

1. Identifikace látky/přípravku a dovozce / výrobce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Dichlorprop-P, MCPA, mecoprop-P / Optica Trio

Číslo CAS:

Dichlorprop-P: 104786-87-0

MCPA-DMA: 2039-46-5

Mecoprop -P: 66423-09-04

di-methylamin: 124-40-3*

Číslo ES (EINECS):

MCPA-DMA: 218-014-2

Mecoprop -P: 240-539-0

Di-methylamin: 204-697-4*

Další názvy látky/přípravku: -

Účinná látka :

Dichlorprop-p 310 g/l, t. j. (+)(R)-2-(2,4-dichlorfenoxy) propionová kyselina

MCPA 160 g/l, t. j. 4-chlor-o-tolyloxy octová kyselina *

MCPP-P 130 g/l, t. j. (R)-2-(4-chlor-2-methylfenoxy) propanová kyselina*

1.2. Doporučený účel použití: herbicid

1.3. Identifikace výrobce/dovozce:

Zahraniční výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Nufarm Ltd.

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

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

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. Identifikace nebezpečnosti:

2.1. Látka nebo přípravek je klasifikován/a jako nebezpečný/á: ano *

2.2. Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku:

Přípravek je klasifikován jako:

Zdraví škodlivý při požití.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.*

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Přípravek je označován jako: Xn, N, R 22, R41, R 43, R51/53, S ½*, 13, 20/21, 26, 28, 36/37/39, 46, 35, 61*, SP 1, OP II, SPe3 (vodní organismy)*, SPe3 (necílové rostliny)*

2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: *

Při doporučeném použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.

Zdraví škodlivý při požití

Nebezpečí vážného poškození očí.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.*

2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: *

Při doporučeném použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.5. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností: *

Přípravek není explozivní.

2.6. Nesprávné použití a jiná nebezpečí: *

Nevztahuje se. Doporučený způsob použití je uveden v návodu na použití. *

3. Informace o složení látky nebo přípravku

3.1. Chemická charakteristika výrobku:

Herbicid na bázi Dichlorprop-P, MCPA, mecoprop-P

IUPAC:

Dichlorprop-p 310 g/l, t. j. (+)(R)-2-(2,4-dichlorfenoxy) propionová kyselina

MCPA 160 g/l, t. j. 4-chlor-o-tolyloxy octová kyselina *

MCPP-P 130 g/l, t. j. (R)-2-(4-chlor-2-methylfenoxy) propanová kyselina*

3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo Einecs	Klasifikace
DP-P DMA	33,7	104786-87-0*	-	Xn- R22, Xi-R41, R52/53
MCPA DMA	17,1	2039-46-5	218-014-2	Xn, R20/21/22, R50/53
MCP-P DMA	14,4	66423-09-4*	613-932-3*	Xn-R22, Xi – R41, N- R51/53
EDTA	1,6	60-00-4	200-449-4	Xi-R36

3.3. Další informace

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v položce 16, odstavec 16.1.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Okamžitá lékařská pomoc:

Při obvyklém použití (dle návodu na použití) odpadá. *

4.1. Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Pokud byl zasažen oděv, je třeba jej neprodleně odložit / svléknout. *

Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. *

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. *

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí, nedýchá nebo má křeče.

Informovat lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. *

V případě potřeby konzultovat léčbu s příslušným toxikologickým střediskem viz bod. 1.4. *

4.3. Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu, zabraňte prochladnutí. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

4.4. Při zasažení kůže:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

4.5. Při zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. *

Vyplachujte zejména prostory pod víčky tekoucí pokud možno vlahou vodou. Přetrvávají-li potíže (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

4.6. Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá křeče). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu, obal nebo bezpečnostní list a informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

4.7. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: *

Poznámka pro lékaře: Ošetřit podle příznaků.

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. Zvláštní hasební metody:

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.

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: není nutná

Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1)

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem "ochrana pro chemikáliím" podle ČSN EN 340

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Další údaje:

Před pracovními přestávkami a ihned po skončení práce s přípravkem umýt ruce. Při práci s přípravkem a po ní až do svlečení pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí celého těla (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte!. Znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím.

Zamezit kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu. *

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob. *

Pracovní oděv uchovávat odděleně. *

8.3. Expoziční limity: *

Dichlorprop-p (310 g/l) :

AOEL: 0,35 mg/kg/ den
(70 kg operátor = 16,3% AOL)

MCPA (160 g/l)
AOEL: 0,04 mg/ kg/den
(70 kg operátor = 30 % AOL)

MCPP-P 130 g/l
AOEL: 0,04 mg/kg/ den
(70 kg operátor = 22,5 % AOL)

8.4. Omezování expozice životního prostředí: *

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vodotečí a do kanalizace.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku:

9.1. Obecné informace:

skupenství při 20° C:	kapalina
forma:	rozpuštěný koncentrát
barva:	hnědá
zápach (vůně):	fenolový

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

hodnota pH:	7,5-9,5
bod (rozmezí bodu) varu:	> 100°C
bod/teplota vzplanutí:	> 200°C
hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
spodní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
relativní hustota při 20° C:	1160-1210
rozpuštěnost ve vodě při 20° C:	mísiitelná
počátek krystalizace:	údaje nejsou k dispozici
viskozita:	35,8 m Pas

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku:

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit: žár, sálavé teplo

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. *

10.2. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat: silná oxidační činidla, silné kyseliny

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru viz položka 5.

10.4. Další požadavky na stálost a reaktivitu: -

10.4.1. Potřeba stabilizátoru v prostředku: údaje nejsou k dispozici *

10.4.2. Možnost nebezpečné exotermní reakce: údaje nejsou k dispozici *

10.4.3. Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost látky/přípravku: *
Údaje nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace:

11.1. Toxicita látky/přípravku:

11.1.1. Akutní toxicita přípravku:

Dichlorprop-P 310 g/l, MCPA-DMA 160 g/l, MCPP-P 130 g/l

- LD₅₀, orálně, potkan: 1083 mg/kg

- LD₅₀ dermálně, potkan: > 4000 mg/kg

Akutní účinky způsobené nadměrnou expozicí:

podráždění kůže králíka: mírné podráždění kůže

11.1.2. Akutní toxicita komponent:*

11.1.3. Senzibilizace:

Neuvedeno

11.2. Zkušenosti s působením na člověka: *

neuvedeno

12. Ekologické informace:

12.1. Ekotoxicita:

12.1.1. Akutní toxicita pro vodní prostředí:

12.1.1.1. Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

Dichlorprop-P 310 g/l, MCPA-DMA 160 g/l, MCPP-P 130 g/l

- LC₅₀, 96 h, pstruh duhový: >150mg/l (DP-P DMA)
- EC₅₀, 48 h, dafnie: >100 mg/l (DP-P DMA)
- IC₅₀, 72 h, řasy: 26,49 mg/l (DP-P DMA)

12.1.1.2. Akutní toxicita komponent pro vodní organismy:

Pro vodní organismy toxický.

12.1.2. Chronická toxicita: *

12.1.2.1. Chronická toxicita látky/přípravku pro vodní organismy: *

- NOEC, 28 dnů, pstruh: 100 mg/l
- LC₅₀, 21 dnů, dafnie: >500mg/l
- EC₅₀, 21 dnů, dafnie: 125 mg/l

12.1.2.2. Chronická toxicita komponent pro vodní organismy: *

Údaje nevyhledávány.

12.1.3. Toxicita pro další organismy: *

Přípravek není z hlediska nebezpečnosti pro včely klasifikován.
Přípravek není z hlediska volně žijící zvěře klasifikován.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

biodegradabilní

MCPA:

Poločas rozpadu DT₅₀ (půda): 5-30 dní

12.3. Bioakumulační potenciál:

Nedochází k bioakumulaci

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku:

13.1. Možné riziko při odstraňování: *

Při odstraňování odpadu, za dodržení požadavků nakládání s přípravkem Optica Trio, nevzniká významné riziko.

13.2. Způsoby zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu:

Použité obaly se zneškodňují na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte 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. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly. *

13.3. Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění zákona

č. 383/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009) a zákona č. 9/2009 Sb. (účinnost od 23. ledna 2009). *

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.374/2008 Sb.).

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění 353/2005 Sb. a 41/2005 Sb., 351/2008 Sb. (účinnost od 1. 11. 2008) a vyhlášky 478/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009) *

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

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

14. Informace pro přepravu*:

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě. *

14.1. Bezpečnostní informace pro přepravu a převoz obecně: *

Dopravují se v poloze uzávěrem vzhůru.

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

14.2. Informace o přepravní klasifikaci:

14.2.1. Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):

UN číslo:	3082
Pojmenování:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (mecoprop - p)
Třída:	9
Obalová skupina:	III
Klasifikační kód:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90

Bezpečnostní
značky: 9

14.2.2. Letecká přeprava (ICAO / IATA):

UN číslo: 3082
Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (mecoprop - p)
Třída: 9
Obalová skupina: III

14.2.3. Námořní přeprava (IMDG):

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

15. Informace o předpisech:

15.1. Klasifikace výrobku: *

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úř. věst. L 141 ze dne 31.5.2008, s. 22, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8. října 2008 (dále REACH) *

15.1.1. Varovné označení podle zvláštního předpisu: *

Xn – Zdraví škodlivý
N – Nebezpečný pro životní prostředí.

15.1.2. Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: *

Dichlorprop-P, MCPA, mecoprop-P

15.1.3. Čísla a slovní znění R – vět: *

R 22: Zdraví škodlivý při požití.
R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

15.1.4. Čísla a slovní znění S – vět: *

S ½*: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

- S 28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle, nebo obličejový štít.
- S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
- S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

15.2. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí uváděné na štítku: *

Zdraví: Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) *

Bezpečnost: Zákon č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy *

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (267/2006 Sb.) *

Životní prostředí: viz bezpečnost, viz bod 13.3 tohoto Bezpečnostního listu *

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni ES:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8.10.2008, ve znění a řízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění nařízení komise (ES) ze dne 16.2.2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku EU L 36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009. *

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (ES) č. 790/2009. *

Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. *

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS). *

Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. *

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES. *

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

Vyhláška č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů. *

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. *
- Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů. *
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů. *
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. *
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků. *
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů. *
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. *
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů. *
- Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky 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 (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů. *
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů. *
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů. *
- Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů. *
- Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů. *
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů. *
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů. *
- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 626/2004 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 131/2006 Sb., zákona č. 189/2008 Sb., zákona č. 249/2008 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb. *
- Vyhláška č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin. *
- Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 371/2006 Sb., č. 146/2009 Sb. *
- Vyhláška č. 333/2004 Sb., o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče. *
- Vyhláška č. 334/2004 Sb. o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 146/2009 Sb. *
- Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění vyhlášky č. 272/2008 Sb., vyhlášky č. 387/2008 Sb. *
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně směrnice Rady 91/414/EHS. *
- Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005. *

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání. *

Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí, ve znění vyhlášky č. 658/2004 Sb. *

16 DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:

Kontaktní adresa: Nufarm Ltd.
Wyke Lane, Wyke, Bradford, West Yorkshire, BD 12 9 EJ, Velká Británie
+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:

R 22:	Zdraví škodlivý při požití.
R 41:	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R20/21/22:	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53:	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 36	Dráždí oči.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky*.

(*)Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu firmy NUFARM Ltd., verze 11 ze dne 27/7/2007.

(*)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 určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.



Bezpečnostní list

OPTICA TRIO

Strana: 14/14

Datum: 27/5/2009

Revize : 21/1/2011

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.