

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Limitar

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název přípravku:	Limitar
Kód:	5205-0
Formulační typ:	EC (emulgovatelný koncentrát)
Koncentrace:	250 g/l (24.8% w/w)
Účinná látka:	trinexapak-ethyl
Název podle IUPAC:	ethyl-(RS)-4-cyklopropyl(hydroxy)methylen-3,5-dioxocyklohexankarboxylát
Identifikační číslo:	CAS číslo: 95266-40-3
RRN (registrační číslo REACH):	Pro tuto látku není v souladu s ustanovením článku 15 Nařízení (ES) č. 1907/2006 k dispozici žádné registrační číslo

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

Identifikovaná použití: regulátor růstu rostlin pro profesionální použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu



Belcrop NV  
Tiensestraat 300  
3400 Landen  
Belgie

Tel.: +32 11 59 83 60  
Fax: +32 11 59 83 61

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel. (24 hodin/den): +420 2 2491 9293  
+420 2 2491 5402

Nouzové telefonní číslo v Belgii (24h/24, 7d/7): +32 11 69 79 80

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2  
H319, H335, H411

Plný text H-vět viz oddíl 16.

## 2.2 Prvky označení

### Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

#### Výstražný symbol nebezpečí



#### Signální slovo Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P261: Zamezte vdechování par aerosolů.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

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.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501: Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Pouze pro profesionální uživatele.

## 2.3 Jiná nebezpečí

Účinná látka nespĺňuje kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT) látku, ani pro vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látku, jak je uvedeno v Příloze XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nevztahuje se.

### 3.2 Směsi

Identifikátor produktu	Identifikační číslo	RRN (registrační číslo REACH)	hmotn. % (% podle hmotnosti)	Název	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Číslo CAS	95266-40-3	Není dostupné	250 g/l (24,8 hm. %)	trinex apak-ethyl	Aquatic Chronic 2; H411
Číslo CAS	123-42-2	Není dostupné	23,5 hm. %	diacetón alkohol	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irr. 2; H319 STOT SE 3; H335

Plný text H-vět viz oddíl 16.

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (pálení až bolest očí, zarudnutí, slzení; přetrvávají-li dýchací potíže apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

#### První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

#### První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při násilím široce rozevřených cca 15 minut čistou tekoucí vodou. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc). Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékaře informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

Poznámka pro lékaře:

Okamžitá lékařská pomoc: symptomatické ošetření.

Pro další ošetření v nemocnici kontaktujte Toxikologické informační středisko (viz oddíl 1.4).

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: chemický prášek, vodní postřik, CO<sub>2</sub>, polyvalentní pěna.

Nevhodná hasiva: silný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek obsahuje hořlavé organické látky. Při požáru vzniká hustý černý dým, který obsahuje nebezpečné produkty hoření (viz oddíl 10).

Expozice rozkladným produktům může škodit zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Izolační dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv (boty, kombinéza, rukavice, ochrana očí a obličeje). Zabraňte vypouštění kontaminované vody po hašení do kanalizace a/nebo vodních toků.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Viz oddíl 8.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do půdy, kanalizace a povrchové nebo podzemní vody. V případě potřeby kontaminovanou oblast izolujte. Nejprve odstraňte rozlitý a uniklý materiál (viz oddíl 6.3). Potom kontaminovanou oblast omyjte vodou. Nedovolte, aby se rezidua dostala do kanalizace a povrchové vody. Kontaminovanou vodu likvidujte v souladu s místními předpisy. V případě náhodného úniku informujte příslušný úřad.

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

### 6.3.1 Omezení úniku

Pokud je to proveditelné, rozlitý materiál pokryjte absorbujícím materiálem (písek, hlína, diatomit, univerzální pojiva, absorpční zrna).

### 6.3.2 Čištění

Rozlitý materiál nechte vsáknout pomocí absorpčního materiálu a seberte lopatkou. Sebraný přípravek shromážděte v opakovaně použitelných barelech nebo barelech pro odstraňování odpadů. Jakmile byl přípravek odklizen, důkladně očistěte podlahu a všechny předměty, které se s ním dostaly do styku, a to v souladu s environmentálními předpisy.

### 6.3.3 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 kontaktní informace.

Viz oddíl 7 zacházení a skladování.

Viz oddíl 8 omezování expozice / ochrana osob.

Viz oddíl 13 pokyny pro odstraňování.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Ochranná opatření

Při práci zajistěte místní odsávání/větrání. Dodržujte běžné průmyslové a hygienické normy. Používejte ochranný oděv. Vyhněte se styku s kůží a očima.

Zabraňte vzniku aerosolu nebo prachu. Po použití přípravku si umyjte ruce. Nevypouštějte přípravek do kanalizace. Uchovávejte mimo zápalné zdroje.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

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

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

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

### 7.1.2 Pokyny týkající se obecných hygienických opatření při práci

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Použitý materiál a pomůcky očistěte. Po použití přípravku si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv po použití vyperte. Před vstupem do prostor pro stravování si znečištěný oděv a ochranné prostředky odložte.

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

Skladujte v uzavřeném obalu na suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v původním obalu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Viz též oddíl 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Látka	Číslo CAS	PEL mg.m <sup>-3</sup>	NPK-P mg.m <sup>-3</sup>
Diaceton alkohol	123-42-2	200	300

#### 8.1.2 Informace o současných doporučených monitorovacích postupech

Nejsou známy.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Viz oddíly 7 a 8.1.1.

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

##### Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci

###### 8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje

při přípravě aplikační kapaliny / postřikové jichy: bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166.

Při vlastní aplikaci: není nutná.

###### 8.2.2.2 Ochrana kůže

###### 8.2.2.2.1 Ochrana rukou

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

###### 8.2.2.2.2 ochrana těla

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

###### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

není nutná.

#### 8.2.2.4 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).

#### 8.2.2.5 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).

#### 8.2.2.6 Společný údaj k OOPP

poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku.

Viz oddíl 7: Pokyny pro zacházení a skladování.

Viz oddíl 13: Pokyny pro odstraňování.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

	Koncový bod (jednotka)
a) Vzhled	Homogenní světle hnědá kapalina
b) Zápach	po amylacetátu
c) Prahová hodnota zápachu	údaje nejsou k dispozici
d) pH	3,49 (1% vodný roztok)
e) Bod tání/bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
g) Bod vzplanutí	66,6 °C
h) Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
i) Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní
j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
k) Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
l) Hustota páry	údaje nejsou k dispozici
m) Relativní hustota	1,01 g/ml (20 °C)
n) Rozpustnost	údaje nejsou k dispozici
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Následující údaje jsou použitelné pro účinnou látku trinexapak-ethyl: log Pow = 1,5 při pH 5; 25 °C; -0,29 při pH 6,9; 25 °C -2,1 při pH 8,9; 25 °C
p) Teplota samovznícení	Nevykazuje vlastnosti samovznícení pod 400 °C
q) Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
r) Viskozita	6,95–11,43 mPa.s (20 °C)
s) Výbušné vlastnosti	nemá výbušné vlastnosti
t) Oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek skladování a manipulace.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných teplot okolního prostředí (mezi +5 °C a +30 °C). Viz též oddíl 7.2.

### 10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí

Konkrétní údaje nejsou známe.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Konkrétní údaje nejsou známe.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Konkrétní údaje nejsou známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hořením nebo tepelným rozkladem vznikají toxické a dráždivé výpary. Viz oddíl 5.2.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

	koncový bod	doba trvání	druh	testováno na
a) Akutní toxicita	orální: LD50 = 4 210 mg/kg těl.hm.	jednotlivá dávka	potkan	účinné látce (technické)
	dermální: LD50 > 4 000 mg/kg těl.hm.	expozice 24 h	potkan	účinné látce (technické)
	inhalační: LD50 > 5,3 mg/l	expozice 4 h	potkan	účinné látce (technické)
b) Žíravost /dráždivost pro kůži	bez dráždivých účinků	expozice 4 h	králík	účinné látce (technické)
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	bez dráždivých účinků	jednotlivá dávka	králík	účinné látce (technické)
d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	bez senzibilizujících účinků	expozice 48 h (M&K test)	morče	účinné látce (technické)
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	nemá genotoxický potenciál	–	různé testovací systémy in vitro a in vivo	účinné látce (technické)
f) Karcinogenita	NOAEL = 116 mg/kg těl.hm.	2 roky	potkan	účinné látce (technické)
g) Toxicita pro reprodukci	NOAEL = 590 mg/kg těl.hm.	dvougenerační zkouška	potkan	účinné látce (technické)
h) Toxicita pro specifické cílové orgány –	údaje nejsou k dispozici			

jednorázová expozice				
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	údaje nejsou k dispozici			
j) Nebezpečnost při vdechnutí	údaje nejsou k dispozici			

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

	koncový bod	doba trvání	druh	testováno na
Akutní toxicita – ryby	LC50 = 67,265 mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	přípravku
Akutní toxicita – bezobratlí	EC50 = 30,09 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	přípravku
Řasy	ErC50 = 150,985 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	přípravku

Vodní rostliny (*Lemna gibba*): ErC50 = 13,4 mg přípravku/l

### 12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Následující údaje jsou použitelné pro účinnou látku trinexapak-ethyl:  
DT50 (půda) < 1 den

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Následující údaje jsou použitelné pro účinnou látku trinexapak-ethyl:  
log Pow =  
1,5 při pH 5; 25 °C;  
-0,29 při pH 6,9; 25 °C  
-2,1 při pH 8,9; 25 °C  
Následující údaje jsou použitelné pro účinnou látku trinexapak-ethyl:  
Biokoncentrační faktor (BCF) = 6 l/kg živé hm.

### 12.4 Mobilita v půdě

Následující údaje jsou použitelné pro účinnou látku trinexapak-ethyl:  
Koc = 60–629 l/kg

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Účinná látka nespĺňuje kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT) látku, ani pro vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látku, jak je uvedeno v Příloze XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

/



**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidace obalů se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů. Zbytky látky i oplachové vody nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu.

**Metody zneškodňování látky nebo přípravku a znečištěného odpadu:** Nepoužívejte opětovně použitý obal. Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením.

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystříkají na ošetřovanou plochu. Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

**Metody likvidace znečištěného obalu:** Zcela vyprázdněné obaly důkladně 3x vypláchněte (oplachová voda se použije pro přípravu postřikové kapaliny); spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiným účelům!

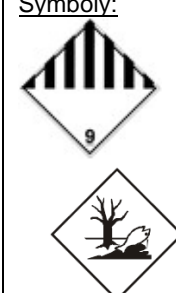
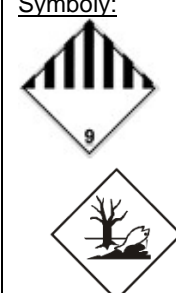
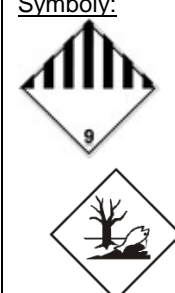
**Doporučené zařazení odpadu** (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

**Katalogové číslo druhu odpadu/obalu:** 15 01 10\*

**Název druhu odpadu:** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

	<b>Klasifikace ADR</b>	<b>Klasifikace IMDG</b>	<b>Klasifikace IATA</b>
<b>14.1 Číslo UN</b>	3082	3082	3082
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	Látka ohrožující životní prostředí, kapalina, N.O.S. (trinexapacethyl)	Látka ohrožující životní prostředí, kapalina, N.O.S. (trinexapacethyl)	Látka ohrožující životní prostředí, kapalina, N.O.S. (trinexapacethyl)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9	9	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ano	ano	ano
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	<p><u>Symbole:</u></p>  <p>Kód omezení v tunelu: E</p>	<p><u>Symbole:</u></p> 	<p><u>Symbole:</u></p> 

<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Nevztahuje se na silniční přepravu	Nepoužívá se (výrobek se nepřevazuje volně ložený)	Nevztahuje se na leteckou přepravu
--	------------------------------------	--	------------------------------------

#### Oddíl 15: Informace o právních předpisech

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

Doporučujeme zde například uvádět z oblasti ochrana zdraví:

Nařízení (ES) č. 1272/2008, 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, v platném znění (= nařízení CLP).

Nařízení (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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH).

Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění.

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

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

Zákon č 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č 402/2011 Sb.; o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

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

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

Zákon č 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

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

Citace předpisů doporučujeme uvádět ve zkrácené formě.

Kategorie Seveso: E2

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi výrobcem nebylo provedeno.

#### Oddíl 16: Další informace

##### Seznam a slovní znění H-vět uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226: Hořlavá kapalina a páry.

##### Seznam zkratk a zkratkových slov

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí  
Eye Irrit. Vážné podráždění očí  
Flam. Liq. Hořlavé kapaliny  
Stot SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

ADR Accord Dangereuses Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  
CAS Registrační číslo CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DT<sub>50</sub> Poločas života v půdě  
EC<sub>50</sub> Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě  
ErC<sub>50</sub> v souvislosti se snížením rychlosti růstu  
IATA: International Air Transport Association (Letecká doprava)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Námořní přeprava)  
LC<sub>50</sub> představuje koncentraci zkoušené/testované látky, která způsobí během uvedené doby 50% letalitu  
LD<sub>50</sub> představuje dávku zkoušené/testované látky, která způsobí během uvedené doby 50% letalitu  
logPow Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda  
M&K test: Method of Magnusson & Kligman (maximizační test)  
NOAEL Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed-Adverse-Efect Level)  
RRN: Registrační číslo REACH

#### **Pokyny pro školení:**

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

#### **Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu**

Aktualizace Oddíl 2.1 a 3.

**Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu vědomostí o přípravku a jsou odvozeny z dostupné literatury. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Tento bezpečnostní list poskytuje další informace k informacím vztahujícím se k používání přípravku, avšak v žádném případě je nenahrazuje. Uživatelé musí mít při používání výrobku a manipulaci s ním na paměti nezbytná opatření.**

*Tento bezpečnostní list je v souladu s Nařízeními (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 a (ES) č. 453/2010.*