

MIKAL C 64 WPVerzió 2 / H
102000001600

1/6

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**Termék tájékoztató**

| | |
|------------------------|--|
| Márkanév | MIKAL C 64 WP |
| Termékkód (UVP) | 05921929 |
| 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**

Súlyos szemkárosodást okozhat.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

Vízben diszpergálható por (WP)
Foszetil-alumínium/Kopper 46:18% WP

Veszélyes komponensek

| Kémiai Név | CAS szám / EU-szám | Jelölés(ek) | R - mondat(ok) | Koncentráció [%] |
|---------------------|-------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| Foszetil-alumínium | 39148-24-8 254-320-2 | Xi | R41 | 46,90 |
| Réz-oxiklorid | 1332-40-7 | Xn, N | R20/22, R50/53 | 31,30 |
| Alkilfenol-etoxilát | | Xn | R22, R36/38, R53 | >= 5,00 |

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

MIKAL C 64 WP

Verzió 2 / H
102000001600

2/6
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Belégzés

Friss levegőre kell menni.

Bőrrel való érintkezés

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.

Lenyelés

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetek

Az alábbi tünetek jelentkezhetnek: A termék izgatja a szemet, a bőrt és a nyálkahártyákat.

Kezelés

Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több, mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szén és nátrium-szulfátot kell beadni.

Ellenszer nem ismert.

Tünetileg kell kezelni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék

Hab
Száras por
Szén-dioxid (CO₂)

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:

szén-monoxid (CO)
hidrogén-klorid (HCl)
nitrogén-oxidok (NO_x)

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Szennyezésmentesítés módszerei

Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
A terméket fel kell szedni és egy helyesen felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni.
A felszedett anyagot a 13. pont alatt található, a hulladék kezelésére vonatkozó információknak megfelelően kell kezelni.

További tanácsok

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

**MIKAL C 64 WP**Verzió 2 / H
1020000016003/6
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

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

Megfelelő anyagok
Nedvesség ellen védő szilárd anyag.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**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.

| | |
|---------------------------|--|
| Légzésvédelem | EN149FFP1 szerinti vagy ezzel egyenértékű részecskeszűrővel ellátott (4-es védelmi faktor) légzőkészüléket kell viselni. A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést(pl. szigetelés és/vagy helyi léghelyszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani. |
| Kézvédelem | CE jelzésű nitrilkaucszuk 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 5-ös 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 | A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. |

MIKAL C 64 WPVerzió 2 / H
1020000016004/6
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**Forma szilárd, por, finom
Szín zöldeeskék**Biztonsági adatok**pH-érték 3,5 - 4,5 a 1 %
vizes emulzió

Vízben való oldhatóság diszpergálható

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz log Pow: -2,1
A megadott érték a technikai foszetil-alumínium hatóanyagra
vonatkozik.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉGVeszélyes reakciók Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes
reakciók nem következnek be.
Normál körülmények között stabil.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg

Akut dermális toxicitás LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg

Bőrirritáció Nincs bőrirritáció. (nyúl)

Szemirritáció Súlyos szemirritáció. (nyúl)

Szenzibilizáció Nem szenzibilizáló hatású.

További információ
A toxikológiai adatok egy hasonló készítményre vonatkoznak.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Biológiai lebonthatóság Biológiai nem könnyen lebontható.

ÖkotoxicitásToxicitás halakra LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 0,217 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
A megadott érték a technikai réz-oxiklorid hatóanyagra vonatkozik.

MIKAL C 64 WPVerzió 2 / H
102000001600

5/6

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

| | |
|---------------------|--|
| Toxicitás (Daphnia) | LC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 0,29 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai réz-oxiklorid hatóanyagra vonatkozik. |
| Toxicitás algákra | EC50 (Scenedesmus subspicatus) 56,3 mg/l Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai réz-oxiklorid hatóanyagra vonatkozik. |

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

További ökológiai információ

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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.

Tisztítatlan csomagolások

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

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

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

IMDG

| | |
|-------------------------|---|
| UN szám | 3077 |
| Címke | 9 |
| Csomagolási csoport | III |
| EmS | F-A , S-F |
| Tengeri szennyező anyag | P |
| Az áruk jellemzése | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, N.O.S. (RÉZ-OXIKLORID ELEGY) |

IATA

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

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

MIKAL C 64 WPVerzió 2 / H
1020000016006/6
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13**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:

- Foszetil-alumínium
- Réz-oxiklorid

Jelölés(ek)

Xi Irritatív
N Környezeti veszély

R - mondat(ok)

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok)

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
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 (Mérsékelt veszélyes)

Munkaegészségügyi óvintézkedések

Nem vonatkozik

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R22 Lenyelve ártalmas.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53 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 utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.