

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 1
		Verze: 3
	<b>Cuadro NT</b>	Datum: 03/04/2017
		Nahrazuje:
		Kód výrobku: 8830-02

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

#### Cuadro NT

Látka/směs	směs
Číslo	8830-02
Další názvy směsi	-

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Zemědělské použití - regulátor růstu a vývoje rostlin
Nedoporučená použití směsi	-

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno a obchodní jméno	FMC Agro Česká republika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7
Telefon	283 871 701
emailová adresa	fnagro@fnagro.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Toxikologické informační středisko	Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě)	224 919 293 nebo 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Eye Irrit. 2	H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1B	H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic3	H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**WHO klasifikace:**

třída U

**Zdravotní rizika:**

Přípravek může vyvolat alergickou reakci. pro některé jednotlivce může být alergenem.

**Rizika pro životní prostředí:** Přípravek je škodlivý pro vodní organismy

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol



(GHS07)

**Signální slovo:** Varování



# BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

## Cuadro NT

Strana: 2

Verze: 3

Datum: 03/04/2017

Nahrazuje:

Kód výrobku: 8830-02

### Standardní věty o nebezpečnosti

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Doplňující informace:

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
--------	---

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P264	Po manipulaci důkladně umyjte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

### Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.:

SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OPII st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Před použitím si přečtěte příložený návod na použití.

### 2.3. Další nebezpečí

Tato směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulující nebo toxické (PBT) ani považované za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující (vPvB) v úrovních 0,1% nebo vyšších. Jiná nebezpečí (viz kapitola 12.) nemají vliv na klasifikaci, přispívají však k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2.

#### Směsi

#### Chemická charakteristika

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 1272/2008/ES
CAS: 95266-40-3 EC No.: - EU Index.: -	Trinexapac-ethyl	25%	Aquatic Chronic 2: H411

#### Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.



## BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

Cuadro NT

Strana: 3

Verze: 3

Datum: 03/04/2017

Nahrazuje:

Kód výrobku: 8830-02

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo při alergické kožní reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře.

**Při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**Při styku s kůží:**

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**Při zasažení očí:**

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**Při náhodném požití:**

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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

Při styku s kůží může vést k podráždění. Při testech na zvířatech, byly při vysoké expozici pozorovány snížená aktivita a dušnost.

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

Terapie: Symptomatická a podpůrná. Antihistaminika u alergických projevů.

Poznámka pro lékaře: Specifické antidotum proti této látce není známo. Může být zvažován výplach žaludku a podání aktivního uhlí.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

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

Nevhodná hasiva: vodní proud ve vysokém objemu

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

Základní produkty rozkladu jsou oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

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

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

### 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.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 4
		Verze: 3
	<b>Cuadro NT</b>	Datum: 03/04/2017
		Nahrazuje:
		<b>Kód výrobku: 8830-02</b>

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 7 a 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 půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály).

Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

Opláchněte velkým množstvím vody a detergentu.

Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly 7., 8. a 13.**

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte kontaktu se zdroji zapálení a chraňte před ohněm a žářem.

Zákaz kouření, jídla a pití v prostoru aplikace. 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 při teplotě 0 až 30°C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

neuveďeno pro ČR

Trinexapac-ethyl:

DNEL, systémový: 0,34 mg/kg/ těl. hm./den

PNEC, vodní prostředí: 0,041 mg/l

**8.2. Omezování expozice**

V případě použití v zemědělství neaplikovatelné (rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství)



## BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

Strana: 5

Verze: 3

Datum: 03/04/2017

Nahrazuje:

### Cuadro NT

Kód výrobku: 8830-02

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:**

ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí
ochrana očí a obličeje:	podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana těla:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.
	při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

#### **Další údaje:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

#### **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 platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

skupenství při 20°C:	kapalina
forma:	emulgovatelný koncentrát
barva:	žlutá nebo hnědá transparentní
zápach:	mýdlový
hodnota pH:	3,72 (1% vodný roztok)
bod (rozmezí) tání:	není stanoven
bod (rozmezí) varu:	není stanoven
bod/teplota vzplanutí:	76°C
teplota vznícení (samovznícení):	269°C
teplota rozkladu:	310 °C
rychlost odpařování:	není stanoven
hořlavost:	neaplikovatelné (kapalina)



# BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

Strana: 6

Verze: 3

Datum: 03/04/2017

Nahrazuje:

## Cuadro NT

Kód výrobku: 8830-02

tlak páry při 25°C:

**Trinexapac-ethyl:**  $2,16 \times 10^{-3}$  Pa při 25 °C

hustot páry:

solventní nafta: &gt;1

hustota:

není stanoven

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :

1,011 g/cm<sup>3</sup> při 20°**Trinexapac-ethyl:** log K<sub>ow</sub> = 1,5 (při pH 5 a 25°C)  
log K<sub>ow</sub> = -0,29 (při pH 6,9 a 25°C)  
log K<sub>ow</sub> = -2,1 (při pH 8,9 a 25°C)

rozpuštnost:

**Trinexapac-ethylu** při 20 °C v:

acetonu &gt;500 g/l

hexanu 45 g/l

vodě 1,1 g/l při pH 3,5

2,8 g/l při pH 4,9

10,2 g/l při pH 5,5

21,1 g/l při pH 8,2

viskozita

16,4 mPa.s při 20°C a 417 s<sup>-1</sup>14,1 mPa.s při 40 °C při 417 s<sup>-1</sup>

Horní / dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti:

není stanoveno

oxidační vlastnosti:

není oxidující

výbušné vlastnosti:

není výbušný

## 9.2. Další informace

Přípravek může být emulgovatelný ve vodě.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

### 10.2. Chemická stabilita

Méně stabilní v zásadách.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy za podmínek normálního použití.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřátí produktu způsobuje uvolňování škodlivých a dráždivých výparů.

### 10.5. Neslučitelné materiály

nejsou známy

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

viz oddíl 5.2.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### **Přípravek-směs:**

\* = na základě dostupných údajů, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Akutní toxicita:

Neočekává se, že by byl přípravek škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

LD<sub>50</sub> orálně, potkan: >2000 mg/kg (OECD 423)LD<sub>50</sub> dermálně, potkan: > 2000 mg/kg (OECD 402)LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan: >5,08 mg/l/ 4h (OECD 403)

Poleptání/podráždění kůže:

není dráždivý pro kůži (OECD 404)\*

Závažné poškození/podráždění očí:

dráždí oči (OECD 405)

Senzibilizace kůže nebo dýchacích cest:

způsobuje senzibilizaci kůže (OECD 429)



# BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

Strana: 7

Verze: 3

Datum: 03/04/2017

Nahrazuje:

## Cuadro NT

Kód výrobku: 8830-02

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Karcinogenita:

Reprodukční toxicita:

STOT – jednorázová expozice:

STOT – opakovaná expozice:

Přípravek neobsahuje žádnou mutagenní složku. \*

Přípravek neobsahuje žádnou karcinogenní složku. \*

Přípravek neobsahuje žádnou složku, která má nepříznivý vliv na reprodukci. \*

žádné zvláštní účinky nebyly zjištěny po jednorázové expozici.\*

**trinexapac-ethyl:**

Hlavní účinky pozorované po opakovaném podávání bylo snížení tělesné hmotnosti a hmotnosti orgánů. LOAEL 346 mg/kg tělesné hmotnosti/den, byl pozorován u 13-týdenní orální studie na potkanech (metoda: OECD 408), na základě snížení spotřeby potravy, snižuje se přírůstek tělesné hmotnosti a účinky na ledviny.\*

Nebezpečnost při vdechnutí:

Příznaky a účinky, akutní a pozděné:

Přípravek nezpůsobuje riziko pro vdechnutí. \*

Pokud je nám známo, nebyly hlášeny žádné nežádoucí účinky na člověka. Styk s očima může vést k podráždění. Při testech na zvířatech, byly při vysoké expozici pozorována snížená aktivita a dušnost.

**Látky (složky):****Trinexapac-ethyl**

Toxikokinetika, metabolismus

Po perorálním podání se trinexapac-ethyl rychle absorbuje v těle a většinou je distribuován do ledvin, jater a plazmy. Je jen částečně metabolizován a rychle vylučován. Neexistuje žádný důkaz akumulace.

Akutní toxicita:

Účinná látka není škodlivá při vdechnutí, kontaktu s kůží nebo při požití.

LD<sub>50</sub> orálně (potkan): 4210 mg/kg (OECD 401)LD<sub>50</sub> kůže (potkan): > 4000 mg/kg (OECD 402)LC<sub>50</sub> inhalace (potkan): > 5,3 mg/l/4h (OECD 403)

Není dráždivý pro kůži (OECD 404) \*

Poleptání/podráždění kůže:

Vážné poškození/podráždění očí:

Senzibilizace kůže nebo dýchacích cest:

Nedráždí oči (OECD 405) \*

není senzibilizující (OECD 406) \*

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Trinexapac-ethyl má účinky růstové inhibice na mnoha rostlinách. Je považován za netoxický pro ryby, vodní bezobratlé, ptáky, savce, hmyz a půdní mikroorganismy a makroorganismy.

Ekotoxicita, která byla stanovena u tohoto přípravku:

Ryby pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)LC<sub>50</sub> / 96 h: 13,7 mg/lBezobratlí dafnie (*Daphnia magna*)EC<sub>50</sub> / 48 h: 21,5 mg/lŘasy zelené řasy (*Pseudokirchinella subcapitata*)IC<sub>50</sub> / 72 h: 16,6 mg/lVodní rostliny okřehek hrbatý (*Lemna gibba*)EC<sub>50</sub>, 7 dní: >100 mg/lrůžkatec ponořený (*Ceratophyllum demersum*)EC<sub>50</sub>, 7 dní: 0,017 mg/l

NOEC, 7 dní: 3,2 mg/l



**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Trinexapac-ethyl nespĺňuje kritéria pro látky snadno biologicky rozložitelné, ale je degradován v životním prostředí. Primární poločas rozpadu je obvykle méně než jeden den v půdě. Degradální produkty jsou dále degradovány, ale pomaleji. Degradace probíhá hlavně mikrobiologicky.

Přípravek obsahuje malé množství ne snadno biologicky rozložitelných složek, které nemusí být odbouratelné v čistíčkách odpadních vod.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Viz. oddíl 9 pro dělicí koeficient n-oktanol/voda. Potenciál pro bioakumulaci je nízký, protože bioakumulační faktor trinexapac-ethylu je 6 pro celou rybu.

**12.4. Mobilita v půdě**

Za normálních podmínek **trinexapac-ethyl** je mírně mobilní v půdě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádná ze složek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci PBT a vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní nebezpečné účinky na životní prostředí nejsou známy.

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Vyprazdňování do řek a vodotečí je zakázáno!

**Odstraňování přípravku**

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 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.

**Odstraňování obalu**

Zákaz opětovného použití obalu. Použité obaly se zneškodňují ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

**Kód odpadu/obalu:**

Podle Rozhodnutí komise EU 2000/532/EC:  
02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky  
15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**





## BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

### Cuadro NT

Strana: 9

Verze: 3

Datum: 03/04/2017

Nahrazuje:

Kód výrobku: 8830-02

- 14.1. Číslo OSN** Tato směs (přípravek) není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu.
- 14.2. Náležitý název UN pro přepravu** -
- 14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu** -
- 14.4. Obalová skupina** -
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Látka znečišťující mořské prostředí
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Nevypouštějte do životního prostředí
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Přípravek by neměl být hromadně přepravován lodí.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice 67/548/EHS, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů



# BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

## Cuadro NT

Strana: 10

Verze: 3

Datum: 03/04/2017

Nahrazuje:

Kód výrobku: 8830-02

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. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým  
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR – není vyžadováno pro tuto směs.

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.:

SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
-----	---

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute1	Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1
Aquatic Chronic1	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí
BEI	Biologický expoziční Index
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN EN	Česká technická norma
DNEL	Odvozené bez pozorovaného účinku
EC No.	číslo evropské komise
EC <sub>50</sub>	50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
FIFRA	Federální insekticidní, fungicidní a rodenticidní zákon z roku 1972
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
HSE	Výkonný výbor pro zdraví a bezpečnost
IBC	Mezinárodní chemický kód pro hromadnou dopravu
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie čistě a aplikované chemie
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace je nejnižší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které je ještě pozorován



# BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

Strana: 11

Verze: 3

Datum: 03/04/2017

Nahrazuje:

## Cuadro NT

Kód výrobku: 8830-02

LOAEL	statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou nejnižší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které je ještě pozorován statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou
MAK	Nejvyšší přípustná koncentrace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný limit expozice
PNEC	Předpokládaná expozice bez účinku
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Skin Irrit.	Dráždění kůže
STOT	Toxicita pro specifické cílové orgány
TLV	Prahová mezní hodnota
TWA	Časově vážený průměr
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WEL	Hygienické limity látek v ovzduší
WHO	Světová zdravotnická organizace

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

### Doporučená omezení použití

Neuvedeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

CHEMINOVA A/S - Safety Data Sheet 8830-02, Trinexapac-ethyl 250 g/l EC, February 2016, Supersedes October 2014

Kontakt: CHEMINOVA A/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Dánsko

Telefon: +45 9690 9690

Fax: +45 9690 9691

E-mail: [info@cheminova.com](mailto:info@cheminova.com)

Zákon č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcí předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

### 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.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 12
		Verze: 3
	<b>Cuadro NT</b>	Datum: 03/04/2017
		Nahrazuje: <b>Kód výrobku: 8830-02</b>

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.

---

**konec**