



MELODY COMPACT 49 WG

Verzió 2 / H
102000013135

1/10
Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Márkanév MELODY COMPACT 49 WG
Termék kódja (UVP) 05761831

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás Gombaölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító 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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Segélykérő telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Xi Irritativ, R36
Xn Ártalmas, R22
N Környezetre veszélyes, R50/53

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Réz(II)-klorid-hidroxid
- Iprovalikarb

Jelölés(ek)

MELODY COMPACT 49 WGVerzió 2 / H
1020000131352/10
Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

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.

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

S-mondat(ok)

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

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverékek****Kémiai természet**

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

Veszélyes komponensek

R - mondat(ok) a 67/548/EGK utasítás szerint
figyelmeztető mondatok A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám	Osztályozás		Koncentráció [%]
		EK irányelv 67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelete	
Réz(II)-klorid- hidroxid	1332-65-6 215-572-9	Xn, N; R20/22, R50	Acute Tox. 4, H302, H332 Aquatic Acute 1, H400	70,00
Iprovalikarb	140923-17-7	Nincs besorolva	Nincs besorolva	8,40
Alkil-aril-szulfonát	91078-64-7 293-346-9	Xn; R20/22 Xi; R36/38 R52/53	Acute Tox. 4, H302, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,00



MELODY COMPACT 49 WG

Verzió 2 / H
102000013135

3/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

További információk

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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 polietilénglikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.

Szemmel való érintkezés

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

Lenyelés

NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Gyomor- és bélirritáció. Folyadék- és elektrolitvesztés. Nagy mennyiségű por belégzése pirogén fehérje-réz konjugátumok képződéséhez vezethet, amelyek réz-füst lázat okozhatnak.(lásd: fém-füst láz)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés

Nagyobb mennyiség lenyelése esetén az alábbi intézkedéseket kell tenni:

A felszívódott réz megkötésére D-penicillamint kell a sérültnek adni. Penicillin allergia esetén DMPS (Dimerkaptopropán-szulfonát) alkalmazható.

Ellenőrizni kell a vesefunkciókat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet

Szén-dioxid (CO₂)

Hab

Homok

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:

Hidrogén-klorid (HCl)



MELODY COMPACT 49 WG

Verzió 2 / H
102000013135

4/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

Hidrogén-cianid (kéksav)
Szén-monoxid (CO)
Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Egészségügyi intézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A munkaruhákat külön kell tartani.

A beszenyeződött 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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

**MELODY COMPACT 49 WG**Verzió 2 / H
102000013135

5/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

összetevők	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerű sítés	Bázis
lprovalikarb	140923-17-7	0,36 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése**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.

Légutak védelme	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	Szabványos overallt és 5-ös típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Forma vízben diszpergálható granulátum



MELODY COMPACT 49 WG

Verzió 2 / H
1020000131356/10
Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

Szín	zöldtől a barnáig
Szag	enyhe, jellegzetes
pH-érték	8,5 - 9,5 a 1 % (23 °C) (ionmentesített víz)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	A termék nem könnyen gyulladó.
Öngyulladás hőmérséklet	A termék nem öngyulladásra hajlamos.
Vízben való oldhatóság	diszpergálható
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

9.2 Egyéb információk

További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

Önmelegedés

Nem hajlamos az önmelegedésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4 Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Tárolás csak az eredeti csomagolásban.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át LD 50 cut-off (patkány) 1.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg

**MELODY COMPACT 49 WG**Verzió 2 / H
1020000131357/10
Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (nyúl)
Szemirritáció	Szemizgató hatású. (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt
Ismételt dózis toxicitás értékelés	Az Iprovalikarb nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
Mutagenitás értékelés	Az Iprovalikarb nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.
Karcinogenitás értékelés	Az Iprovalikarb nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.
Reprodukciós toxicitás értékelés	Az Iprovalikarb nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.
Fejlődési toxicitás értékelés	Az Iprovalikarb nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.
További információ	A toxikológiai adatok egy hasonló készítményre vonatkoznak.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 0,162 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a vízi gerinces állatokra	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 2,7 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a vízinövényekre	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,307 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem releváns, mivel kémiai biztonsági jelentés nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

**MELODY COMPACT 49 WG**Verzió 2 / H
102000013135

8/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

Az ökológiai adatok egy hasonló készítményre vonatkoznak.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek****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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-szám	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (RÉZ-OXIKLORID, IPROVALIKARB ELEGY)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN
Kockázati szám	90
Alagút kód	E

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

IMDG

14.1 UN-szám	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXICHLORIDE, IPROVALICARB MIXTURE)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

IATA

14.1 UN-szám	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXICHLORIDE, IPROVALICARB MIXTURE)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN



MELODY COMPACT 49 WG

Verzió 2 / H
102000013135

9/10
Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 3. részben említett figyelmeztető mondatok szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 453/2010/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe. Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok garantálását.

Átdolgozás oka:

Biztonsági adatlap a 453/2010 EU rendelet szerint.

Bayer CropScience

BIZTONSÁGI ADATLAP A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



MELODY COMPACT 49 WG

Verzió 2 / H
102000013135

10/10
Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

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