



MELODY MAX

Verzió 1 / H
102000011659

1/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023

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

1.1 Termékazonosító

| | |
|--------------------|---------------------|
| Márkanév | MELODY MAX |
| UFI | URE0-506J-N006-PH9Q |
| Termék kódja (UVP) | 06361579 |

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

| | |
|--------------|---------------|
| Felhasználás | Gombaölő szer |
|--------------|---------------|

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|-----------------|--|
| Szállító | Bayer Hungária Kft. Bayer Crop Science Dombóvári út 26. 1117 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)2133-48-99930 (Sicherheitszentrale) |
| Sürgősségi 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 AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Súlyos szemkárosodás: 1. Kategória
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció: 1. Kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rákkeltő hatás: 2. Kategória
H351 Feltehetően rákot okoz.

**MELODY MAX**Verzió 1 / H
102000011659

2/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély: 1. Kategória
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Folpet
- Iprovalikarb



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok

| | |
|--------|---|
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| EUH401 | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|--------------------|--|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P261 | Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P280 | Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. |
| P302 + P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. |
| P304 + P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P308 + P311 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. |
| P308 + P313 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P501 | A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. |

2.3 Egyéb veszélyek

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

Folpet: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB). Iprovalikarb: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).



MELODY MAX

Verzió 1 / H
102000011659

3/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Kémiai természet

Vízben diszpergálható granulátum (WG)
Folpet 56,3 %, Iprovalikarb 9 %

Veszélyes komponensek

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

| Név | CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No. | Osztályozás | Konc. [%] |
|---|---|--|---------------------|
| | | 1272/2008/EK RENDELETE | |
| Folpet | 133-07-3 205-088-6 | Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319 | 56,30 |
| Iprovalikarb | 140923-17-7 | Carc. 2, H351 | 9,00 |
| Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett | 68512-34-5 614-547-3 | Eye Irrit. 2, H319 | >= 10,0 – < 25,0 |
| Naftalin és butanol reakcióterméke, szulfonálva és nátronlúggal semlegesítve | 01-2119980979-09-0000 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | >= 1,0 – < 3,0 |

További információk

| | | |
|--------|----------|-----------------------|
| Folpet | 133-07-3 | M-tényező: 10 (acute) |
|--------|----------|-----------------------|

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Részecskék jellemzői

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat

**MELODY MAX**Verzió 1 / H
102000011659

4/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

| | |
|--------------------------------|--|
| Általános tanácsok | A veszélyes területet el kell hagyni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. |
| Belégzés | Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. |
| Bőrrel való érintkezés | Azonnal mossa le polietilénlikol 400-zal, majd bő vízzel. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. |
| Szemmel való érintkezés | Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. |
| Lenyelés | Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. NEM szabad hánytatni. A száját ki kell öblíteni. |

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**Tünetek** Nincsenek ismert vagy várható tünetek.**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****Kezelés** Tünetileg kell kezelni. Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szenet és nátrium-szulfátot kell beadni. Ellenszer nem ismert.**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**

| | |
|----------------------|--|
| Megfelelő | Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. |
| Nem megfelelő | Nagy térfogatú vízszugár |

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel: Hidrogén-klorid (HCl), Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Nitrogén-oxidok (NO_x), Kén-oxidok**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

| | |
|---|--|
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése | Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni. |
| További információ | A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni. |

**MELODY MAX**Verzió 1 / H
102000011659

5/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Óvintézkedések**

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött 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**

Gépi működtetésű készüléket kell használni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. A terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Egészségügyi intézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. 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).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények**

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok

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

**MELODY MAX**Verzió 1 / H
102000011659

6/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023**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**

| Komponensek | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek | Korszerűsítés | Bázis |
|---|-------------|---------------------------------|---------------|----------|
| Folpet | 133-07-3 | 0,1 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Iprovalikarb | 140923-17-7 | 0,36 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Kaolin (Összesen belélegezhető por.) | 1332-58-7 | 10 mg/m ³ (TWA) | 12 2011 | HU OEL |
| Kaolin (Belélegezhető por.) | 1332-58-7 | 6 mg/m ³ (TWA) | 12 2011 | HU OEL |

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division 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: 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 légtelítés) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!

| | |
|----------------------|----------------|
| Anyag | Nitril-kaucsuk |
| Áteresztési képesség | > 480 min |
| Kesztyű vastagság | > 0,4 mm |
| Védő index | 6. Osztály |

**MELODY MAX**Verzió 1 / H
102000011659

7/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023

| | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| | Irányelv | Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű. |
| Szemvédelem | Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület). | |
| Bőr- és testvédelem | Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 4-ös típusú védőruhát. Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségeknek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát. 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. | |
| Általános óvintézkedések | Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén: Vegyszerálló teljes ruházat | |

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

| | |
|---|---|
| Forma | vízben diszpergálható granulátum |
| Szín | sötétbarna |
| Szag | enyhe, jellegzetes |
| Szagküszöbérték | Nincs adat |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | Nincs adat |
| Forráspont | Nincs adat |
| Tűzveszélyesség | A termék nem könnyen gyulladó. |
| Felső robbanási határ | Nincs adat |
| Alsó robbanási határ | Nincs adat |
| Lobbanáspont | Nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nincs adat |
| Gyulladási hőmérséklet | 305 °C |
| Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH) | Nincs adat |
| pH-érték | 8,0 - 9,5 (1 %) (23 °C) (ionmentesített víz) |
| Dinamikus viszkozitás | Nincs adat |
| Kinematikus viszkozitás | Nincs adat |
| Vízben való oldhatóság | diszpergálható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Folpet: log Pow: 3,017 Iprovalikarb: log Pow: kb. 3,19 (20 °C) |

**MELODY MAX**Verzió 1 / H
102000011659

8/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023

| | |
|-------------------------------|--|
| Gőznyomás | Nincs adat |
| Sűrűség | Nincs adat |
| Relatív sűrűség | Nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | Nincs adat |
| Becslés nanorészecskék | Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat |

9.2 Egyéb információk

| | |
|---|---|
| Ütésérzékenység | Rázkódásra nem érzékeny. |
| Robbanóképesség | Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem oxidáló tulajdonságú |
| Párolgási sebesség | Nincs adat |
| Egyéb fizikai-kémiai tulajdonságok | 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 INFORMÁCIÓK**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

| | |
|----------------------------------|--|
| Akut toxicitás, szájon át | LD50 (Patkány) > 2.500 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |
|----------------------------------|--|

**MELODY MAX**Verzió 1 / H
102000011659

9/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023**Akut toxicitás, belélegzés**

A csekély mértékű porképződés miatt nem jelentős.

Akut toxicitás, bőrön átLD50 (Patkány) > 2.000 mg/kg
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Bőrkorrózió/bőrirritáció**Csekély mértékű irritáló hatás, jelölés nem szükséges. (Nyúl)
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Súlyos szemkárosodás
/szemirritáció**A szem súlyos sérülésének veszélye. (Nyúl)
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció**Bőr: Túlérzékenységet okoz (Tengerimalac)
A megadott érték a technikai folpet hatóanyagra vonatkozik.**STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció**Folpet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Iprovalikarb: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció**A Folpet nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
Az Iprovalikarb nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.**Mutagenitás értékelés**A Folpet az in vivo és in vitro tesztorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt mutagenikus vagy genotoxikus.
Az Iprovalikarb nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztorozat alatt.**Karcinogenitás értékelés**A Folpet nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott egerek esetében a következő szerv(ek)ben: Nyombél. A tumorok képződését kiváltó mechanizmus nem releváns a normál használat során felmerülő alacsony kitétségre. A Folpet nem volt karcinogén patkányok élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.
Az Iprovalikarb nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.**Reprodukciós toxicitás értékelés**A Folpet nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.
Az Iprovalikarb nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.**Fejlődési toxicitás értékelés**A Folpet nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.
Az Iprovalikarb nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Becslés**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**MELODY MAX**Verzió 1 / H
102000011659

10/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

| | |
|---|--|
| Toxicitás halakra | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 0,088 mg/l Expozíciós idő: 96 h |
| Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 1,6 mg/l Expozíciós idő: 48 h |
| Toxicitás a vízi növényekre | EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)) > 100 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|--------------------------------|---|
| Biológiai lebonthatóság | Folpet: biológiailag gyorsan lebomlik Iprovalikarb: Biológiailag nem bomlik le gyorsan |
| Koc | Folpet: Koc: 304 Iprovalikarb: Koc: 106 |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| | |
|-----------------------|---|
| Bioakkumuláció | Folpet: Biokoncentrációs tényező (BCF) 1,8 Biológiailag nem halmozódik fel. Iprovalikarb: Biokoncentrációs tényező (BCF) 10 Biológiailag nem halmozódik fel. |
|-----------------------|---|

12.4 A talajban való mobilitás

| | |
|----------------------------------|--|
| A talajban való mobilitás | Folpet: A talajban mérsékelten mobilis Iprovalikarb: A talajban mérsékelten mobilis |
|----------------------------------|--|

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| | |
|------------------------------|--|
| PBT és vPvB értékelés | Folpet: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB). Iprovalikarb: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB). |
|------------------------------|--|

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

| | |
|----------------|---|
| Becslés | Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint. |
|----------------|---|

12.7 Egyéb káros hatások

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| További ökológiai információ | Nincsenek más említett hatások. |
|-------------------------------------|---------------------------------|

**MELODY MAX**Verzió 1 / H
102000011659

11/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

| | |
|---|---|
| Termék | Az érvényben lévő előírások figyelembevétele mellett, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható. |
| Tisztítatlan csomagolások | A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani. |
| A fel nem használt termék csomagolásának hulladék azonosító kódja. | 02 01 08* 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. (FOLPET, IPROVALIKARB ELEGY) |
| 14.3 Veszélyességi bárca-(ák) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | IGEN |
| Veszélyt jelölő (Kemler) szám | 90 |
| Alagút kód | - |

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. (FOLPET, IPROVALICARB MIXTURE) |
| 14.3 Veszélyességi bárca-(ák) | 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. (FOLPET, IPROVALICARB MIXTURE) |
| 14.3 Veszélyességi bárca-(ák) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | IGEN |

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

**MELODY MAX**Verzió 1 / H
102000011659

12/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023**14.7 A MARPOL 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 (Enyhén veszélyes)

Területi használat

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet. 75 %-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 5 m nem permetezett biztonsági övezet megtartása szükséges!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**

| | |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |

Rövidítések és mozaikszavak

| | |
|---------|---|
| ADN | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról |
| ATE | Akut toxicitási érték |
| CAS-Nr. | A veszélyes anyag kémiai azonosító száma |
| ECx | Hatásos koncentráció x% |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ELINCS | Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| EN | Európai szabványok |
| EU | Európai Unió |
| EU-szám | Európai Közösségi azonosító szám |
| IATA | International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |

**MELODY MAX**Verzió 1 / H
102000011659

13/13

Felülvizsgálat dátuma: 05.01.2023
Nyomtatás dátuma: 05.01.2023

| | |
|-----------|--|
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex). |
| ICx | Gátlási koncentráció x % |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe |
| Konc. | Koncentráció |
| LCx | Halálos koncentráció x% |
| LDx | Halálos dózis x % |
| LOEC/LOEL | Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről. |
| N.O.S. | Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott |
| NOEC/NOEL | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint |
| OECD | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek |
| TWA | Idővel súlyozott átlag |
| UN | Egyesült Nemzetek Szövetsége |
| WHO | Egészségügyi Világszervezet |

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2020/878/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.

Átdolgozás oka: Biztonsági adatlap a 2020/878 EU rendelet szerint. A REACH rendelet jelenlegi II. melléklete szerinti kiigazítások miatt szerkesztési célból ellenőrizve és átdolgozva.

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