

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A CÉG/VÁLLALKOZÁSA MEGNEVEZÉSE

A termék megnevezése: MCPA DMA 750 g/l
A termék kódja: T021A
A cég megnevezése: Nufarm Ltd.
Wyke Lane
Wyke
Bradford
West Yorkshire
BD12 9EJ
UK
Tel.: +44(0)1274 691234
Fax: +44(0)1274 691176
Email: msds@uk.nufarm.com

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Főbb veszélyek: Lenyelés esetén káros. Fennáll a súlyos szemkárosodás kockázata. Káros a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓELEMEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyes alkotóelemek: (4-KLÓR-2-METILFENOXI) ECETSAV, DIMETILAMIN SÓ 80,400 %
EINECS¹: 218-014-2 CAS: 2039-46-5
(Xn) R20/21/22

4. ELSŐSEGÉLY (TÜNETEK)

Bőrrel történő érintkezés: Az érintkezés helyén előfordulhat irritáció és pirosság.
Érintkezés a szemmel: Előfordulhat irritáció és pirosság. A szem erős könnyezése is előfordulhat.
Lenyelés: A száj és a torok kipirosodhat, fájhat. Előfordulhat gyomorfájás és hányinger. Hányás is lehetséges.
Belégzés: Előfordulhat a torok irritációja, és szorító érzés a mellkasban.

4. ELSŐSEGÉLY (TEENDŐK)

Bőrrel történő érintkezés: Haladéktalanul távolítsuk el az elszennyezett ruhát és cipőt, ha csak nincs a bőrhöz tapadva. Az érintett bőrfelületet mossuk bő folyó vízzel 10 percen keresztül, vagy még tovább, ha még mindig van szennyezőanyag a bőr felületén. Forduljunk orvoshoz.
Érintkezés a szemmel: Öblögessük a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljunk orvoshoz.
Lenyelés: Mossuk ki vízzel a szájüreget. Ne hánytassunk. Ha a sérült eszméletnél van, azonnal itassunk meg vele fél liter vizet. Forduljunk orvoshoz.
Belégzés: Saját biztonságunk megóvása mellett vigyük el a sérültet a kitettség helyéről. Forduljunk orvoshoz.

5. TŰZOLTÁS

Oltóközeg: Használjunk a környező tüzhöz alkalmas tűzoltóközeget. A tárolóedények hűtésére használjunk vízpermetet.
A kitettség veszélyei: Égés közben mérgező füstöt/gázokat bocsájt ki.
Tűzoltók védelme: Önálló légzőkészüléket kell viselni. A bőrrel és a szemekkel történő

¹ European List of Notified Chemical Substances – Értésköteles vegyi anyagok európai listája

BIZTONSÁGI ADATLAP

MCPA DMA 750 g/l

érintkezés megelőzése céljából védőruházatot kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉRE

- Egyéni óvintézkedések:** Az egyéni óvintézkedések részletesen megtalálhatók a Biztonsági Adatlap 8. pontja alatt. Ha a kijutás a szabadban történik, ne közelítsük meg a széllel szembeni oldalról. A szabadban az ott lévő személyeket tartsuk a szél felőli oldalon, és távol a veszélytől. Jelöljük körbe az elszennyezett területet, és ne engedjük, hogy jogosulatlan személyek megközelítsék. A folyadék kifolyásának megakadályozására fordítsuk a szivárgó tárolóedényeket a szivárgási ponttal felfelé.
- Környezeti óvintézkedések:** Ne öntsük a lefolyókba vagy folyókba. A kiömlött folyadékot kötőanyaggal kössük meg.
- Feltakarítás:** Itassuk fel száraz földdel vagy homokkal. Gyűjtjük össze zárható, felcímkézett tárolóedénybe a megfelelő módszerrel történő ártalmatlanításig.

6. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- A kezelés követelményei:** Kerüljük az anyaggal történő közvetlen érintkezést. Gondoskodjunk a terület megfelelő szellőzéséről. Ne dolgozzunk az anyaggal bezárt helyen. Kerüljük a ködképződést és annak szétterjedését a levegőben.
- Tárolási körülmények:** Tároljuk hűvös, jól szellőző helyen. Tartsuk a tárolóedényt szorosan lezárva.

8. A KITETTSÉG KORLÁTOZÁSA/EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

- Munkahelyi kitettségi határok:**
- WEL² (8 óra TWA³):** 10 mg/m³
- WEL (15 perc STEL⁴):** 20 mg/m³
- Veszélyes alkotóelemek:** 4-KLÓR-2-METILFENOXI) ECETSAV, DIMETILAMIN SÓ
- WEL (8 óra TWA):** 10 **WEL (15 perc STEL):** 20
- Műszaki megoldások:** Gondoskodjunk a terület megfelelő szellőzéséről.
- A légutak védelme:** Vészhelyzet esetére álljon rendelkezésre önálló légzőkészülék.
- A kezek védelme:** Át nem eresztő kesztyűk.
- A szemek védelme:** Biztonsági szemüveg. Legyen kéznél szemmosó.
- A bőr védelme:** Át nem eresztő védőruházat.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- Halmazállapot:** Folyadék
- Szín:** Barna
- Szag:** Jellegzetes amin szag
- Oxidáló tulajdonság:** Nem oxidáló (az EU kritériumok szerint)
- Vízoldhatóság:** Oldható
- Viszkózitás:** 92,6 mPa
- Forráspont/tartomány °C:** >100
- Lobbanáspont °C:** >200
- Megoszlási együttható n-oktanol/víz:** -0,71 (MCPA sav)
- Öngyulladási hőmérséklet °C:** 422
- Relatív sűrűség:** 1,170 – 1,200

² Workplace Exposure Limit – Munkahelyi kitettségi határérték

³ Time Weighted Awarage – Idővel súlyozott átlag

⁴ Short Term Exposure Limit – Rövid idejű kitettségi határérték

BIZTONSÁGI ADATLAP

MCPA DMA 750 g/l

pH: 7,5 – 9,5

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás: Normál körülmények között stabil.
Kerülendő körülmények: Hő.
Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.
Veszélyes omlástermékek: Égés közben mérgező füstöt/gázokat bocsájt ki.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás: MCPA DMA 750 g/l
BELÉGZÉS PATKÁNY LC⁵⁰ > 4,72 mg/l
SZÁJON ÁT PATKÁNY LD⁵⁰ 1000 mg/kg
BŐRÖN ÁT NYÚL
BŐRÖN ÁT NYÚL LD₅₀ > 2000 mg/kg
Kitettségi útvonalak: A kitettségi útvonalakat és a vonatkozó tüneteket lásd a Biztonsági Adatlap 4. pontja alatt.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás: MCPA DMA 750 g/l
ALGA 96 óra LC₅₀ 42,3 mg/l
DAPHNIA 48 óra EC⁷₅₀ 295 mg/l
HAL SZIVÁRVÁNYOS PISZTRÁNG 96 óra LC₅₀ 69,2 mg/l
Mobilitás: Gyorsan beszívódik a talajba.
Tartósság és elbomlás: Biológiailag elbomlik.
Biológiai felhalmozódás: Biológiai felhalmozódó képessége nincs.
Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. ÁRTALMATLANÍTÁS

Megjegyzendő: Felhívjuk a felhasználók figyelmét arra, hogy létezhetnek az ártalmatlanításra vonatkozó regionális vagy nemzeti előírások.

13. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/RID⁸

UN szám: Nincs besorolva.

IMDG/IMO⁹

UN szám: Nincs besorolva.

IATA/ICAO¹⁰

UN szám: Nincs besorolva.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

⁵ Lethal Concentration – Halált okozó koncentráció

⁶ Lethal Dose – Halált okozó adag

⁷ Effektív Concentration – Effektív (50%-os halpusztulást okozó koncentráció)

⁸ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Európai megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállításáról

⁹ International Maritime Dangerous Goods Code – Nemzetközi tengeri veszélyes áruk kódja

¹⁰ International Air Transport/Civil Aviation Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási/Polgári repülési Szövetség

BIZTONSÁGI ADATLAP
MCPA DMA 750 g/l

Veszélyességi szimbólumok: Káros



Kockázatot jelző mondatok: **R22** Lenyelve ártalmas
R41: Súlyos szemkárosodást okozhat
R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Biztonságra utaló mondatok: **S26:** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S35: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S39: Szem-/arcvédőt kell viselni.

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S57: A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
Megjegyzés: 4-KLÓR-2-METILFENOXI)ECETSAV, DIMETILAMIN SÓ
A fent megadott szabályozási információk csak a biztonsági adatlapban leírt termékre konkrétan vonatkozó főbb rendelkezéseket tartalmazzák. Felhívjuk a felhasználó figyelmét arra, hogy valószínűleg léteznek ezeket a rendelkezéseket kiegészítő további rendelkezések is. Valamennyi vonatkozó nemzeti, nemzetközi és helyi rendelkezést és előírást figyelembe kell venni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb információk: Jelen biztonsági adatlap az (EC) 1907/2006. szerint készült.

A készítmény besorolása a vegyi összetétel alapján, nem a hagyományos módszer/ASL¹¹ alapján történt.

A 3. pontban használt kockázat mondatok: R20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

A felelősség elhárítása: A fenti információk ismeretünk szerint helyesek, de nem tekinthetők teljes körűnek, és csak útmutatóként használhatók. A cég semmilyen felelősséget nem vállal a fenti termék kezeléséből vagy az azzal történő érintkezésből származó károkért.

¹¹ Approved Supply List – Jóváhagyott Szállítási Lista (a 67/548/EEC I. melléklet kiegészítése)