

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

### **1.1. Identifikátor výrobku**

Combo 250 EC

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

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – REGULÁTOR RŮSTU A VÝVOJE PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ

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

Identifikace dovozce: AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Odborně způsobilá osoba: agristar@agristar.cz

### **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

---

## **2. Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1. Klasifikace**

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) - H332

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H335

Aquatic Chronic 2 - H411

Klasifikace podle Směrnic ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/ES

Xn; R20

Xi; R37/38

R52/53

R10

R66

Plná znění R a H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

### **2.2. Prvky označení**

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vystražny symbol:



Signalni slovo: Varování

Standardni věta o nebezpečnosti:

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečně zacházení:

P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření

P261 - Zamezte vdechování dým, aerosoly

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

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

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv

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

Dodatková informace:

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

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

Další označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

### 2.3. Další nebezpečnost

---

## 3. Složení/Informace o složkách

### 3.1. Látky

----

### 3.2. Směsi

Chemická charakteristika přípravku:

Přípravek je ve formě emulzního koncentráту (EC).

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace - Vyhláška č.402/2011	Klasifikace - Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
1-pentanol	> 50	71-41-0	200-752-1	R10 Xn; R20 Xi; R37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
Trinexapac-ethyl	26.6	95266-40-3		N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411

Plná znění R-vět jsou uvedena v oddíle 16

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže, přetrvávají-li dýchací potíže apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

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

Symptomy/poranění při vdechnutí: Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Symptomy/poranění při kontaktu s okem: Způsobuje podráždění očí. Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval (s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).

---

## **5. Opatření pro hašení požáru**

### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, prášek, pěna, eventuálně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Opatření pro hašení požáru: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

---

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah toxických výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu.

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle a ochrannou masku a izolační dýchací přístroj). Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte aerosoly, výpary. Při kontaminaci lidí dbejte, aby se dostali na čerstvý vzduch.

Zabraňte vzniku požáru.

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

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

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

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod).

Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte také všechny použité čisticí pomůcky a

kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.

Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.

Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

---

## **7. Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly.

Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití.

Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.

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

Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.

Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách 5°C až 30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

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

Combo 250 EC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: regulátor růstu a vývoje.

---

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

### **8.1. Kontrolní parametry**

Trinexapac-ethyl (95266-40-3)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
----	--------------------------------	----------------------

1-pentanol (71-41-0)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
----	--------------------------------	---------------------

### **8.2. Omezování expozice**

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

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.

Ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti 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)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

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

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

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

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

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Oranžový.
Zápach:	Parafín.
Práh zápachu:	Nejsou dostupné žádné údaje
pH:	Nejsou dostupné žádné údaje
pH roztok:	3,2 1 %
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí:	51.1 °C
Teplota samovznícení:	400 °C
Teplota rozkladu:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Hořlavá kapalina a páry
Tlak páry:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota:	0.945
Rozpustnost:	Nejsou dostupné žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): Nejsou dostupné žádné údaje  
Viskozita, kinematická: 7.23 mm<sup>2</sup>/s  
Viskozita, dynamická: Nejsou dostupné žádné údaje  
Výbušnost: není výbušný.  
Oxidační vlastnosti: není oxidant.  
Omezené množství: Nejsou dostupné žádné údaje

## 9.2. Další informace

Další údaje ----

---

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno. Hořlavá kapalina a páry. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Otevřený oheň. Přehřívání. Žár. Jiskry.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhelnatý. Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny.

---

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při vdechování.

Combo 250 EC

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	1 - 5 mg/l/4 h
ATE CLP (výpary)	1.000 mg/l/4 h
ATE CLP (prach, mlha)	1.000 mg/l/4 h

Trinexapac-ethyl (95266-40-3)

LD50, orálně, potkan 3160 - 3830 mg/kg  
LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg  
LC50, inhalačně, potkan (mg/l) > 2000 lb/h

1-pentanol (71-41-0)  
ATE CLP (plyny) 4500.000 ppmv/4 h  
ATE CLP (výpary) 11.000 mg/l/4 h  
ATE CLP (prach, mlha) 1.500 mg/l/4 h

žiravost/dráždivost pro kůži: Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí: Dráždí oči

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita: Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci: Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí: Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky: Zdraví škodlivý při vdechování.

Další informace:

---

---

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – voda: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



**Combo 250 EC**

LC50 ryby 1	10 - 100 mg/l (96 h) <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l (48 h) <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (řasy)	10 - 100 mg/l (72 h) <i>Scenedesmus subspicatus</i>

**Trinexapac-ethyl (95266-40-3)**

LC50 ryby 1	> 68 mg/l (96h) <i>Onchorhynchus mykiss</i>
EC50 dafnie 1	> 142.5 mg/l (48 h) <i>Daphnia magna</i>
LC50 ryby 2	> 130.1 mg/l (96 h) <i>Lepomis macrochirus</i>

**12.2. Persistence a rozložitelnost**

**Combo 250 EC**

Perzistence a rozložitelnost: Není snadno biologicky odbouratelný. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

**Trinexapac-ethyl (95266-40-3)**

Perzistence a rozložitelnost: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Combo 250 EC**

Bioakumulační potenciál Nebylo stanoveno.

**Trinexapac-ethyl (95266-40-3)**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) 4.7  
Bioakumulační potenciál Nebylo stanoveno.

**12.4. Mobilita**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB**

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí

---

**13. Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly.

Nepoužívejte opětovně použitý obal.

Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.

Likvidace přípravku se provádí podle oficiálních nařízení pro zavážku, spalení nebo recyklaci jako nebezpečný odpad.

Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy recipienty spodních a povrchových vod.

Obaly se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C-1400°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl. 15).

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3%roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Prostředky užitá při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6) jakož i nepoužitelné osobní ochranní pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08\*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

---

## **14. Informace pro přepravu**

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

### **14.1. Číslo UN**

1105

### **14.2. Náležitý název UN pro zásilku**

PENTANOLY

### **14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3

### **14.4. Obalová skupina**

III

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

ano

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Bezpečnostní značka 3

Kód omezení pro tunely: (D/E)

### **14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC ---**

---

## **15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku**

### **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 sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sblížení 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

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvířete, 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 pracovní místa, 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**

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

---

## **16. Další informace**

Seznam H a R-vět uvedených v oddíle 3:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalování:prach,mlhu) Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R10	Hořlavý
R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R51/53	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
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu referenčního výrobku MOXA ze dne 15.05.2014 a rozhodnutí UKZUZ 004081/2014