

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE / VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

MCPA-DMA / Agroxone 750

Registrační číslo: 4414-1

Číslo CAS:

MCPA-DMA: 2039-46-5

Číslo ES (EINECS): 218-014-2

Další názvy látky/přípravku: -

MCPA t.j. kyselina 2-methyl-4-chlorfenoxyoctová ve formě DMA soli.

1.2. Doporučený účel použití: herbicid

1.3. Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno a obchodní jméno: F&N Agro Česká republika s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Na Maninách 7, 170 00 Praha 7

IČO: 63910501

Telefon: 283 871 701

Fax: 283 871 703

e-mail: lenka.rubasova@fnagro.cz

Zahraniční výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Nufarm Ltd.

Adresa: Wyke Lane, Wyke, Bradford, West Yorkshire, BD 12 9 EJ, UK

1.4. Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko,

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,

telefon: 00420-2-2491 92 93 (ČR)

+44(0)1274691234 (Velká Británie)

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

2.1. Klasifikace výrobku

Výstražné symboly: Xn – Zdraví škodlivý
N – Nebezpečný pro životní prostředí.

Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: MCPA-DMA

Číslo a slovní znění přiřazených R – vět:

R 22: Zdraví škodlivý při požití.

R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.

Číslo a slovní znění přiřazených S – vět :

S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

- S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S 25: Zamezte styku s očima.
S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 35: Tento materiál a jeho obal musejí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S 39: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení .
S 57: Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Jiná rizika:-

- 2.2. Informace na štítku (obalu) viz. 15

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika výrobku:

Herbicid na bázi MCPA-DMA

IUPAC:

Dimethylaminová sůl kyseliny (4-chlor-2-methylfenoxy)octové

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Název	Obsah	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
MCPA-DMA	80,4%	2039-46-5	218-014-2	Xn-R20/21/22

Registrační číslo: 4414-1

Expoziční limity: data nejsou k dispozici

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Při nadýchání:

Při nadýchání se může objevit podráždění hrdla a svíravý pocit v hrudníku.

Odnést postiženého ze zamořeného prostoru na čerstvý vzduch. Při trvajících obtížích vyhledat odborného lékaře.

4.3. Při styku s kůží:

Při styku s kůží se může objevit podráždění a zarudnutí.

Odstranit potřísněný oděv. Ihned důkladně omýt pokožku mýdlem a množstvím vody.

4.4. Při zasažení očí:

Při styku s očima se může objevit podráždění a zarudnutí.

Okamžitě vymývat množstvím pitné vody, také pod očními víčky. Při trvajícím podráždění očí vyhledat odborného lékaře.

4.5. Při požití:

Vypláchnout a vyčistit ústa.

Nevyvolávat zvracení.

Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento bezpečnostní list nebo obal od přípravku nebo etiketu.

4.6. Další údaje:

-

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

5.1. Vhodná hasiva:

postřik vodní mlhou, hasební pěna, hasební prášek, oxid uhličitý (CO₂)

5.2. Nevhodná hasiva: vodní proud ve vysokém objemu

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Osobní ochranné pomůcky. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje:

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do kanalizace nebo zasažení recipientů povrchových vod.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Obléci ochranný oděv a používat osobní ochranné pomůcky.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Zachytit do inertního nasáklivého materiálu (písek, silikagel, absorbent kyselin, univerzální absorbent, piliny). Mechanicky přemístit do vhodného obalu ke zneškodnění.

6.4. Další údaje:

Nikdy nevracejte rozlitý přípravek do originálního obalu pro další použití.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

7.1. Pokyny pro zacházení:

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky.

Nevdechujte páry nebo postřikovou mlhu.

7.2. Pokyny pro skladování:

Skladovat v chladné, dobře větrané místnosti a pouze v originálních obalech.
Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:**8.1. Technická opatření: -****8.2. Osobní ochranné prostředky:**

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka nebo maska a filtr proti parám

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice (gumové)

Ochrana kůže: ochranný oděv

Další údaje:

Před pracovními přestávkami a ihned po skončení práce s přípravkem umýt ruce. Při práci s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit. Znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím. Zamezit kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu. Pracovní oděv uchovávat odděleně.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

skupenství při 20° C:	kapalina
forma:	rozpustný koncentrát
barva:	hnědá
zápach (vůně):	aminový
hodnota pH:	7,5-9,5
bod (rozmezí bodu) varu:	> 100°C
bod/teplota vzplanutí:	> 200°C
hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
teplota samovznícení:	422 °C
horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
spodní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
tenze par při 20° C:	údaje nejsou k dispozici
relativní hustota při 20° C:	1,17-1,2 g/cm ³
rozpuštnost ve vodě při 20° C:	rozpuštná
počátek krystalizace:	údaje nejsou k dispozici
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	-0,71 (MCPA)
dynamická viskozita:	údaje nejsou k dispozici

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: žár

Látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: silná oxidační činidla, silné kyseliny

Nebezpečné rozkladné produkty: nevedeno

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:**Akutní toxicita:**
MCPA-DMA 750 g/l

- LD₅₀, orálně, potkan: cca 1000 mg/kg
- LD₅₀ dermálně, potkan: > 2000 mg/kg
- LC₅₀, inhalačně, potkan: > 4,72 mg/l/4 h

Akutní účinky způsobené nadměrnou expozicí:
podráždění kůže králíka: mírné podráždění kůže**Senzibilizace:**
nevedeno**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:****Ekotoxicita:**
MCPA-DMA 750 g/l

- LC₅₀, 96 h, pstruh duhový: 69,2 mg/l
- EC₅₀, 48 h, dafnie: 295 mg/l
- IC₅₀, 72 h, řasy: 42,3 mg/l

Persistence a rozložitelnost:
biodegradabilní**Bioakumulační potenciál:**
Nedochází k bioakumulaci**Další údaje:**

Podle našich zkušeností není příčinou jakýchkoliv poruch či poškození v čistírnách odpadních vod, je-li použit podle návodu.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových. Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.ve znění 106/2005 Sb a 95/2006 Sb. *

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění 353/2005 Sb. a 41/2005 Sb. *

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

Pozemní přeprava

ADR/RID:

UN číslo: 3082

Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (MCPA - DMA)

Třída: 9

Obalová skupina: III

Klasifikační kód: M6

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Bezpečnostní značky: 9

Námořní přeprava:

IMO/IMDG:

UN číslo: 3082

Třída: 9
Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9
Látka znečišťující moře:

Letecká přeprava

ICAO/IATA:

UN číslo: 3082
Třída: 9
Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:**Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:**

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů ve znění 131/2006 Sb. *

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin ve znění 371/2006 Sb. *

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků ve znění 369/2005 Sb. *

Právní předpisy, které se týkají se životního prostředí: viz bod 13

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:

Kontaktní adresa: Nufarm Ltd.
Wyke Lane, Wyke, Bradford, West Yorkshire, BD 12 9 EJ, UK
+44(0)1274691234 (Velká Británie)
e-mail: msds@uk.nufarm.com

*** Aktualizace:**

Tento bezpečnostní list byl aktualizován (viz. datum v záhlaví).

Jednotlivé změny oddílů a změny v textu oproti minulé verzi jsou označeny symbolem (*)

(*) Plné znění R-vět, použitých v oddíle 3:

MCPA-DMA:



Bezpečnostní list

AGROXONE 750

Strana: 8/8

Datum: 11/12/2008

R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

(*)Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu firmy NUFARM Ltd., verze 8 ze dne 12/03/2008.

(*)Prohlášení:

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určeny pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.