**Személyi védőfelszerelés**

**MELODY COMPACT 49 WG**Verzió 1 / H  
1020000131354/7  
Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012  
Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légzésvédelem	Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén: EN149FFP2 vagy EN140P2 szerinti ill. ezekkel egyenértékű részecskeszűrővel ellátott (10-es védelmi faktor) légzőkészüléket kell viselni.
Kézvédelem	CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.
Szemvédelem	EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Standard overált és 3-as típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.
Egészségügyi intézkedések	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni). Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

Forma	vízben diszpergálható granulátum
Szín	zöldtől a barnáig
Szag	enyhe, jellegzetes

**Biztonsági adatok**

pH-érték	8,5 - 9,5 a 1 % (23 °C) (ionmentesített v íz)
Vízben való oldhatóság	diszpergálható

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.
--------------------	---

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**MELODY COMPACT 49 WG**Verzió 1 / H  
1020000131355/7  
Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012  
Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) > 300 - < 2.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Szemirritáció	Szemizgató hatású. (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 0,162 mg/l Expozíciós idő: 96 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 2,7 mg/l Expozíciós idő: 48 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Toxicitás vízinövényekre	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,307 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

**A fel nem használt termék hulladék kulcsa**

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****ADR/RID/ADN**

UN szám	<b>3077</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

**MELODY COMPACT 49 WG**Verzió 1 / H  
1020000131356/7  
Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012  
Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

(RÉZ-OXIKLORID, IPROVALIKARB ELEGY)

Alagút kód

E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra.  
Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

**IMDG**

UN szám	<b>3077</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	IGEN
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXICHLORIDE, IPROVALICARB MIXTURE)

**IATA**

UN szám	<b>3077</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXICHLORIDE, IPROVALICARB MIXTURE )

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

**A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.**

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Réz(II)-klorid-hidroxid
- Iprovalikarb

Jelölés(ek)

Xn	Ártalmas
N	Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)

R36	Szemizgató hatású.
R22	Lenyelve ártalmas.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok)

S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.



## MELODY COMPACT 49 WG

Verzió 1 / H  
102000013135

777  
Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012  
Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

További információ  
WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### További információk

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R52/53	Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használatból adódó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok garantálását.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.