

# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 1/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011

### Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název: **Optica Trio**

Další názvy: -

Aplikovatelná registrační čísla REACH:

- základní složky: 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
- ostatní komponenty: viz dále Oddíl 3

#### 1.2. Příslušná určená použití směsi herbicid

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*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)

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP klasifikace (Nařízení Komise (ES) 1272/2008 ve znění Nařízení 790/2009):

Acute Tox. 4

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 2

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES (DPD ):

Xn, N,

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.

#### 2.2 Prvky označení:

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD)

# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 2/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011



Symboly: Xn, N

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- 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.

### 2.3. Další nebezpečnost

neuvedeno

## ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

### 3.2 Směs

Složka	číslo CAS	číslo EC	REACH Registrační číslo	Koncentrace	Klasifikace: [1] DSD 67/548 [2] CLP 1272/2008
DP-P DMA	104786-87-0			33,7	[1] Xn- R22, Xi-R41, R52/53 [2] Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3
MCPA DMA	2039-46-5			17,1	[1] Xn, R20/21/22, R50/53 [2] Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
MCP-P DMA	66423-09-4			14,4	[1] Xn-R22, Xi – R41, N-R51/53 [2] Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2
EDTA	60-00-4			1,6	[1] Xi-R36 [2] Eye Irrit. 2

# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 3/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011

### Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

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

##### Styk s kůží

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.

##### Styk s okem

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. \*

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

##### Požítí

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.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

neuveдено

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projevily-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.

Poznámka pro lékaře: Ošetřit podle příznaků.

### Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: postřik vodní mlhou, hasební pěna, hasební prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodná hasiva: vodní proud ve vysokém objemu

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa, ale při hoření nebo tepelném rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)

Obléci ochranný oděv. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 4/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení.  
Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

### Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Uniklý produkt seberte. Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přípravek zachyťte do inertního nasáklivého materiálu (písek, univerzální absorbent, piliny) a mechanicky přemístěte do vhodného obalu ke zneškodnění.

Znečištěné místo omyjte vodou.

### Oddíl 7. Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Při míchání postřikové kapaliny zabraňte rozstříkávání / tvorbě aerosolu.

Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech.

Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv.

Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: +5°C až + 30°C

#### 7.3. Specifické konečné použití

Aplikace postřikem na zemědělské nebo zahradní plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem registrovaných přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin (Věstník Státní rostlinolékařské správy).

Viz Příloha 1 pro specifická opatření řízení rizik, včetně ochranných zón.

# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 5/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011

### Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

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)

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neaplikovatelné (rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství)

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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 bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob.

Pracovní oděv uchovávat odděleně.

##### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platným Seznamem registrovaných přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin (Věstník Státní rostlinolékařské správy).

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 6/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011

### Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled:	hnědá kapalina
zápach (vůně):	fenolový
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
rozpustnost ve vodě při 20° C:	mísitelná
počátek krystalizace:	údaje nejsou k dispozici
viskozita:	35,8 m Pas

### Oddíl 10. Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita** Nepovažuje se za chemicky reaktivní.

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

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nejsou známy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** žár, sálavé teplo

**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.

### Oddíl 11. Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

##### a) Akutní toxicita

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

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 1083 mg/kg

- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan: > 4000 mg/kg

##### b) Žíravost/dráždivost pro kůži

mírné podráždění kůže

# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 7/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011

- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí**  
neuveďeno
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace:** neuvedeno
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** neuvedeno
- f) **Karcinogenita:** neuvedeno
- g) **Toxicita pro reprodukci:** neuvedeno
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** neuvedeno
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** neuvedeno
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** neuvedeno

### Oddíl 12. Ekologické informace:

#### 12.1. Toxicita

Informace se vztahují k hlavní složce.

##### Akutní – vodní organismy

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

- LC<sub>50</sub>, 96 h, pstruh duhový: >150mg/l (DP-P DMA)
- EC<sub>50</sub>, 48 h, dafnie: >100 mg/l (DP-P DMA)
- IC<sub>50</sub>, 72 h, řasy: 26,49 mg/l (DP-P DMA)

##### Chronická – vodní organismy

- NOEC, 28 dnů, pstruh: 100 mg/l
- LC<sub>50</sub>, 21 dnů, dafnie: >500mg/l
- EC<sub>50</sub>, 21 dnů, dafnie: 125 mg/l

##### Toxicita pro další organismy

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

##### Toxicita pro suchozemské rostliny

neuveďeno

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

biodegradabilní  
MCPA:  
poločas rozpadu DT<sub>50</sub> (půda): 5-30 dní

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

nedochází k bioakumulaci

# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 8/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011

### 12.4. Mobilita v půdě

neuvedeno

## Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

### 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 eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. 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. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

### 13.3. Právní předpisy o odpadech:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008

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), zákona č. 9/2009 Sb. (účinnost od 23. ledna 2009) a zákona č. 154/2010 Sb. (účinnost od 1. července 2010).

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)

## Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN- nevztahuje se

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku- nevztahuje se

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu nevztahuje se

14.4. Obalová skupina - nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí - neuvedeno



# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 9/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

Dopravují se v poloze uzávěrem vzhůru.

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

## Oddíl 15. Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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 směrnic 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 Nařízení 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 směrnic 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.

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.

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 o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví)

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.

# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 10/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011

- 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, čistících a dezinfekčních prostředků.
- 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.
- Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění pozdějších předpisů.
- 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. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zák. č. 245/2011 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.
- 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.)
- 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.
- 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. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.

# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 11/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011

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.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR.

## Oddíl 16. Další informace

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

- 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.

- 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.

**Plné znění vět, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:**

- R 22: Zdraví škodlivý při požití.  
 R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.

# Bezpečnostní list

## OPTICA TRIO

Strana: 12/12

Datum: 27/5/2009

Revize : 8/11/2011

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.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H 318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H 332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H 411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H 412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

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.

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.