

**MELODY COMPACT 49 WG**Verzió 2 / H  
1020000131351/7  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

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: msds.hungary@bayercropscience.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 ártalmatlan.  
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%, Kopper 40,6%

**Veszélyes komponensek**

Kémiai 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, R50/53	70,00
Iprovalikarb	140923-17-7			8,40
Alkil-aril-szulfonát		Xn	R20/22, R41, R52/53	>= 1,00
Lignin, nátrium-szulfittal és formaldehiddel képzett reakciótermék	105859-97-0	Xi	R36	> 1,00 - < 25,00

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

## MELODY COMPACT 49 WG

Verzió 2 / H  
102000013135

2/7  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

### 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 kontaktlencsákat eltávolítva a szemet a szemhéj alatt is nagy mennyiségű vízzel azonnal, legalább 15 percen át ki kell öblíteni.

#### 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-ferri-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 (Dimercaptopropan szulfonát) 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.  
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.

**MELODY COMPACT 49 WG**Verzió 2 / H  
1020000131353/7  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN****Személyi óvintézkedések**

EI 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 mellett 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.

**Tárolási stabilitás**

Tárolási hőmérséklet < 50 °C

Hőmérséklettűrés -20 °C -ig 40 °C

**Megfelelő anyagok**

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

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

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerű sítés	Bázis
Iprovalikarb	140923-17-7	0,36 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*

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

**Személyi védőfelszerelés**

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

**MELODY COMPACT 49 WG**

4/7

Verzió 2 / H  
102000013135Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

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	olivazöldtől barnáig
Szag	enyhe, jellegzetes

**Biztonsági adatok**

pH-érték	8,5 - 9,5 a 1 % (23 °C)
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**

Akut orális toxicitás	LD50 (patkány) > 300 - < 2.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
-----------------------	--

**MELODY COMPACT 49 WG**

5/7

Verzió 2 / H  
102000013135Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Akut dermális toxicitás	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 (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 2,7 mg/l Expozíciós idő: 48 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Toxicitás algákra	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 ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően egy hulladéklerakóba vagy egy égetőműbe szállítható.

**A fel nem használt termék hulladék kulcsa**

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

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

UN szám	<b>3077</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (RÉZ-OXIKLORID, IPROVALIKARB ELEGY)

**IMDG**

UN szám	<b>3077</b>
Címke	9

**MELODY COMPACT 49 WG**

6/7

Verzió 2 / H  
102000013135Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	P
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, N.O.S. (RÉZ-OXIKLORID, IPROVALIKARB ELEGY)

**IATA**

UN szám	<b>3077</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, N.O.S. (RÉZ-OXIKLORID, IPROVALIKARB ELEGY)

**15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.**

Osztályozás:

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Réz(II)-klorid-hidroxid
- Iprovalikarb

Jelölés(ek)

Xn	Ártalmas
N	Környezeti veszély

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.

További információ

WHO-besorolás: III (Mérsékelten veszélyes)

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



## MELODY COMPACT 49 WG

Verzió 2 / H  
102000013135

7/7  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

R52/53

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan 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 használattal járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, 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 garانتálását.

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