

**MERO**Verzió 1 / H
102000004073

1/6

Felülvizsgálat dátuma: 2008.10.23

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

| | |
|------------------------|--|
| Márkanév | MERO |
| Termékkód (UVP) | 05951437 |
| Alkalmazás | Gyomirtó 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
Bőrizgató hatású.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai természet

Emulgeálható koncentrátum (EC)

Repcemag olaj, növényi alapú metil észter, hatásfokozó gyomirtó szer részére.

Veszélyes komponensek

| Kémiai Név | CAS szám / EINECS szám | Jelölés(ek) | R - mondat(ok) | Koncentráció [%] |
|---------------------|------------------------|-------------|----------------|-------------------|
| Etoxi(7)-tridekanol | 78330-21-9 | Xn | R22, R41 | >= 1,00 - <= 5,00 |

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel le kell mosni.

Szemmel való érintkezés

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell



MERO

Verzió 1 / H
102000004073

2/6

Felülvizsgálat dátuma: 2008.10.23

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

fordulni.

Lenyelés

A termék véletlen lenyelése esetén a sérültet nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni. Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet. A száját ki kell öblíteni és a sérülttel kis kortyokban vizet kell itatni.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetek

Irritáció

Kezelés

Tünetileg kell kezelni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék

Hab

Szén-dioxid (CO₂)

Száraz por

Vízpermet

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell használni.

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Szennyezésmentesítés módszerei

A terméket fel kell szedni és egy helyesen felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni.

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni.

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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

**MERO**Verzió 1 / H
102000004073

3/6

Felülvizsgálat dátuma: 2008.10.23

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Tárolási stabilitásTárolási időszak
Tárolási hőmérséklet
Egyéb adatok

24 Hónap

< 30 °C

A tárolási hőmérsékletnek 0 °C és 40 °C között kell lennie, azonban az 54 °C-on 2 hétig tartó tárolás sem volt kedvezőtlen hatással a termékbiztonságra vagy a stabilitásra.

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.

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 overált és 6-os 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

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

A munkaruhákat külön kell tartani.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.

Védelmi intézkedések

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma

folyadék

Szín

borostyánsárga

Biztonsági adatok

pH-érték

6,2 a 1 %
(hígítatlan)

**MERO**Verzió 1 / H
102000004073

4/6

Felülvizsgálat dátuma: 2008.10.23

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

| | |
|---|--|
| Olvadáspont/olvadási tartomány | kb. -8 °C |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | kb. 300 °C |
| Gyulladáspon | > 100 °C |
| Gyulladási hőmérséklet | 255 °C |
| Sűrűség | kb. 0,90 g/cm ³ a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság | emulgeálható |
| Dinamikus viszkozitás | 14 mPa.s a 20 °C 20/sec nyírási feszültség |
| Dinamikus viszkozitás | 16 mPa.s a 20 °C nyírási feszültség: 100/sec |
| Kinematikus viszkozitás | 11 mm ² /s a 40 °C 20/sec nyírási feszültség |
| Felületi feszültség | 30,8 mN/m a 25 °C |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem oxidáló tulajdonságú |
| Robbanóképesség | Nem robbanásveszélyes. 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

| | |
|-----------------------|--|
| Kerülendő körülmények | Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény. |
| Veszélyes reakciók | Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. |

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|-------------------------|--|
| Akut orális toxicitás | LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg |
| Akut dermális toxicitás | LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg |
| Bőrirritáció | Bőrizgató hatású. (nyúl) |
| Szemirritáció | csekély mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl) |
| Szenzibilizáció | Nem szenzibilizáló hatású. (egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) |

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**MERO**Verzió 1 / H
102000004073

5/6

Felülvizsgálat dátuma: 2008.10.23

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

Biológiai lebonthatóság ≥ 70 % (DOC-csökkenés)
Expozíciós idő: 28 np
Biológiailag könnyen lebontható.
Az információ a fő komponensre vonatkozik.

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra LC50 (szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)) 55,3 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás (Daphnia) (vízibolha (*Daphnia magna*)) > 71 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) 21,2 mg/l
Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Termék**

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. A maradékot nem szabad a csatornába önteni.
Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Tisztítatlan csomagolások

A tárolóedényt ne használjuk más termékekhez.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A nemzeti és nemzetközi szállítmányozási előírások értelmében nem veszélyes áruszállítmány.

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:

Címkézés az EK Irányelvek alapján

Jelölés(ek)

Xi Irritativ

R - mondat(ok)

R38 Bőrizgató hatású.

Különleges megjelölés

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



MERO

Verzió 1 / H
102000004073

6/6

Felülvizsgálat dátuma: 2008.10.23

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R22

Lenyelve ártalmatlan.

R41

Súlyos szemkárosodást 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 járó 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.