



ALS CZ FORESTER cz

Datum vyhotovení: 3-3-2016  
Datum revize: 17-3-2018  
Nahrazuje verzi z : 15-3-2017



## FORESTER

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

### ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku **FORESTER**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití – insekticid
- 1.3\* Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Arysta LifeScience Czech s.r.o.  
Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4  
Tel. (+420) 606 675 715  
E-mail: [sdsin@arysta.com](mailto:sdsin@arysta.com)
- 1.4\* Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko  
**Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK**  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2
- Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

### ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi  
Fyzikální a chemické účinky Neklasifikován
- Účinky na lidské zdraví Acute Tox. 4, H302 – Skin Sens. 1, H317
- Účinky na životní prostředí Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410
- 2.2 Prvky označení  
Výstražný symbol
- 
- Signální slovo Varování
- Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:  
H věty
- H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P věty
- P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
- SP věty
- SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.



ALS CZ FORESTER cz

Datum vyhotovení: 3-3-2016  
Datum revize: 17-3-2018  
Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

### FORESTER

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe8 Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí rostliny. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Doplňující informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
Před použitím si přečtěte návod k použití.

2.3 Další nebezpečnost  
Zvláště nebezpečný pro včely.

Posouzení PBT a vPvB nebyl provedeno.

### ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Cypermethrin cis/trans (40/60) 607-421-00-4 -	257-842-9	52315-07-8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,6 – 10,6 %
Dipropylene glycol - 01-2119456811-38	203-821-4	110-98-5	-	≥ 5 %

### ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci  
Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, přetrvávající dráždění, ale i mravenčení, brnění v obličeji nebo na rukou), vždy při zasažení očí nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu tělesný i duševní klid. Nenechte ho prochladnout. Přetrvávají-li dýchací obtíže, dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud



ALS CZ FORESTER cz

Datum vyhotovení: 3-3-2016  
Datum revize: 17-3-2018  
Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

## FORESTER

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky, zajistěte odborné lékařské ošetření.

### První pomoc při zasažení očí

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlažné čisté tekoucí vody alespoň 15 minut a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

### První pomoc při náhodném požití

Nevyvolávejte zvracení! Vypláchněte ústa vodou. Nedávejte nic pít. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu / štítek popř. obal přípravku. 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: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy při nadýchání aerosolu při aplikaci      pocit pálení, kašel, závrať, bolest hlavy, dýchací potíže, nevolnost

Symptomy při zasažení kůže      zarudnutí, brnění/podráždění kůže

Symptomy při zasažení očí      zarudnutí, bolest

Symptomy při náhodném požití      bolest břicha, nevolnost, křeče, zvracení

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

## ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva  
Nevhodná hasiva

Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO<sub>2</sub>  
Silný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

## ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami. Zamezte nadýchání par.



ALS CZ FORESTER cz

Datum vyhotovení: 3-3-2016  
Datum revize: 17-3-2018  
Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

## FORESTER

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. 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  
Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.  
Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Oddíl 7 – Zacházení a skladování  
Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky  
Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

### ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v uzavřených suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití  
Forester je určen pro použití jako insekticid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2

### ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1\* Kontrolní parametry  
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m<sup>3</sup>):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Neobsahuje látky, pro které jsou v České republice stanoveny expoziční limity.			

Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

- 8.2\* Omezování expozice  
Omezování expozice pracovníků

**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**



ALS CZ FORESTER cz

Datum vyhotovení: 3-3-2016  
Datum revize: 17-3-2018  
Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

## FORESTER

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

### Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky

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 ISO 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 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
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

### Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

## **ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Bílá neprůhledná kapalina
	Zápach	Charakteristický
	Hodnota pH	4 - 5
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	> 79 °C
	Hořlavost	Nestanoveno
	Meze výbušnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
	Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	0,98 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Vzniká emulze
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita	65,5 mm <sup>2</sup> /s (kinematická)
	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno

**ALS CZ FORESTER cz**Datum vyhotovení: 3-3-2016  
Datum revize: 17-3-2018  
Nahrazuje verzi z : 15-3-2017**FORESTER**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů9.2 Další informace  
Teplota samovznícení 385 °C**ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita Za zvýšené teploty se může rozkládat za současného uvolňování nebezpečných plynů.
- 10.2 Chemická stabilita Stabilní za běžných podmínek používání a skladování.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Viz oddíl 10.1
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty, blízkost otevřeného ohně, jiskry. Zákaz kouření.
- 10.5 Neslučitelné materiály Silné kyseliny, silné báze, silná oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, CO

**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- |  |  |
|--|--|
| Akutní orální toxicita                                       | 300 - 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)  |
| LD <sub>50</sub> orálně (potkan)                             | Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H302<br>500 mg/kg těl.hmot. (cypermethrin)   |
| Akutní toxicita dermální                                     | > 4000 mg/kg těl.hmot. (směs)  |
| LD <sub>50</sub> dermálně (potkan/králík)                    | Klasifikace pro člověka - neklasifikován<br>> 2000 mg/kg těl.hmot. (cypermethrin)    |
| Akutní toxicita inhalační                                    | > 5 mg/l vzduchu/4h (směs)   |
| LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)                          | Klasifikace pro člověka – neklasifikován<br>3,28 mg/l vzduchu/4h (cypermethrin)      |
| Žíravost/dráždivost pro kůži (králík)                        | Nedráždí kůži, pH 4 - 5<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován                  |
| Vážné poškození/podráždění očí (králík)                      | Nedráždí oko, pH 4 - 5<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován                   |
| Senzibilizace dýchacích cest/ kůže (morče)                   | Může vyvolat alergickou kožní reakci<br>Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317 |
| Karcinogenita  | Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
| Toxicita pro reprodukci                                      | Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | Klasifikace pro člověka - neklasifikován   |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | Kinematická viskozita při 40 °C = 65,4 mm <sup>2</sup> /s                            |



ALS CZ FORESTER cz

Datum vyhotovení: 3-3-2016  
Datum revize: 17-3-2018  
Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

## FORESTER

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

### ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita
- Toxicita pro vodní organismy
- Směs:  
        LC<sub>50</sub> (96 hod) ryba = 0,0242 mg/l  
        EC<sub>50</sub> (48 hod) dafnie = 0,014 mg/l  
        ErC<sub>50</sub> (72 hod) řasy > 1000 mg/l
- Cypermethrin:  
        LC<sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový = 0,0028 mg/l  
        NOEC (34 dní) jeleneček velkohlavý = 0,00003mg/l  
        EC<sub>50</sub> (48 hod) dafnie = 0,000004 mg/l  
        NOEC dafnie = 0,00004 mg/l  
        ErC<sub>50</sub> (96 hod) řasy = > 0,1 mg/l
- Toxicita pro ptáky
- Toxicita pro včely
- Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost
- Směs:  
    Údaje nejsou k dispozici
- Cypermethrin:  
    Není snadno biologicky rozložitelný
- 12.3 Bioakumulační potenciál
- Směs:  
    Údaje nejsou k dispozici
- Cypermethrin:  
    BCF pstruh duhový = 1204 mg/l  
    Log Pow = 5,3 – 5,6 (25 °C)
- 12.4 Mobilita v půdě
- Směs:  
    Povrchové napětí 25,6 mN/m
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- Údaje nejsou k dispozici
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky
- Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
    Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.
- Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.  
    Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.



ALS CZ FORESTER cz

Datum vyhotovení: 3-3-2016  
Datum revize: 17-3-2018  
Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

### FORESTER

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!  
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo katalogu odpadů: 020108

## ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Přepavní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1	UN číslo	3082	3082	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4	Obalová skupina	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

## ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
  - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)
  - Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění
  - Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku 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
  - Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
  - Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
  - 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 označování nebezpečných chemických směsí
  - 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
  - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů





ALS CZ FORESTER cz

Datum vyhotovení: 3-3-2016  
Datum revize: 17-3-2018  
Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

## FORESTER

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

### **ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Další zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
EC50	Střední účinná koncentrace
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
RID	Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.

Další informace

Pro profesionální použití!

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými



**ALS CZ FORESTER cz**

Datum vyhotovení: 3-3-2016

Datum revize: 17-3-2018

Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

**FORESTER**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidované části jsou označeny symbolem (\*)