

**RÁMCOVÁ KUPNÍ DOHODA  
NA DODÁVKY ATRAKTANT HMYZU**

Smluvní strany

**Kupující:** Lesy České republiky, s.p.  
se sídlem: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové,  
500 08 Hradec Králové  
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl A XII, vložka 540  
zastoupený: JUDr. Pavlem Krpatou, správním ředitelem  
IČO: 421 96 451  
DIČ: CZ42196451  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové,  
č. účtu: 26300511/0100  
oprávněná osoba jednat ve věcech technických:  
[redacted] ředoucí odboru provozních dodávek a služeb,  
mob. [redacted]  
e-mail: [redacted]  
[redacted] referent – metodik centrálního nákupu  
tel.: [redacted]  
e-mail: [redacted]

(dále jen „Kupující“)

a

**Prodávající:** L.E.S. CR spol. s r.o.  
se sídlem: Okrouhlo č. p. 215, 254 01 Okrouhlo  
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 58701  
zastoupený: Ing. Viktorem Janauerem, jednatelem  
IČO: 256 57 411  
DIČ: CZ25657411  
bankovní spojení: Moneta Money Bank, a.s.  
č. účtu: 1382503504/0600  
oprávněná osoba jednat ve věcech technických:  
[redacted]  
tel.: [redacted]  
e-mail: [redacted]  
e-mail pro elektronickou komunikaci: [redacted]

(dále jen „Prodávající“)

vzhledem k tomu, že

- Kupující vyhlásil otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, týkající nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „Dodávky atraktant hmyzu (rámcová dohoda)“, ev. č. VZ: Z2020-002002,
- na základě výsledků shora uvedeného zadávacího řízení Kupující rozhodl o přidělení části č. 1, s názvem **Feromonový odparník na lýkožrouta smrkového s prodlouženou dobou účinnosti**, shora uvedené veřejné zakázky Prodávajícímu,

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů tuto

## **rámcovou kupní dohodu na dodávky atraktant hmyzu**

(dále jen „Smlouva“)

### **1. Výkladová ustanovení**

Při výkladu obsahu této Smlouvy budou následující pojmy vykládány níže uvedeným způsobem. Některé pojmy či zkratky mohou být zavedeny (definovány) přímo v textu Smlouvy.

- 1.1. **Dílčí smlouva** – smlouva na dodávku atraktant hmyzu, uzavřená postupem uvedeným v čl. 5. této Smlouvy. Dílčí smlouvy budou uzavírány jako kupní smlouvy ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. Občanského zákoníku.
- 1.2. **Atraktanta hmyzu** nebo též jen **odparníky** – je označení pro feromonový odparník na lýkožrouty specifikovaný v článku 4. Smlouvy, který bude Prodávající dodávat Kupujícímu na základě této Smlouvy, resp. jednotlivých Dílčích smluv.
- 1.3. **Nabídka** – nabídka Prodávajícího podaná v otevřeném řízení na plnění Veřejné zakázky, a to její části č. 1, s názvem **Feromonový odparník na lýkožrouta smrkového s prodlouženou dobou účinnosti**.
- 1.4. **Občanský zákoník** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.5. **Veřejná zakázka** – nadlimitní veřejná zakázka na dodávky s názvem „**Dodávky atraktant hmyzu (rámcová dohoda)**“, ev. č. VZ: Z2020-002002, zadávaná v otevřeném řízení rozděleném na části.
- 1.6. **Zákon o obalech** - zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
- 1.7. **Zákon** – zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

### **2. Úvodní ustanovení**

- 2.1. Účelem Smlouvy je zabezpečení dodávek atraktant hmyzu po dobu trvání Smlouvy, a to dle aktuálních potřeb Kupujícího.
- 2.2. Touto Smlouvou jsou sjednány obchodní, platební a další podmínky dodávek odparníků, a to včetně sjednání postupu při uzavírání Dílčích smluv.
- 2.3. Smluvní strany sjednávají, že na základě této Smlouvy se Prodávající nestává výhradním dodavatelem odparníků pro Kupujícího (tj. Kupujícímu nevzniká povinnost nakupovat odparníky výhradně u Prodávajícího).
- 2.4. Prodávající dále prohlašuje, že si je vědom a souhlasí s právem Kupujícího neodebrat od Prodávajícího odparníky v plném rozsahu předpokládaném (uvedeném) v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky.

### **3. Základní ustanovení**

- 3.1. Prodávající se na základě této Smlouvy zavazuje dodávat Kupujícímu průběžně po celou dobu trvání Smlouvy odparníky, a to v souladu s podmínkami sjednanými v této Smlouvě a v Dílčích smlouvách a dále převádět na Kupujícího vlastnické právo k dodávaným odparníkům.
- 3.2. Kupující se touto Smlouvou zavazuje převzít od Prodávajícího řádně a včas dodané odparníky odpovídající specifikaci dle článku 4. Smlouvy a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu, a to v souladu s podmínkami sjednanými v této Smlouvě a v Dílčích smlouvách.

### **4. Specifikace atraktant hmyzu**

- 4.1. Předmětem této Smlouvy jsou dodávky **PHEAGR - IT EXTRA** - Feromonový odparník na lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*) s prodlouženou dobou účinnosti (min. 10 týdnů) s odparem přes membránu (adjustace vyjmutím z transportního obalu bez nastřížení), obsah náplně min. 4 ml, účinná látka (S) – cis-verbenol min. 3,0 %. Veškeré dodávané odparníky musí splňovat požadavky stanovené zvláštními právními předpisy.

- 4.2. Prodávající bude Kupujícímu na základě této Smlouvy dodávat výhradně odparníky, jejichž datum výroby uvedené na obalu výrobku není ke dni vystavení objednávky (výzvy dle odst. 5.2. této Smlouvy) starší než 12 měsíců, nebude-li písemně dohodnuto jinak.
- 4.3. Odparníky musí být plně účinné minimálně po dobu uvedenou v odst. 4.1. této Smlouvy.

#### 5. Postup při uzavírání Dílčích smluv, realizace dodávek a dodací podmínky

- 5.1. Prodávající se zavazuje dodávat odparníky na základě Dílčích smluv uzavíraných průběžně smluvními stranami na základě Smlouvy za podmínek stanovených ve Smlouvě. Kupující je oprávněn objednávat odparníky v množství a četnosti dle svých aktuálních potřeb.
- 5.2. Dílčí smlouvy budou smluvními stranami uzavírány na základě písemných výzev zadavatele k poskytnutí plnění (dále jen „**Objednávka**“), které budou představovat návrh na uzavření Dílčí smlouvy a které musí obsahovat minimálně následující údaje:
- označení (název) požadovaného odparníku dle odst. 4.1. Smlouvy;
  - požadované množství odparníků (počet ks);
  - místo, kam má být konkrétní objednané množství odparníků dodáno (místo plnění ve smyslu odst. 5.5. této Smlouvy),
  - kupní cenu (stanovenou postupem dle čl. 7 Smlouvy).
- 5.3. Objednávka bude Prodávajícímu doručena elektronicky na e-mailovou adresu pro komunikaci uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Prodávající je povinen písemně potvrdit přijetí každé Objednávky Kupujícího, a to nejpozději **následující pracovní den** po doručení takovéto Objednávky zpět elektronicky na e-mail Kupujícího. Písemnou akceptací Objednávky, tj. doručením akceptované Objednávky prostřednictvím e-mailu zpět Kupujícímu, je uzavřena závazná Dílčí smlouva.
- 5.4. Obsah jednotlivých Dílčích smluv nesmí být v rozporu s ujednáními obsaženými v této Smlouvě. V případě rozporu Dílčí smlouvy s touto Smlouvou mají přednost ujednání obsažená v této Smlouvě s výjimkou případů, kdy tato Smlouva výslovně připouští odchýlné ujednání v Dílčí smlouvě.
- 5.5. Místem plnění jsou organizační jednotky Kupujícího, uvedené vždy v jednotlivých písemných Objednávkách. Přehled organizačních jednotek Kupujícího a jejich kontaktní údaje jsou uvedeny na stránkách Kupujícího [www.lesycr.cz](http://www.lesycr.cz) v nabídkové liště pod odkazem „Kontakty“.
- Konkrétní požadované místo plnění (sídlo organizační jednotky Kupujícího) je Kupující povinen určit vždy v každé jednotlivé Objedávce. Prodávající je povinen provést dodání odparníků do prostor určených Kupující, resp. odpovědným zaměstnancem Kupujícího v rámci objektu jednotlivé organizační jednotky Kupujícího.
- 5.6. Prodávající je povinen dodat objednané odparníky Kupujícímu na místo určené Kupující v Objedávce podle odst. 5.2. Smlouvy v pracovní době Kupujícího, tj. v pracovní dny od 7 do 14 hod., nebude-li v konkrétním případě smluvními stranami dohodnuto jinak. Prodávající vyrozumí Kupujícího o zamýšleném předání nejméně 24 hodin předem.
- 5.7. **Dodací lhůta**, tj. lhůta, ve které je Prodávající povinen dodat Kupujícímu objednané odparníky, je smluvními stranami sjednána takto (rozhodující pro běh/délku této lhůty je datum **doručení** Objednávky Prodávajícímu):
- 5.7.1. Odparníky objednané Kupující v období od 1. ledna do 13. března včetně, je Prodávající povinen dodat Kupujícímu nejpozději do 20. března kalendářního roku, ve kterém byla vystavena Objednávka;
  - 5.7.2. Odparníky objednané Kupující v období od 14. března do 31. prosince včetně, je Prodávající povinen dodat Kupujícímu **nejpozději do 7 dnů** ode dne, kdy mu byla doručena Objednávka Kupujícího dle odst. 5.3. Smlouvy.
- 5.8. V případě, že Objednávka Kupujícího nebude obsahovat náležitosti uvedené v odst. 5.2. Smlouvy, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího informovat následující pracovní den po obdržení Objednávky a Objednávku mu vrátit (pokud Prodávající v této lhůtě Kupujícímu Objednávku nevrátí je Objednávka považována za bezvadnou). V takovém případě je pro běh a délku dodací lhůty rozhodný okamžik doručení řádně doplněné či opravené Objednávky Kupujícího Prodávajícímu.

- 5.9. Řádné předání a převzetí odparníků potvrdí vždy Kupující zápisem a svým podpisem v dodacím listu vystaveném Prodávajícím.
- 5.10. Vlastnické právo k odparníkům přechází na Kupujícího okamžikem jejich převzetí.

## 6. Další podmínky plnění

- 6.1. Prodávající se zavazuje poskytovat Kupujícímu přehled o realizovaných dodávkách odparníků za jednotlivé kalendářní měsíce vždy do pátého dne kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, ve kterém byly dodávky realizovány, a to v elektronické podobě ve formátu dohodnutém smluvními stranami. Tento přehled bude zpracován vždy v členění dle jednotlivých organizačních jednotek (OJ) Kupujícího, přičemž bude obsahovat alespoň: název OJ, označení dodaného zboží (název odparníku dle odst. 4.1. Smlouvy), množství, cenu bez DPH, cenu s DPH, datum a číslo faktury.
- 6.2. Prodávající se zavazuje, že po dobu trvání Smlouvy bude disponovat dostatečnými zásobami odparníků, případně že provede jiná vhodná opatření tak, aby odparníky objednané Kupujícím byly dodány ve lhůtě podle odst. 5.7. Smlouvy.
- 6.3. Prodávající se zavazuje dodávat odparníky vždy v obalech splňujících požadavky stanovené v ustanovení § 3 a 4 Zákona o obalech.
- 6.4. Prodávající se dále zavazuje zajistit zpětný odběr použitých odparníků, které dodal Kupujícímu na základě této Smlouvy a jejich likvidaci v souladu se zvláštními právními předpisy, zejména se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a se Zákonem o obalech. Prodávající je povinen provést zpětný odběr odparníků po ukončení odchytové sezóny, nejpozději však do 30. 11. příslušného kalendářního roku. Zpětný odběr je Prodávající povinen provést v místě dodání odparníků (místě plnění ve smyslu odst. 5.5. této Smlouvy), pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě, že Prodávající neprovede zpětný odběr použitých odparníků (resp. jejich obalů), a to ani v přiměřené lhůtě Kupujícím dodatečně stanovené, zavazuje se Prodávající plně nahradit Kupujícímu náklady, které Kupující prokazatelně vynaložil v souvislosti s likvidací takovýchto neodebraných použitých odparníků (resp. obalů od těchto odparníků).
- 6.5. Smluvní strany sjednávají, že za splnění povinností sjednaných v odst. 6.1., 6.3. a 6.4. této Smlouvy Prodávajícímu nenáleží žádná zvláštní úplata, neboť cena za tato plnění je zahrnuta v kupní ceně dle čl. 7 této Smlouvy.

## 7. Kupní cena

- 7.1. Dohodnutá kupní cena za 1 ks odparníku činí **140,- Kč** (slovy: jednostočtyřicet korun českých) bez DPH. K této částce bude vždy připočítána DPH dle příslušných právních předpisů. DPH se pro účely této Smlouvy rozumí peněžní částka, jejíž výše odpovídá výši daně z přidané hodnoty vypočtené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.2. Kupující bude Prodávajícímu hradit cenu pouze za skutečně odebrané odparníky. Cena za dodávku odparníků bude vždy uvedena v Dílčí smlouvě (resp. v Objednávce).
- 7.3. Kupní cena bude vždy určena na základě součinu množství objednaných a skutečně dodaných odparníků a dohodnuté kupní ceny za jeden odparník uvedené v odst. 7.1. Smlouvy.
- 7.4. Smluvní strany sjednávají, že dohodnutá kupní cena podle odst. 7.1. Smlouvy, má charakter ceny finální (maximálně přípustné), tj. zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním této Smlouvy – dodávkou odparníků Kupujícímu (jako např. balné, náklady na dopravu do určeného místa plnění, náklady na pojištění během dopravy, náklady na zpětný odběr a řádnou likvidaci apod.). Prodávající tak není v souvislosti s plněním této Smlouvy oprávněn účtovat a požadovat na Kupujícímu úhradu jakýchkoliv jiných či dalších částek. Tato kupní cena odparníků nemůže být po dobu trvání této Smlouvy překročena (navýšena).
- 7.5. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den dodání odparníků Kupujícímu (dle údajů uvedených v potvrzeném dodacím listu).

## 8. Platební podmínky

- 8.1. Kupní cena za skutečně dodané odparníky bude Kupujícím hrazena na základě řádných daňových dokladů – faktur vystavených Prodávajícím a řádně doručených Kupujícím (příslušné organizační jednotce Kupujícího). Údaje potřebné pro vystavení faktury uvede Kupující v Objednávce.
- 8.2. Kupující nebude poskytovat jakékoliv zálohy na kupní cenu.
- 8.3. Fakturu je Prodávající povinen vystavit a doručit Kupujícím vždy do 14 dní od řádného splnění každé Dílčí smlouvy, tj. od řádného dodání odparníků podle Objednávky Kupujícího uskutečněné v souladu se Smlouvou.
- 8.4. Faktury musí mít splatnost vždy minimálně 21 dní od doručení řádně vystavené faktury Kupujícím.
- 8.5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Přílohou faktury musí být kopie Objednávky Kupujícího a dodacího listu s náležitostmi dle odst. 8.10. Smlouvy. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí či nebude splňovat některý požadavek stanovený Smlouvou, nelze takovou fakturu považovat za řádně vystavenou a Kupující je oprávněn vrátit takovou fakturu Prodávajícímu. Lhůta splatnosti v takovém případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až od doručení opravené či doplněné faktury.
- 8.6. Veškeré cenové údaje podle Smlouvy musí být uvedeny v českých korunách a veškeré platby podle Smlouvy budou prováděny v české měně.
- 8.7. Kupní cena je uhrazena včas, je-li příslušná fakturovaná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího nejpozději v den splatnosti kupní ceny podle příslušné faktury.
- 8.8. V případě prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícím úrok z prodlení ve výši sjednané v odst. 11.11. této Smlouvy. Prodávající není oprávněn požadovat náhradu škody vzniklé v důsledku prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny.
- 8.9. Prodávající není oprávněn započíst jakékoliv pohledávky proti nárokům Kupujícího. Pohledávky a nároky Prodávajícího vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou nesmějí být postoupeny třetím osobám, zastaveny nebo s nimi jinak disponováno. Jakýkoliv právní úkon učiněný Prodávajícím v rozporu s tímto ustanovením Smlouvy bude považován za přičící se dobrým mravům.
- 8.10. Dodací list vystavený Prodávajícím, bude vždy společně s názvem výrobku a počtem kusů výrobku obsahovat také číslo šarže výrobku nebo jiné identifikační číslo výrobku, které prokazatelně identifikuje dodávaný výrobek. Dodací list musí být potvrzen Kupujícím.
- 8.11. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Kupujícího.
- 8.12. Bude-li Prodávající ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu § 106a zákona o DPH, je Kupující oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. Prodávající obdrží pouze cenu předmětu koupě bez DPH.

## 9. Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 9.1. Prodávající odpovídá za vady odparníků podle § 2099 a násl. Občanského zákoníku. Nároky Kupujícího z odpovědnosti Prodávajícího za vady se řídí § 2106 a násl. Občanského zákoníku.
- 9.2. Prodávající poskytuje na odparníky záruku za jakost/použitelnost odparníku ve smyslu § 2113 a násl. Občanského zákoníku v délce **12 měsíců**. Poskytnutá záruka na odparníky dodané na základě této Smlouvy počíná běžet vždy dnem dodání odparníku Kupujícím.
- 9.3. Kupující je povinen vady odparníků oznámit (reklamovat) Prodávajícímu písemně. Písemná forma oznámení vad je zachována i v případě, kdy je toto oznámení učiněno prostřednictvím faxové zprávy či elektronické pošty (e-mailem). Oznámení musí obsahovat stručný popis toho, v čem je vada spatřována, číslo výrobní šarže či jiné identifikační číslo reklamovaného výrobku, (datum výroby) dle označení na výrobku (dodacím listu) a počet vadných kusů. Současně s oznámením vady dodaných

odparníků sdělí Kupující Prodávajícímu nárok z vady odparníků (způsob vyřízení reklamace), který si Kupující zvolil v souladu s § 2106 a § 2107 Občanského zákoníku.

- 9.4. Prodávající je povinen vyřídit reklamaci bez zbytečného odkladu po jejím uplatnění, nejpozději do 3 týdnů od oznámení vad a uplatnění nároku z vad odparníků, pokud se smluvní strany v konkrétním případě písemně nedohodnou jinak.
- 9.5. Na základě oznámení vad odparníků je Prodávající povinen vydat Kupujícímu potvrzení o tom, kdy byly vady odparníků Prodávajícímu oznámeny, v čem Kupující vady odparníků spatřuje a jaký způsob vyřízení reklamace Kupující požaduje. Po vyřízení reklamace je Prodávající povinen vydat Kupujícímu potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace.
- 9.6. V případě oprávněné reklamace je Prodávající povinen nahradit Kupujícímu veškeré náklady, které Kupující účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním nároku z vad odparníků. Náhradu těchto nákladů poskytne Prodávající na základě písemné výzvy Kupujícího doručené Prodávajícímu. Náhrada nákladů je splatná do 21 dnů ode dne doručení výzvy podle předchozí věty.

## 10. Další práva a povinnosti smluvních stran, další ujednání

- 10.1. Prodávající je povinen plnit veškeré své povinnosti vyplývající z této Smlouvy a jednotlivých Dílčích smluv s odbornou péčí, v souladu s obecně závaznými právními předpisy, touto Smlouvou a pokyny Kupujícího.
- 10.2. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu součinnost potřebnou k řádnému plnění povinností Prodávajícího dle této Smlouvy.
- 10.3. Prodávající odpovídá za veškerou škodu vzniklou Kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržením nebo porušením jakékoliv povinnosti Prodávajícího vyplývající z této Smlouvy, resp. Dílčích smluv.
- 10.4. Prodávající je povinen neprodleně oznámit Kupujícímu jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i jen částečně, vliv na schopnost Prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této Smlouvy a jednotlivých Dílčích smluv. Takovým oznámením však Prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy a jednotlivých Dílčích smluv řádně a včas.

## 11. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 11.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení s dodáním odparníků (tj. Prodávající nedodá Kupujícímu odparníky včas, na sjednaném místě plnění či bez vad), je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny odparníků (bez DPH), kterých se toto prodlení týká, a to za každý i započatý den prodlení. V případě, že prodlení Prodávajícího s dodáním odparníků přesáhne 5 kalendářních dnů, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny odparníků, kterých se toto prodlení týká (bez DPH), přičemž v takovém případě se smluvní pokuta, k jejímuž zaplacení vznikla Prodávajícímu povinnost podle věty první do této jednorázové smluvní pokuty započítá.
- 11.2. V případě, že Prodávající bude v prodlení s vyřízením reklamace podle odst. 9.4. Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny odparníků (bez DPH), kterých se toto prodlení týká, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.3. V případě, že Prodávající poruší jakoukoliv jinou povinnost stanovenou touto Smlouvou a nezjedná nápravu ani v přiměřené lhůtě poskytnuté Kupujícím, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 11.4. Pro jeden případ porušení povinností stanovených Smlouvou nelze kumulativně uplatnit více smluvních pokut. Kupující je oprávněn požadovat smluvní pokutu, která je stanovena za každý den prodlení, jen za dobu ode dne porušení příslušné povinnosti do dne, kdy došlo k jejímu splnění, nejpozději však do dne, kdy dojde k ukončení této Smlouvy.
- 11.5. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, jakož i s ohledem na charakter plnění zajišťovaného Prodávajícím dle Smlouvy, považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku Smlouvy za přiměřené.
- 11.6. Vznikem povinnosti Prodávajícího zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ani zaplacením smluvní pokuty není dotčeno ani nijak omezeno právo Kupujícího na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou, v plném rozsahu.

- 11.7. Vznikem povinnosti Prodávajícího zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ani zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost Prodávajícího splnit povinnost, jejíž splnění bylo smluvní pokutou zajištěno; Prodávající je i nadále povinen ke splnění takovéto povinnosti.
- 11.8. Vznikem povinnosti Prodávajícího zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ani zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo Kupujícího odstoupit od Smlouvy nebo od Dílčí smlouvy. Odstoupením od Smlouvy či odstoupením od Dílčí smlouvy nezaniká nárok Kupujícího na smluvní pokutu, k jejímuž zaplacení Prodávajícímu již vznikla povinnost.
- 11.9. Smluvní pokuta je splatná do 21 dní od doručení písemného oznámení o jejím uplatnění Prodávajícímu. Kupující je oprávněn svou pohledávku, splatnou i nesplatnou, za Prodávajícím z titulu povinnosti Prodávajícího zaplatit smluvní pokutu započíst oproti pohledávce, splatné i nesplatné, Prodávajícího za Kupujícím z titulu povinnosti Kupujícího zaplatit kupní cenu.
- 11.10. Prodávající není povinen platit smluvní pokutu v případě, že porušení jeho povinnosti bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu § 2913 Občanského zákoníku.
- 11.11. V případě, že Kupující bude v prodlení se zaplacením kupní ceny či bude-li kterákoliv smluvní strana v prodlení se splněním jiného peněžitého závazku vzniklého na základě Smlouvy, je smluvní strana, která je v prodlení povinna zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení.

## 12. Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy

- 12.1. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 12.2. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to **na dobu od data nabytí účinnosti Smlouvy do 31. prosince 2021**. Zánikem účinnosti Smlouvy či předčasným ukončením Smlouvy nejsou dotčeny závazky smluvních stran vzniklé ze Smlouvy za trvání Smlouvy, ani odpovědnost Prodávajícího za vady odparníků či odpovědnost Prodávajícího za škodu vzniklou porušením Smlouvy.
- 12.3. Tato Smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení Smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 12.4. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna Smlouvu písemně vypovědět bez uvedení důvodů. Výpovědní doba činí 3 měsíce, přičemž počíná běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
- 12.5. Smluvní strany jsou oprávněny od Smlouvy odstoupit v případech a za podmínek stanovených Občanským zákoníkem a touto Smlouvou.
- 12.6. Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit zejména v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti Prodávajícím. Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit zejména v případě, že:
- Prodávající je v prodlení s dodáním odparníků déle než 14 kalendářních dnů,
  - bylo v průběhu účinnosti Smlouvy v rámci insolvenčního řízení vydáno rozhodnutí, že je Prodávající v úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
  - Prodávající vstoupí do likvidace.
- 12.7. Prodávající je oprávněn odstoupit od Smlouvy zejména tehdy, je-li Kupující v prodlení s úhradou kupní ceny déle než 21 kalendářních dní.
- 12.8. Odstoupení od Smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut či úroku z prodlení.
- 12.9. Pro předčasné ukončení Dílčích smluv (zejména pokud jde o odstoupení od Dílčí smlouvy) se přiměřeně použijí ustanovení tohoto článku Smlouvy.

- 12.10. Předčasné ukončení Smlouvy nemá vliv na platnost a účinnost do té doby nesplněných Dílčích smluv uzavřených za trvání Smlouvy, nebude-li se důvod předčasného ukončení týkat rovněž Dílčí smlouvy. Práva a povinnosti z takto uzavřených Dílčích smluv se budou i nadále řídit ujednáními smluvních stran uvedenými ve Smlouvě, a to bez ohledu na její předčasné ukončení.
- 12.11. V případě zániku Smlouvy odstoupením od Smlouvy nejsou smluvní strany povinny si vrátit plnění, které si vzájemně poskytly na základě již řádně splněných Dílčích smluv. V případě odstoupení od Dílčí smlouvy je smluvní strana, která již obdržela plnění od druhé smluvní strany, avšak sama plnění, ke kterému se Dílčí smlouvou zavázala, druhé smluvní straně ještě neposkytla, povinna toto plnění druhé smluvní straně vrátit bez zbytečného odkladu. Vrací-li plnění smluvní strana, která oprávněně odstoupila od Smlouvy či od Dílčí smlouvy, má tato smluvní strana nárok na náhradu nákladů s tím spojených. V ostatních případech jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky vzniklé v souvislosti se Smlouvou do 30 dnů od účinnosti odstoupení.

### **13. Criminal Compliance doložka (Prevence a detekce trestněprávních či neetických jednání, případná reakce na taková jednání)**

- 13.1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této dohodě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
- 13.2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoliv ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakémukoli ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.
- 13.3. Lesy ČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s.p. (viz [www.lesy.cz](http://www.lesy.cz)), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

### **14. Závěrečná ustanovení**

- 14.1. Smlouva a Dílčí smlouvy se řídí právním řádem České republiky, Práva a povinnosti Smlouvou či Dílčími smlouvami výslovně neupravené se řídí právními předpisy České republiky, zejména Občanským zákoníkem.
- 14.2. Veškeré spory vzniklé ze Smlouvy či Dílčích smluv nebo v souvislosti s nimi, které se nepodaří přednostně vyřešit smírně, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanským soudním řádem, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.3. Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž změna Smlouvy bude účinná k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě nebo, nebude-li takový okamžik stanoven, bude změna Smlouvy účinná ke dni uzavření takovéto dohody. Případné změny Smlouvy se budou sjednávat v podobě vzestupně číslovaných dodatků ke Smlouvě. Navrhne-li některá smluvní strana změnu Smlouvy, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne doručení návrhu. Prodávající bere na vědomí, že změny Smlouvy lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek, zejm. ustanovením § 82 odst. 7 Zákona o VZ.
- 14.4. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své kontaktní osoby uvedené v záhlaví smlouvy, a to prostřednictvím písemného oznámení doručeného druhé smluvní straně. Změna je účinná okamžikem doručení oznámení druhé smluvní straně.
- 14.5. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel bude postupovat v souladu se svými povinnostmi stanovenými v § 219 Zákona, tedy uveřejní na svém profilu zadavatele údaje a dokumenty, k jejichž uveřejnění je dle zmíněného ustanovení povinen, tedy včetně této Smlouvy a všech jejích příloh a výše skutečně uhrazené ceny za plnění Smlouvy. Smluvní strany dále berou na vědomí, že Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).



- 14.6. Není-li v této Smlouvě či Dílčí smlouvě pro konkrétní písemnost sjednáno něco jiného, pak platí, že právní účinky doručení jakékoli písemnosti doručované v souvislosti s touto Smlouvou nebo Dílčí smlouvou či na jejím základě nastávají pouze tehdy, je-li tato písemnost odesílatelem či odesílatelem pověřeným provozovatelem poštovních služeb osobně předána jejímu adresátovi nebo je-li tato písemnost doručena jejímu adresátovi formou doporučeného psaní odeslaného prostřednictvím držitele poštovní licence nebo zvláštní poštovní licence ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Při doručování prostřednictvím osobního předání nastávají účinky doručení okamžikem písemného potvrzení adresáta o přijetí doručované písemnosti. Při doručování prostřednictvím doporučeného psaní nastávají účinky doručení okamžikem přijetí doručované písemnosti adresátem od poštovního doručovatele dle platných poštovních podmínek uveřejněných na základě zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Doporučené psaní adresované smluvní straně této Smlouvy je třeba adresovat vždy na adresu smluvní strany uvedenou v této Smlouvě. Tato doručovací adresa smluvní strany může být změněna pouze písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně. Pro doručování jiných poštovních zásilek než písemností platí toto ustanovení této Smlouvy obdobně.
- 14.7. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po dvou z nich.
- 14.8. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří jako její příloha č. 1 Bezpečnostní list odpadníku.
- 14.9. Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že považují obsah Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření Smlouvy rozhodující.

v Hradci Králové dne 25-03-2020

v ..... dne 24.3.2020

JUDr. Pavel Krpata  
správní ředitel  
Lesy České republiky, s.p.

Ing. Viktor Janauer  
jednatel  
L.E.S. CR spol. s r.o.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST (Material Safety Data Sheet - MSDS)

Datum vyhotovení: 23.02.2005

Datum přepracování (revize): 17.07.2007, 6.01.2008, 15.11.2008, 24.9.13, 13.1.16, 19.9.17, 04.01.2018

## 1. Identifikace přípravku a výrobce (identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku)

Obchodní název přípravku: **PHEAGR®-IT EXTRA** zaps. v úředním registru (SRS) 1690-0C (do 24/11 2027).  
 Doporučený účel použití: Výrobek je pasivní pomocný prostředek ochrany rostlin (přípravek uvolňující páry [VP]), který může sloužit např. k monitorování škůdce lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*) v lesních porostech smrku (*Picea*), signalizaci náletu, případně na ochranu smrkových porostů i pro zesílení náletů na stromové lapáky anebo ke snížení početnosti jako návnada do (otrávených) lapáků.  
 Jméno a sídlo výrobce (dodavatel BL): SciTech, spol. s r.o., Nad Šárkou 75, 160 00 Praha 6 tel. [redacted]  
 Jméno a sídlo zahraničního výrobce: ---  
 Toxikologické informační středisko: Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání  
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, [redacted]

## 2. Informace o možném nebezpečí (identifikace rizik)

Údaje podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008:



Piktogramy

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H224: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence:

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. (Ve směsi par se vzduchem může vytvářet hořlavé a výbušné směsi.)

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení. (Při práci s větším množstvím produktu).

P241 Používejte elektrické/ventilační/ osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte všechny části těla, které mohly přijít do styku se směsí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle (ochranu obličeje).

Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce:

P303 + P361 + P353 (P302 + P352; P321) Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte, příp. Omyjte velkým množstvím mýdla (detergentu) a vody.

P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte přístroje pěnové nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření, (lékaři poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu).

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P305 + P351 + P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte (a 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, (lékaři poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu).

Pokyn pro bezpečné zacházení – skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Pokyn pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal, použité odparky likvidujte podle bezpečnostních předpisů platných pro pracoviště. Způsob zneškodnění a čištění: kontaminované předměty nejlépe omyt denaturovaným etylalkoholem a vodou. Při malé kontaminaci půdy není třeba přípravek odstraňovat, protože se odpaří. Při kontaminaci půdy většího rozsahu se půda odebere lopatkou a uloží na určenou skládku. Poškozený odpark likvidovat jako nebezpečný odpad.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

## 3. Chemické složení / údaje o nebezpečných látkách (složení / informace o složkách) [viz též oddíl 16]

Chemická charakteristika: směs (+/-)-ipsdienolu, 2-metyl-3-buten-2-olu a (S)-cis-verbenolu stabilizovaná 2,6-diterc.butyl-4-metylfenolem



Značení podle Direktivy 2001/59/ES

F VYSOCE HOŘLAVÝ Xi DRÁŽDIVÝ

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Obsah (%)	Číslo EINECS	CAS	Symbole nebezpečnosti a čísla R-vět
<b>2-metyl-3-buten-2-ol</b>	91	204-068-4	115-18-4 Xi	F DRÁŽDIVÝ VYSOCE HOŘLAVÝ R 11 R 36/37/38
<b>(S)-cis-verbenol</b> [ (1S,2S,5S)-4,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-ol ]	3,9 - 4,3	242-645-2	18881-04-4 Xi	DRÁŽDIVÝ R 36/37/38
<b>2,6-diterc.butyl-4-metylfenol</b>	4,7	204-881-4	128-37-0 Xi	DRÁŽDIVÝ R 36/37/38
<b>(+/-)-ipsdienol</b> [ 2-methyl-6-methylen-2,7-oktadien-4-ol ]	0,4		35628-00-3	DRÁŽDIVÝ VYSOCE HOŘLAVÝ R 11 R 36/37/38

Výrobek je „přípravek uvolňující páry“ (VP). Jeho biologická funkce je semiochemikálie, feromon.  
Složkou určující zařazení nebezpečnosti dle Nařízení Komise 1272/2008 je 2-metyl-3-buten-2-ol.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: osobu přemístit na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytnout umělé dýchání. Při obtížném dýchání poskytněte kyslík.

Při zasažení očí: proplachovat široce otevřené oči velkým proudem vody (minimálně 15 minut). Vyhledejte očního lékaře a ukažte mu tento list.

Při zasažení oděvu a pokožky: odstraňte potřísněný oděv a pokožku umyjte teplou vodou a mýdlem.

V případě náhodného požití: Nevyvolávejte zvracení, přepravte postiženého k lékaři a ukažte mu tento list.

V případě potřeby konzultujte terapii s toxikologickým informačním střediskem (viz výše).

#### 5. Pokyny pro případ požáru (opatření pro hašení požáru)

Vhodné hasební prostředky:

pěnové nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity: nejsou.

Upozornění na specifická nebezpečí při požáru hašením: nejsou.

V případě hoření **velkého množství výrobku** může dojít k vytváření nebezpečných a hořlavých plynů a výparů. V nebezpečné zóně je nutno použít dýchací přístroj s vlastním okruhem. Hasební prostředky nesmí kontaminovat povrchové nebo podzemní vody.

#### 6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody (opatření v případě náhodného úniku)

Opatření na ochranu osob: odstranit všechny možné zdroje vznícení. Jinak není třeba dělat zvláštní opatření, protože jeden odparník obsahuje jen 3,5 až 5 ml roztoku, které nemohou zdravého člověka vážně ohrozit. V případě hoření **velkého množství výrobku** nevdechujte páry a aerosol.

Opatření na ochranu životního prostředí: totéž co bod 6.1. a 6.3. Použité odparníky likvidovat podle bezpečnostních předpisů platných pro pracoviště.

Způsob zneškodnění a čištění: kontaminované předměty nejlépe omýt denaturovaným etylalkoholem a vodou. Při malé kontaminaci půdy není třeba přípravek odstraňovat, protože se odpaří. Při kontaminaci půdy většího rozsahu se půda odebere lopatkou a uloží na určenou skládku. Poškozený odparník likvidovat jako nebezpečný odpad.

#### 7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování (zacházení a skladování)

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Pokyny pro zacházení: Při práci s přípravkem je nutno používat schválené ochranné pomůcky, ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), textilní protichemický ochranný oděv (ČSN EN 368, ČSN EN 369), gumové rukavice (ČSN EN 374-1), obličejový štít či uzavřené brýle (ČSN EN 166), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346); odparníky žádným způsobem neupravovat (neotvírat); při práci nejíst nepít a nekouřit; po práci mýt ruce vodou a mýdlem.

Pokyny pro skladování: skladovat v suchu a chladnu (nejlépe do 10 °C) mimo zdroje otevřeného ohně, tepelného záření a jiných zdrojů zážehu.

#### 8. Omezení expozice a osobní ochranné prostředky

Limitní hodnoty expozice nejsou známy.

Omezování expozice. Zabránit styku s očima, pokožkou a oděvem, proto používat vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice (odolné proti chemikáliím), viz bod 7. Při zasažení oděvu a pokožky: odstraňte kontaminovaný oděv a pokožku umyjte. Po manipulaci se pečlivě umyjte vodou a mýdlem.

Omezování expozice životního prostředí. Při malé kontaminaci životního prostředí není třeba přípravek odstraňovat, protože se odpaří. Při kontaminaci většího rozsahu se materiál odebere a uloží na určenou skládku. Poškozený odparník se likviduje jako nebezpečný odpad.

#### 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech:

## Obecné informace

skupenství při 20 °C:	kapalné
barva:	bezbarvá až nažloutlá
zápach (vůně):	terpenický, pryskyřičnatý
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
hodnota pH:	neurčena (nemá vlastnosti ani kyseliny ani alkálie)
teplota (rozmezí teplot) varu:	98 – 101 °C (@ 1 hPa)
teplota (rozmezí teplot) tání:	není k dispozici
bod vzplanutí:	13 °C
hořlavost:	vysoce hořlavý
samozápalnost:	nezjištěna
meze výbušnosti:	není k dispozici
oxidační vlastnosti:	není k dispozici
tenze par při 20 °C:	min. 6,8 kPa při 25 °C
relativní hustota při 20 °C:	0,886 g/cm <sup>2</sup>
rozpuštěnost ve vodě při 20 °C a pH 7:	ca. 55 g/l (ACD/Solubility DB)
rozpuštěnost v tucích:	není k dispozici (značná, viz logP pro 2-metyl-3-buten-2-ol)
rozdělovací koeficient - LogP:	
<b>2-metyl-3-buten-2-ol</b>	0,87 (ACD/LogP)
<b>[S]-cis-verbenol</b>	2,46 (ACD/LogP)
<b>2,6-diterc.butyl-4-metylfenol</b>	5,32 (ACD/LogP)
<b>(+/-)-ipsdienol</b>	3,04 (ACD/LogP)

viskozita není k dispozici

hustota par: není k dispozici

rychlost odpařování: není k dispozici

Další informace (pokud nejsou uvedeny výše)

Prostředek (směs komponent v rozpouštědle v plastickém odparníku (pouzďře) je mísitelný s vodou a jeho komponenty rozpustné v tucích (viz. logP výše). Není výbušninou a není látkou podporující hoření.

**10. Stabilita a reaktivita (stálost a reaktivita)**

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: za běžných přírodních a laboratorních podmínek.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: zvýšená teplota (cca nad 50 °C).

Látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: silná oxidační činidla a silné alkálie.

Nebezpečné rozkladné produkty: při vysoké teplotě oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Skladujte mimo zážehových a tepelných zdrojů.

**11. Toxikologické informace**

Akutní účinky: dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Dlouhodobější expozice může vyvolat bolesti hlavy, zvracení a narkotický účinek.

Kvantitativní údaje o toxicitě, perzistenci a rozložitelnosti v organismu nejsou známy.

**12. Ekologické informace**

Při aplikaci je nutno důsledně dodržovat všechna opatření, která mohou snížit riziko použití pomocného prostředku v souladu s vyhláškou č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře a ryb.

Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody (Vo 4).

Kvantitativní údaje o ekotoxicitě, mobilitě, perzistenci a rozložitelnosti v přírodě nejsou známy.

Biokoncentrační faktor BCF: **2-metyl-3-buten-2-ol** 2,68 (ACD/LogP)

**[S]-cis-verbenol** 43,60 (ACD/LogP)

**2,6-diterc.butyl-4-metylfenol** 6,49 (ACD/LogP)

**(+/-)-ipsdienol** 121 (ACD/LogP)

Adsorpční koeficient K<sub>oc</sub>: **2-metyl-3-buten-2-ol** 70,50 (ACD/LogP)

**[S]-cis-verbenol** 519,00 (ACD/LogP)

**2,6-diterc.butyl-4-metylfenol** 18,63 (ACD/LogP)

**(+/-)-ipsdienol** 1,07 (ACD/LogP)

Pomocný prostředek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel a populací všech druhů užitečných členovců.

(Vč. 3: Přípravek je pro včely relativně neškodný, při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace. Uč 4: Přípravek je relativně neškodný pro populaci všech druhů užitečných členovců.)

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

**13. Způsob zneškodňování použitých odparníků a odpadů (pokyny k likvidaci)**

Použité nebo poškozené odparníky a jejich skupinové obaly se likvidují jako nebezpečný odpad. Obaly transportní, pokud obaly skupinové nebyly porušeny je možno likvidovat ve shodě s předpisy pro likvidaci běžných obalů platných pro pracoviště.

**14. Informace pro dopravu (informace pro přepravu)**

Pro dopravu nejsou žádné specifické podmínky. Neotevřená balení lze dopravovat běžnými způsoby pozemního transportu v suchu a chladnu (vyvarujte se působení vyšších teplot, mohou porušit těsnost uzávěrů skupinových balení) mimo zdroje otevřeného ohně, tepelného záření a jiných zdrojů zážehu.

#### 15. Vztah k právním předpisům (informace o předpisech)

Klasifikace výrobku:	R 11	R 36/37/38
Varovná označení podle zvláštního předpisu:	F	Xi
	VYSOCE HOŘLAVÝ	DRÁŽDIVÝ

Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu:

2-metyl-3-buten-2-ol  
 (S)-cis-verbenol ((1S,2S,5S)-4,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-ol)  
 2,6-diterc.butyl-4-metylfenol  
 ipsdienol

#### 16. Další informace vztahující se k přípravku

Čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R 11 – Vysoce hořlavý  
 R 36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Při aplikaci je třeba dodržovat vyhlášku č. 327/2004 Sb.

Čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 S 13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 S 16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření  
 S 20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
 S 23 - Nevdechujte páry.  
 S 24/25 - Zamezte styku s kůží a očima.  
 S 26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
 S 28 - Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.  
 S 35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
 S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle či obličejový štít.  
 S 45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list, nebo štítek výrobku).  
 S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Bezpečnostní list byl zařazen do evidence MZd podle §23 Zákona 356/2003 Sb.

#### 17. Jiné předpisy

#### 18. Další informace

Bezpečnostní list byl sestaven na základě následujících zákonů a zdrojů informací:

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 84/1997 Sb.,

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 120/1999 Sb.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 42/2001 Sb.

Nařízení vlády č. 25/1999 Sb, Vyhláška MPO 231/2004 Sb.

Zákon č. 356/2003 Sb.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 (L396/1); Nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění (CLP). Nařízení komise (EU) č. 453/2010. Směrnice Rady 98/24/ES.

Sdělení odboru legislativního a odboru environmentálních rizik MŽP k požadavkům na bezpečnostní listy chemických látek a přípravků po vstoupení v platnost nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

Hygienicko-epidemiologické vyjádření Státního zdravotního ústavu Praha ze dne 2.3.2001, ZŽP 1 – 524/01, Exp. 111098 a ze dne 20.7.2005, 1751/15 CZŽP11-1017/05 č. 5027611.

Materiály publikované European Chemical Bureau.

Marhold, Josef: Přehled průmyslové toxikologie, Organické látky, Svazek 1 a 2, AVICENUM, Praha, 1986.

Databáze a predikční programy fy Advanced Chemistry Development, Canada.

Informace SRS ČR Brno č.j. SRS 041489/2013 z 31/7 2013.

**Prohlášení:** 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 právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností výrobku a jeho vhodnosti a použitelnosti pro konkrétní aplikaci. Výrobce nemůže převzít jakoukoliv odpovědnost za škody vzniklé zacházením či používáním uvedeného produktu zejména, pokud se tak stalo v rozporu s těmito instrukcemi.

**Výrobek nelze použít v domácnosti, humánní či veterinární medicíně či jinak než je určeno.**

Vydavatel tohoto listu souhlasí s tím, aby list byl pro vnitřní potřebu kterékoliv organizace či subjektu kopírován a rozmnožován za předpokladu, že nebude měněn či upravován.

Konec bezpečnostního listu