



Sharda Hungary Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 07. 17. / Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 1/(19)
Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

DIFO 25 EC

- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gombaölőszer (fungicid).
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Sharda Cropchem Ltd.
(formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Domnic Holm
29th Road, Bandra (West) Mumbai - 400050, India
Tel.: +91 22 6678 2800
Fax: +91 22 6678 2828
Email: regn@shardaintl.com

Forgalmazó adatai:

Sharda Hungary Kft.
1147 Budapest, Öv utca 182/b.
Tel.: 06 22 504 286
Fax: 06 22 504 286

Biztonsági adatlapért felelős:

Sharda Hungary Kft.
1147 Budapest, Öv utca 182/b.
Tel.: 06 22 504 286
Fax: 06 22 504 286
E-mail: l.kondar@shardaintl.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): 06 22 504 286
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2014. 07. 17. /
(gyártói): 2014. 07. 17. / Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 2/(19)
Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

| | | |
|-------------------|------|--|
| Asp. Tox. 1 | H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| STOT SE 3 | H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

| | |
|-----------|---|
| Egészség: | Xn (ártalmas), Xi (irritatív) |
| R 20/22 | Belélegezve és lenyelve ártalmas. |
| R 36 | Szemizgató hatású |
| R 65 | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. |
| R 66 | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| R 67 | Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak |

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteleles.

Környezet: N (környezeti veszély)
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **DIFO 25 EC**
Veszélyes összetevő: Aromás szénhidrogének, C10;
Difenoconazol
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.;
Bután-1-ol
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 3/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P261** Kerülje a gőzök belélegzését.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- P301 + P310 + P331** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni
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.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2014. 07. 17. /
Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 4/(19)
Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.)
Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek
megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)
Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.


A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Ásványolajban oldott növényvédőszer hatóanyag (fungicid) és
egyéb segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória | Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|------------|---|---|-------------------------|
| Aromás szénhidrogének, C10  REACH regisztrációs szám: 01-2119463583-34 | 918-811-1 | 64742-94-5 | 67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | R 65 H304 H336 H411 | < 50 |



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 5/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória | Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|-------------|--|---|----------------------|
| Difenoconazol | - | 119446-68-3 | 67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | R 20/22, R 50 H302 H400 H410 | 26 |
| Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. REACH regisztrációs szám: 649-356-00-4 | 265-199-0 | 64742-95-6 | 67/548/EGK: Xn (P megjegyzés) 1272/2008/EK: Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 (P megjegyzés) | R 65 H226 H304 H335 H336 H411 | < 5 |
| Bután-1-ol REACH regisztrációs szám: 603-004-00-6 | 200-751-6 | 71-36-3 | 67/548/EGK: Xn, Xi 1272/2008/EK: Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 | R 10, R 22, R 37/38, R 41, R 67 H226 H302 H315 H318 H335 H336 | < 5 |
| Kalcium-dodecylbenzol- szulfonát | 247-557-8 | 26264-06-2 | 67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 | R 38, R 41 H315 H318 | < 5 |
| Naftalin | 202-049-5 | 91-20-3 | 67/548/EGK: Carc. Cat. 3., Xn, N 1272/2008/EK: Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | R 40, R 22, R 50/53 H351 H302 H400 H410 | < 1 |

A Vesz. osztály és kategória, az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 6/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

Bőr: Az érintett bőrfelületet azonnal le kell öblíteni bő vízzel; a szennyeződött ruhadarabokat és lábbelit le kell venni. A bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Ha tünetek jelentkeznek, azonnal orvoshoz kell fordulni

Szem: Azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemet legalább 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása mellett.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel és azonnal vigyük kórházba a sérültet.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem: súlyos irritáció.

Lenyelés: a lenyelést követő hányás során a termék aspirációval a tüdőbe kerülhet, kémiai tüdőgyulladás alakulhat ki, ami végzetes lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Poroltó, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Nincs adat.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 7/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok (NO_x), kén-dioxid, hidrogén, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. fejezetet).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Minden gyűjtőforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket itassuk fel száraz homokkal, fullerfölddel vagy univerzális folyadékmegekötő anyaggal és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából.

Veszélyes hulladékként kezelendő.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.



Sharda Hungary Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 8/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, illetve a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. Az elszívott gázokat meg kell szűrni vagy más módon kezelni kell.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

A használati utasítás betartandó.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve, erős oxidáló szerektől elkülönítve tárolandó.

Fagytól védeni kell.

Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.

A raktár padozata oldószerálló legyen.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Mezőgazdasági felhasználás: gombaölőszer (fungicid).

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]



Sharda Hungary Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2014. 07. 17. / Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 9/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

Bután-1-ol (n-BUTIL-ALKOHOL): ÁK-érték: 45 mg/m³ b, i
(CAS-szám: 71-36-3) CK-érték: 90 mg/m³

Naftalin: ÁK-érték: 50 mg/m³ b, i EU1
(CAS-szám: 91-20-3) CK-érték: - mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Személyes védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, megfelelő (P2P3 fehér) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, vagy arcmaszkot kell használni (MSZ EN 141, 143).

Kéz védelme: Védőkesztyű, (MSZ EN 374) anyaga: nitril.
Védőkesztyűnek nem alkalmas: textil és bőr.
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruha, csizma (EN 20345, EN 13832).

Egyéb: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék
Szín: borostyán színű
Szag: jellegzetes



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 11/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Az előírásoknak megfelelően tárolva és használva nincs veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Nincs adat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Cink és réz.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égés során: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás:

Orális: LD50: > 5000 mg/kg
Dermális: LD50: > 2000 mg/kg
Inhalációs: LC50: > 5 mg/l (levegő)

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: irritatív, súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

P megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 07. 17. / Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 12/(19)
Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

| | |
|---|---|
| Csírasejt-mutagenitás: | nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján) |
| Rákkeltő hatás: | nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján) |
| Reprodukciós toxicitás: | nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján) |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Álmoosságot vagy szédülést okozhat |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A termékre nem állnak rendelkezésre adatok. |
| Aspirációs veszély: | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

| | | |
|--|-------|------------------|
| Hal (<i>Cyprinus carpio</i>): | LC50 | 2,57 mg/l/96 óra |
| Daphnia (<i>Daphia magna</i>): | EC50 | 1,13 mg/l/48 óra |
| Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): | EbC50 | 0,87 mg/l/72 óra |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:
Difenoconazol: biológiailag nem könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Difenoconazol: Log Pow: > 3

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:
Mobilitás talajban:
Difenoconazol: nem mobil.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német): -



Sharda Hungary Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 13/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 02 01 08*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges: égetés ellenőrzött körülmények között. Csatornába, felszíni és felszín alatti vízbe engedni tilos.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Tisztítás: a tárolóedényeket háromszor kell kimosni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A megtisztított csomagolóanyag újra használható, újrahasznosítható, lerakható vagy ellenőrzött körülmények között elégethető. A tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 14/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

(2013 évi CX. törvény)

| | | |
|-------------------------|--|-----------------|
| Közúti/Vasúti | ADR/RID besorolás: | |
| Osztály: | 9 | Osztály kód: M6 |
| Csomagolási csoport: | III | |
| Veszély-címke (bárca): | 9 | |
| Környezeti veszély: | igen | |
| UN szám: | 3082 | |
| Veszélyt jelölő számok: | 90 | |
| Alagútkorlátozási kód: | E | |
| Megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Difenoconazol) | |

Vízi szállítás:

| | | |
|------------------------|---|--|
| Folyami/Tengeri | ADN/IMDG besorolás: | |
| Osztály: | 9 | |
| Csomagolási csoport: | III | |
| Veszély-címke (bárca): | 9 | |
| EmS szám: | - | |
| Tengerszennyező: | igen | |
| UN szám: | 3082 | |
| Megnevezés: | Environmentally hazardous substance, Liquid N.O.S. (contains difenoconazole) | |

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

| | | |
|------------------------|---|--|
| Osztály: | 9 | |
| Csomagolási csoport: | III | |
| Veszély-címke (bárca): | 9 | |
| UN szám: | 3082 | |
| Megnevezés: | Environmentally hazardous substance, Liquid N.O.S. (contains difenoconazole) | |



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 15/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről;
89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 07. 17. / Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 16/(19)
Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

| | | |
|-------------------|------|-----------------------|
| Asp. Tox. 1 | H304 | (viszkozitás alapján) |
| Eye Dam. 1 | H318 | (kalkulációs módszer) |
| STOT SE 3 | H336 | (kalkulációs módszer) |
| Aquatic Acute 1 | H400 | (kalkulációs módszer) |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | (kalkulációs módszer) |

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

| | |
|---------|---|
| R 10 | Kevésbé tűzveszélyes. |
| R 22 | Lenyelve ártalmas. |
| R 37/38 | Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. |
| R 38 | Bőrizgató hatású. |
| R 40 | A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. |
| R 41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| R 50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| R 65 | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. |
| R 67 | Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2014. 07. 17. /
Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 17/(19)
Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4. kategória |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély 1. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória |
| Carc. 2 | Rákkeltő hatás 2. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória |

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

| | |
|----------|---|
| ADN | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték |
| ATE | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték. |
| BCF | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező |
| BOI | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges. |
| Bw | (Body Weight) Testtömeg |
| C&L | (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés |
| CAS | (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-érték. |
| CLP | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet) |
| CMR | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító |
| CSA | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés |
| CSR | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés |
| DMEL | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint |
| ECHA | (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség |
| Ecx | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| Edx | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 18/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

| | |
|----------|---|
| EK | Európai Közösség |
| ErC50 | Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| EU szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik. |
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ES | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv |
| ESIS | (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer |
| IARC | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
| IATA | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról |
| KOI | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség. |
| LCx | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LDx | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x% |
| LOAEC | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOAEL | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| LOEC | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOEL | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték |
| NOEC | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| NLP | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag |
| NOAEL | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint. |
| OECD | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| PBT | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció |
| ppm | egymilliomod rész |
| REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SVHC | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag |
| UVCB | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: DIFO 25 EC

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 19/(19)
(gyártói): 2014. 07. 17. / Felülvizsgálat: 2014. 11. 04.

VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

| Fejezet | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|---------|-------------------------|---------------|---------------|
| 2 | A veszély meghatározása | 2014. 11. 04. | 2 |