

## 1. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**A termék neve:** DP-P MCPA CMPP-P DMA 310/160/130 AI  
**Termékkód:** Q486A  
Nufarm Ltd.  
Wyke Lane  
Wyke  
Bradford  
West Yorkshire  
BD12 9EJ  
UK  
Telefon: +44(0)1274 691234  
Fax: +44(0)1274 691176  
Email: msds@uk.nufarm.com

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**Főbb veszélyek:** Lenyelve ártalmatlan. Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

## 3. ÖSSZETÉTEL / AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**Veszélyes alkotóelemek:** (R)-2-(2-4-DICHLOROPHENOXY)PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT 33.700%  
CAS: 104786-87-0  
[Xn] R22; [Xi] R41; [-] R52/53

- (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT 17.100%  
EINECS: 218-014-2 CAS: 2039-46-5  
[Xn] R20/21/22
- (R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT  
14.400%  
EINECS: 240-539-0 CAS: 66423-09-04  
[Xn] R22; [Xi] R41; [N] R51/53
- EDTA 1.600%  
EINECS: 200-449-4 CAS: 60-00-4  
[Xi] R36

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (TÜNETEK)

**Ha a bőrrel érintkezik:** Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

**Lenyelés:** Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

**Belégzés:** Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (TENNYALÓK)**

- Ha a bőrrel érintkezik:** Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Áztassa át az érintett bőrt folyó vízzel 10 percen keresztül, vagy hosszabb ideig, ha az anyag továbbra is megtalálható a bőrön. Forduljon orvoshoz.
- Ha a szembe kerül:** Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.
- Lenyelés:** Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa a sérültet. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés:** Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

**5. TUZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- Közömbösítő közegek:** A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.
- Az expozíció veszélyei:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki.
- A tűzoltók védelme:** Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

- Egyéni óvintézkedések:** A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát. Ha szabadban van, ne közelítsen széllel szemben. A szabadban tartsa a szemlélőket ellenszélben és a gócponttól távol. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.
- Környezetvédelmi szabályok:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.
- Eltakarítási szabályok:** Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- Kezelési követelmények:** Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a páraaképződést és annak terjedését a levegőben.
- A tárolás körülményei:** Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

- Veszélyes alkotóelemek:** (R)-2-(2-4-DICHLOROPHENOXY)PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT  
TWA (8 ór. expoz. határérték): 10 STEL (15' expoz. határérték): 20
- (R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT  
TWA (8 ór. expoz. határérték): 10 STEL (15' expoz. határérték): 20
- Technikai intézkedések:** Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.
- Légzésvédelem:** Sűrűség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.
- A kéz védelme:** Át nem eresztő kesztyűk.
- A látás védelme:** Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfürdő kéznél van.
- A bőr védelme:** Át nem eresztő védőöltözet.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

<b>Halmazállapot:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	Barna
<b>Szag:</b>	Phenolic
<b>Oxidáló:</b>	Nem-oxidáló (az EU kritériumok szerint)
<b>Vízben való oldhatóság:</b>	Elegyíthető
<b>Oldható még:</b>	Aceton. Dichloromethane ethyl acetate. Metanol. Octanol
<b>Viszkozitási érték:</b>	35.8mPas
<b>FP/Forrási °C-tartomány:</b>	>100
<b>Gyúlék. határértéke: alsó érték:</b>	Not Explosive
<b>felső érték:</b>	Not Flammable
<b>Lobbanáspont °C:</b>	>200
<b>Fajsúly:</b>	1160-1210
<b>pH-érték:</b>	7.5-9.5

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b>Stabilitás:</b>	Normális körülmények között stabil.
<b>Kerülendő állapotok:</b>	Hő.
<b>Kerülendő anyagok:</b>	Erős oxidálószeres. Erős savak.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Égés során mérgező füstöt bocsát ki.

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<b>Akut toxicitás:</b>	DP-P MCPA CMPP-P DMA 310/160/130 AI
	IHL LC50 (4hr) >5.2 mg/l
	ORL LD50 300-500 mg/kg
	SKN LD50 >2000 mg/kg
<b>Az expozíció formái:</b>	A veszélyeztetettség és a megfelelő tünetekre vonatkozóan lásd az SDS 4. szakaszát.

**12. ÖKOLÓGIAI HATÁSOK**

<b>Ecotoxicity:</b>	DP-P MCPA CMPP-P DMA 310/160/130 AI
	ALGAE 72H EC50 1170 ml/l
	DAPHNIA 48H EC50 825 mg/l
	FISH RAINBOW TROUT 96H LC50 >1000 mg/l
<b>Mobilitás:</b>	Könnyen felszívódik a talajban.
<b>Megmaradás és lebonthatóság:</b>	Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>Bioakkumulatív potenciál:</b>	Nincs bioakkumulációs potenciál.
<b>Egyéb káros hatások:</b>	Acute Lemna 7 day EC50 7.5mg/l
<b>Log Pow:</b>	<3

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**NB:** Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****ADR / RID**

ENSZ-szám: 3082

ADR-szám: 9

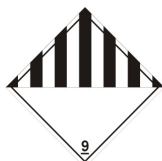
Csomagolási csoport: III

Osztályozási kód: M6

A szállítmányozó megnevezése: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT

Jelölés: 9

A veszély azonosítószáma: 90

**IMDG / IMO**

ENSZ-szám: 3082

Osztály: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A,S-F

Tengeri szennyezőanyag: YES

Jelölés: 9

**IATA / ICAO**

ENSZ-szám: 3082

Osztály: 9

Csomagolási csoport: III

Csomagolás utasítások: 914

A szállítmányozó megnevezése: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT

Jelölés: 9

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Veszély jelek: Ártalmatlan.

A környezetre nézve veszélyes.



R mondatok: R22: Lenyelve ártalmatlan.

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S mondatok: S24: A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S35: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S37/39: Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

**Veszélyes alkotóelemek:** (R)-2-(2-4-DICHLOROPHENOXY)PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT;  
(R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT

**Megjegyzés** A fent leírt szabályozó jellegű adatok csak a biztonsági adatlap (SDS) által tartalmazott, a leírt termék esetében sajátosan alkalmazandó főbb szabályokat foglalja magában. Felhívjuk a használó figyelmét, hogy létezhetnek az itt leírt szabályokat kiegészítő további rendelkezések. Vegye figyelembe az összes vonatkozó nemzeti, nemzetközi és helyi szabályokat és előírásokat.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Kiegészítő információ:** Biztonsági adatlap a 1907/2006 utasítás szerint.

**A 3 sz. R mondatok:** R22: Lenyelve ártalmas.

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R36: Szemizgató hatású.

**Követelések elutasítása:** A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.