

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : DIMILIN® 25WP

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

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Ügyfélszolgálat: +44 161 875 3800
Készítette: msdsrequest@chemtura.com

További információ a biztonsági adatlaphoz :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 (0) 1235 239 670
További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a Biztonsági adatlap 16. részét.

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Környezetre veszélyes

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EK Irányelvek alapján ()

Veszélyt jelző piktogramok :



Környezetre
veszélyes

R - mondat(ok)	: R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S13 S20/21 S29 S60 S61	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

2.3 Egyéb veszélyek

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Diflubenzuron	35367-38-5 252-529-3	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25
sodium diisopropyl-naphthalene sulphonate	1322-93-6 215-343-3	Xn; R22 Xi; R36/37	Akut tox. 4; H302 Szemirrit. 2; H319 STOT egy. 3; H335	< 10

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

	68585-47-7 271-557-7	Xi; R36/37/38	Bőrirrit. 2; H315 Szemirrit. 1; H318	< 10

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

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Senki által nem ismert.
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A növényvédő szereket biztonságosan kell használni.
Használat előtt feltétlenül olvassa el a címkét és a terméktájékoztatót.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m³ , porbiztos álarc használata javasolt.

Kézvédelem : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem : Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : por

Szín : fehér, -ig, sárga

Szag : szagtalan
Szagküszöbérték : Nincs információ.
Lobbanáspont : >110 °C

Gyulladási hőmérséklet : Nincs információ.

Alsó robbanási határ : Nincs információ.

Felső robbanási határ : Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet : Nincs információ.
pH-érték : kb.8
a 10,00 g/l

Olvadáspont/olvadási tartomány : Megjegyzés: nem használható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Megjegyzés: nem használható
Gőznyomás : Nincs információ.
Sűrűség : 2,09 g/cm³

Vízben való oldhatóság :
diszpergálható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs információ.

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Oldhatóság egyéb : Nincs információ.
oldószerekben
Relatív gőzsűrűség : Nincs információ.
Párolgási sebesség : Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Az utasítás szerint használva nem bomlik.
: A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : nincs adat

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 10.000 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, szájon át
Diflubenzuron : LD50: 4.640 mg/kg
Faj: patkány

sodium
diisopropyl-naphthalenesulph : LD50: < 2.000 mg/kg
Faj: patkány

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

onate

: LD50: > 2.000 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, belélegzés

: LC50: > 3,52 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Faj: patkány

Akut toxicitás, belélegzés

Diflubenzuron

: LC50: > 2,49 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50: > 20.000 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át

Diflubenzuron

: LD50: > 10.000 mg/kg
Faj: patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció

: Faj: nyúl
Osztályozás: Nincs bőrirritáció

: Megjegyzések: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Bőrirritáció

Diflubenzuron

: Faj: nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404
Expozíciós idő: 4 h

: Faj: nyúl
Eredmény: Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció

: Faj: nyúl
Eredmény: Enyhe szemirritáció

: Megjegyzések: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Szemirritáció

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Diflubenzuron : Faj: nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

sodium
diisopropyl-naphthalenesulph
onate : Eredmény: Szemizgató hatású.

: Faj: nyúl
Eredmény: Szemizgató hatású

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció : Faj: tengerimalac
Megjegyzések: Non sensitizing.

Szenzibilizáció
Diflubenzuron : Buehler Test
Faj: tengerimalac
Osztályozás: Laboratóriumi állatokban nem okozott
túlérzékenységet.

In vivo genotoxicitás
Diflubenzuron : Micronucleus test
Faj: egér
Eredmény: negatív

Mutagén hatás Becslés

Megjegyzések : negatív

Rákkeltő hatás Becslés

Megjegyzések : negatív

Reprodukciós toxicitás Becslés

Megjegyzések : negatív

Célszerv szervi mérgezés - Egyszeri expozíció

sodium
diisopropyl-naphthalenesulph
onate : Expozíciós útvonal: Belégzés
Célszervek: Légzőszervek
Megjegyzések: Légúti irritációt okozhat.

: Expozíciós útvonal: Belégzés
Megjegyzések: Légúti irritációt okozhat.

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Célszerv szervi méreg - Ismételt expozíció

Diflubenzuron : Expozíciós útvonal: Orális, Belégzés, Bőrrel való érintkezés
Megjegyzések: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Toxicológiai értékelés

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

M-tényező

N-[[4-chlorophenyl)amino]carbonyl] : 100

-2,6-difluorobenzamide

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

Diflubenzuron : NOEC: 0,10 mg/l
Faj: Cyprinodon sp. (Ponty)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. (Krónikus toxicitás)

Diflubenzuron : NOEC: < 6 mg/l
Faj: Daphnia magna

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nincs adat

Biológiai lebonthatóság

Diflubenzuron : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció :
: Megjegyzések:
nincs adat

Bioakkumuláció

Diflubenzuron : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): > 100

12.4 A talajban való mobilitás

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Mobilitás : Megjegyzések:
nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT)., Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR

UN-szám : 3077
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG,
M.N.N.

(Diflubenzuron)

Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9

Csomagolási csoport : III

Osztályba sorolási szabály : M7

Veszélyt jelölő számok : 90

Címkék : 9

Veszélyes a környezetre : igen

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

IATA

UN-szám : 3077
Az áruk jellemzése : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Diflubenzuron)
Osztály : 9
Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
Csomagolási utasítás : 911
(teherszállító repülőgép)
Veszélyes a környezetre : igen

Csomagolási utasítás : 911
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás : Y911
(utasszállító repülőgép)

IMDG

UN-szám : 3077
Az áruk jellemzése : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(Diflubenzuron)
Osztály : 9
Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS Szám 1 : F-A
EmS Szám 2 : S-F

Tengeri szennyező anyag : igen
Diflubenzuron

RID

UN-szám : 3077
Az áruk jellemzése : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(Diflubenzuron)

Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M7
Veszélyt jelölő számok : 90

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Címkék : 9
Veszélyes a környezetre : igen

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: 2003
Környezetre veszélyes
9a
Mennyiség 1: 100 t
Mennyiség 2: 200 t

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R22 Lenyelve ártalmas.
R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

DIMILIN® 25WP

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 21.09.2011

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Segélyhívó telefonszám

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.