

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 1
		Verze: 3
	Cuadro NT	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 Manínách 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	Strana: 2
		Verze: 3
	Cuadro NT	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 přiložený 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	Strana: 3
		Verze: 3
	Cuadro NT	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 uveďte 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 znova 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 (CO₂)

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.

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

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

neuvedeno 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
	Cuadro NT	Nahrazuje:
		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 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

Cuadro NT

Strana: 6

Verze: 3

Datum: 03/04/2017

Nahrazuje:

Kód výrobku: 8830-02

tlak páry při 25°C:

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

hustot páry:

solventní nafta: >1

hustota:

není stanoven

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :

1,011 g/cm³ při 20°

Trinexapac-ethyl: log K_{ow} = 1,5 (při pH 5 a 25°C)

log K_{ow} = -0,29 (při pH 6,9 a 25°C)

log K_{ow} = -2,1 (při pH 8,9 a 25°C)

rozpustnost:

Trinexapac-ethylu při 20 °C v:

acetonu >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⁻¹

14,1 mPa.s při 40 °C při 417 s⁻¹

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.

LD₅₀ orálně, potkan: >2000 mg/kg (OECD 423)

LD₅₀ dermálně, potkan: > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ 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
	Cuadro NT	Nahrazuje:
		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 zpožděné:

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.

LD₅₀ orálně (potkan): 4210 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ kůže (potkan): > 4000 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ inhalace (potkan): > 5,3 mg/l/4h (OECD 403)

Není dráždivý pro kůži (OECD 404) *

Poleptání/podráždění kůže:

Nedráždí oči (OECD 405) *

Vážné poškození/podráždění očí:

Senzibilizace kůže nebo dýchacích cest:

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*)
Bezobratlí dafnie (*Daphnia magna*)
Řasy zelené řasy (*Pseudokirchinelia subcapitata*)
Vodní rostliny okřehek hrbatý (*Lemna gibba*)
růžkatec ponořený (*Ceratophyllum demersum*)

LC₅₀ / 96 h: 13,7 mg/l
EC₅₀ / 48 h: 21,5 mg/l
IC₅₀ / 72 h: 16,6 mg/l
EC₅₀, 7 dní: >100 mg/l
EC₅₀, 7 dní: 0,017 mg/l
NOEC, 7 dní: 3,2 mg/l

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 8
		Verze: 3
	Cuadro NT	Datum: 03/04/2017
		Nahrazuje:
		Kód výrobku: 8830-02

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Trinexapac-ethyl nesplňuje kritéria pro látky snadno biologicky rozložitelné, ale je degradován v životním prostředí. Primární poločas rozpadu je obvykle méně než jeden den v půdě. Degradací 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 nesplňuje 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	Strana: 9
		Verze: 3
		Datum: 03/04/2017
	Cuadro NT	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 sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění
Směrnice 1999/45/ES, o sbližování 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	Strana: 10
		Verze: 3
	Cuadro NT	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 ₅₀	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 ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace je nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které je ještě pozorován

	BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU	Strana: 11
		Verze: 3
		Datum: 03/04/2017
	Cuadro NT	Nahrazuje:
		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

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.

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

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