

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	10. 10. 2020	Strana: 1 ze 11
Datum revize:		
Název výrobku:	Naturalis[®]	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název: **Naturalis[®]**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Přípravek na ochranu rostlin
Popis funkce látky nebo přípravku: Insekticid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno výrobce: CBC (Europe) S.r.l.
Via Zanica 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Itálie,
tel.: (+39) 035-335313; www.cbceurope.it
Obchodní jméno distributora: BIOCONT LABORATORY spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice,
tel.: 545 218 156; www.biocont-profi.cz
Odborně způsobilá osoba: wildmannova@biocont.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Adresa: TIS, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky/směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů:
Není klasifikován

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečí: ---

Signální slovo: ---

Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P280 Používejte ochranné rukavice
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním odpovědné osobě

Doplňkové údaje:

- EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, aby jste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
- EUH208 Obsahuje *Beauveria bassiana*. Může vyvolat alergickou reakci
- SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod./ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Další prvky označení:


- Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
- Látky určující nebezpečí pro označování: ---

2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti směsi nesplňují specifická kritéria uvedená v Annexu XIII Nařízení 1907/2006 či neumožňují přímé srovnání se všemi kritérii uvedenými v příloze, avšak přesto naznačují, že směs nebude mít vlastnosti PBT/vPvB. Směs není považována za PBT/vPvB.

Další nebezpečnost není známa.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	10. 10. 2020	Strana: 2 ze 11
Datum revize:		
Název výrobku:	Naturalis®	

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Nebezpečné složky (GHS) v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:

Název	Obsah	Číslo CAS Číslo ES Číslo indexové Číslo CIPAC	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008
Beauveria bassiana strain ATCC 74040	min. 2,3 x 10 ⁷ KTJ/ml	63428-82-0 926-668-1 --- 957	Není klasifikován

Klasifikace neuvedená v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) je uvedeno v oddíle 16

Přípravek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné: ---

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (podezření na kožní alergickou reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze další postup při první pomoci event. následnou terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Při dýchacích potížích kontaktujte lékaře.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. V případě podráždění nebo vyrážky kontaktujte lékaře.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody po dobu 15 – 20 min. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat

Při náhodném požití: vypláchněte ústa vodou, vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit alergické reakce.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: sypmtomatická a podpůrná – léčbu určuje lékař, antihistaminika u alergických projevů

Antidot: není znám

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Směs sama o sobě nepředstavuje požární riziko. Hasičský zásah se řídí charakterem požáru.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlhovina, CO₂, hasicí prášek, pěna


Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxidy dusíku, oxid uhelnatý, uhlovodíky.

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	10. 10. 2020	Strana: 3 ze 11
Datum revize:		
Název výrobku:	Naturalis®	

Zabraňte vdechování plynů vznikajících při požáru. Používejte celotělovou ochranu a vhodnou ochranu dýchacích cest (ionizační přístroj). Při požáru vzniká hořením: oxidy dusíku, oxid uhelnatý, uhlovodíky.

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte obaly s přípravkem z požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru ohrazeném hrázemi např. pískem, zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace, půdy a vodních toků.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit kontaktu s materiálem při prasknutí obalu. Zabránit vdechování aerosolu. Při asanaci nejíst, nepít, nekouřit.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte kontaminaci půdy a především úniku do povrchových a podzemních vod, studní, kanalizace. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů, informujte hasiče či příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.

6.3 Materiál a doporučené metody čištění a zneškodnění:

Vyteklý materiál zajistěte pilinami či jiným sorpčním materiálem. Sebraný materiál umístěte do dobře uzavíratelných kontejnerů, označte a zneškodněte v souladu s platnými předpisy. Kontaminovaná místa důkladně omýt. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7

Informace ohledně doporučených OOPP jsou uvedeny v oddíle 8

Informace ohledně odstraňování zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení s neporušenými obaly není třeba speciálního opatření. Je třeba dodržovat pokyny na etiketě přípravku.

V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte vhodné OOPP v souladu s oddílem 8, nakládejte s přípravkem v dobře větraných prostorách, tak, aby jste zamezili inhalaci par. Pokyny pro první pomoc jsou v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.

Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem a odložit znečištěný oděv a OOPP.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí


Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém dobře větraném místě při teplotě do 4 - 5 °C v původních neporušených obalech mimo dosah tepelných zdrojů. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně se zápalnými směsmi, kyselinami a oxidačními činidly. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem.

Skladovací teplota: 4 - 5°C; při teplotě 20 – 25 °C použitelnost 1 rok

7.3 Specifická konečná použití:

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku. Při použití dle oddílu 1, dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddíle 7. Před použitím si přečtěte pozorně etiketu insekticidního přípravku a používejte pouze v souladu se schválenou etiketou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 10. 10. 2020	Strana: 4 ze 11
Datum revize:	
Název výrobku: Naturalis®	

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Expoziční pracovní limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů pro dané složky:

Látka	CAS číslo	PEL _r (mg/m ³)	PEL _c (mg/m ³)
---	---	---	---

Pozn.: mikroorganismus, může vyvolat alergickou reakci.

8.2 Omezování expozice

8.2.2. Vybavení pro ochranu osob

Pro práci se směsí používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:	vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3)
Ochrana očí:	v případě postřiku ve výšce obličeje nebo směrem nahoru – ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 v ostatních případech - 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 těla:	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typ 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Ochrana hlavy:	1. v případě postřiku ve výšce obličeje nebo směrem nahoru – kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v ostatních případech: není nutná
Ochrana nohou:	Pracovní nebo ochranná obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělství)

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Vždy je nutné postupovat podle předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, viz oddíl 6 a 7.

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalu během transportu, skladování a další manipulace. Přípravek je toxický pro vodní organismy, zamezte uvolnění do vodního prostředí, respektujte ochranné vzdálenosti. Aplikujte mimo letové období včel.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: tekutina

Barva/vzhled: jantarově žlutá

Zápach (vůně): charakteristický


pH: 6,25 (1% vodný roztok)

Teplota (rozmezí teplot) tání: není k dispozici

Teplota (rozmezí teplot) varu: není k dispozici

Bod vzplanutí: > 180 °C (EEC A.9)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	10. 10. 2020	Strana: 5 ze 11
Datum revize:		
Název výrobku:	Naturalis[®]	

Rychlost odpařování:	není k dispozici
Hořlavost:	není hořlavý
Teplota samovznícení:	není samozápalný; 405 ± 5 °C
Nebezpečí exploze:	není explozivní (EEC A.14)
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti
Tenze par při 20°C (68°F):	není k dispozici
Viskozita při 20°C:	200 – 500 cPs
Hustota při 20°C (68°F):	0,96 – 0,97 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda	není k dispozici

9.2. Další informace :

Na slunci a vzduchu probíhá oxidace se sníženým insekticidním účinkem. V reakci se zásadami dochází k rychlé hydrolyze.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita: směs není nebezpečně chemicky reaktivní
- 10.2. Chemická stabilita: Při správném způsobu použití je směs stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce při správném způsobu použití. V případě vystavení výrobku vysokým teplotám může dojít k uvolnění plynů v důsledku termálního rozkladu.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před přímým plamenem, vysokými teplotami, přímým slunečním svitem. Zamezte kontaktu se silnými kyselinami a zásadami.
- 10.5 Neslučitelné materiály: nejsou data, skladujte v originálních obalech
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: viz oddíl 5 a 10

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

- orální toxicita,	potkan:	LD ₅₀ > 1,9 x 10 ⁸ KTJ (látka), spóry byly detekovatelné po 14 dnech
- dermální toxicita,	potkan:	LD ₅₀ > 2 000 mg/kg bw/den (přípravek)
- inhalační toxicita, inhalace	potkan:	LC ₅₀ > 2,5 x 10 ⁹ KTJ (látka), vyčištění parenchymu plic po 15 dnech od

Dráždivost/žíravost pro kůži, králík: není dráždivý

Dráždivost/poškození očí, králík: není dráždivý

Senzibilizace kůže/dých. cest, morče: může být senzibilizující


Mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci, toxicita pro specifické cílové orgány, nebezpečnost při vdechnutí - nepředpokládá se, není klasifikována

Toxicita při opakované dávce: nejsou data

11. 2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Pokud je přípravek používán v souladu s návodem na použití, nejsou známy žádné nepříznivé účinky. Nesprávné použití může poškodit zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	10. 10. 2020	Strana: 6 ze 11
Datum revize:		
Název výrobku:	Naturalis®	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:


toxická – *Beauveria bassiana*

ptáci	LD ₅₀ > 2667 mg/kg bw/den odpovídá 6,85 x 10 ¹⁰ KTJ/kg bw/den (křepelka; 5-ti denní dávka/25 denní pozorování).
vodní organismy	Pimephales promelas; 30 dní: NOEC < 1 x 10 ⁹ KTJ/l Daphnia magna; 21 dní: Testován vliv nízké koncentrace
včely	<i>Apis mellifera</i> ; oral; jednorázově, 30-ti denní dietární expozice): míra přežití, průměr: 92 % kontrola 78 % oslabená kontrola 78 % testovaná skupina včel Bombus terrestris ; dermálně: LC ₅₀ > 3,45 x 10 ⁷ KTJ/L

toxická – *Naturalis*

Savci	LD ₅₀ > 1.9 x 10 ⁸ KTJ/zvíře; bez evidence toxicity, patogenity či infekce (potkan).
Vodní řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 3 dny: ErC ₅₀ : > 100 mg/L; EbC ₅₀ : > 100 mg/L; NOEbC: < 100 mg/L; NOErC: > = 100 mg/L 100 mg odpovídá 2.3 x 10 ⁶ KTJ/L.
Členovci, jiné než včely	Laboratorní test: <i>Aphidius rhopalosiphi</i> (dospělec): LR ₅₀ : 68.9 g MPCA/ha (0.997 L Naturalis/ha) odpovídá 2.3 x 10 ¹⁰ KTJ/ha NOEC: 24 g MPCA/ha (0.347 L Naturalis/ha) <i>Typhlodromus pyri</i> (dospělec): LR ₅₀ : 402.1 g a.s./ha, ekvivalent k 5.819 L Naturalis/ha (mortalita) odpovídá 1.34 x 10 ¹¹ KTJ/ha ER ₅₀ : 81 g a.s./ha; ekvivalent k 1.1 L Naturalis-L/ha (plodnost) odpovídá 2.53 x 10 ¹⁰ KTJ/ha NOEC: 50 g MPCA/ha (0.723 L Naturalis/ha) Rozšířený laboratorní test <i>Aphidius rhopalosiphi</i> (dospělec): LR ₅₀ : > 13.66 L/ha (> 1000 g MPCA/ha) (Mortalita) ER ₅₀ : > 13.66 L/ha (> 1000 g MPCA/ha) (Reprodukce) odpovídá > 3.14 x 10 ¹¹ KTJ/ha
Půdní makroorganismy	<i>Eisenia foetida</i> : LC ₅₀ (Mortalita): > 1000 mg Naturalis/kg půdy. > 2.3 x 10 ⁷ KTJ/kg půdy
Půdní mikroorganismy	1.29 a 12.87 mg Naturalis/kg půdy v sušině, odpovídá 1 a 10 L Naturalis/ha nebo 0.092 a 0.92 mg as/kg nebo 2.98 x 10 ⁴ a 29.8 x 10 ⁴ KTJ/kg, písčité spraš (pH 6.70). Krátkodobá respirace: Odchylka od kontroly po 28 dnech < 25% pro obě koncentrace. Dusíková bilance: Odchylka oproti kontrole při nižší koncentraci po 28 dnech: < 25% Odchylka oproti kontrole při vyšší koncentraci po 28 dnech: > 25%. Odchylka oproti kontrole při vyšší koncentraci po 56 dnech: < 25%.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	10. 10. 2020	Strana: 7 ze 11
Datum revize:		
Název výrobku:	Naturalis®	

Chronická toxicita

Údaje nejsou k dispozici

- 12.2. Persistence a rozložitelnost: směs je snadno rozložitelná vlivem UV záření a sluneční aktivity
- 12.3. Bioakumulační potenciál: není perzistentní v tělech lidí a zvířat
- 12.4. Mobilita v půdě: Konidie *Beauveria bassiana* nejsou v půdě příliš pohyblivé a zůstávají na povrchu půdy. Pohyb konidií svisle, skrz půdní profil, pozitivně koreluje s vysokou mírou infiltrace v půdě. Proto je riziko kontaminace podzemních vod považováno za zanedbatelné
- 12.5. Výsledky posouzení PBT: směs neobsahuje látky PBT a vPvB
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: údaje nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Obaly je potřeba dokonale vyprázdnit. Prázdné obaly se znovu nepoužívají, spálí se ve schválené spalovně/ předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod

Katalogové číslo odpadu:	02 01 09	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 02 18
	15 01 02	plastové obaly
	15 01 01	papírové a lepenkové obaly
	15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito

látkami znečištěné

13.2 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/25001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (katalog odpadů), v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Rozhodnutí Komise EU 2000/532/ES

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU


Pozemní doprava			
ADR/ADN/RID			
Číslo OSN	---	Označení	
Třída nebezpečnosti	---	---	
Obalová skupina	---		
Nebezpečnost pro ŽP	NE	Tekutá směs,	---
Zvláštní bezp. Opatření	Kategorie tunelu ---		
IMDG			
Číslo OSN	---	Označení	
Třída nebezpečnosti	---	---	
Obalová skupina	---		
Nebezpečnost pro ŽP	NE	Tekutá směs.	---
Zvláštní bezp. Opatření	Kategorie tunelu ---		
IATA			
Číslo OSN	---	Označení	

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	10. 10. 2020	Strana: 8 ze 11
Datum revize:		
Název výrobku:	Naturalis[®]	

Třída nebezpečnosti	---	---	
Obalová skupina	---		
Nebezpečnost pro ŽP	Ano	Tekutá směs.	---
Zvláštní bezp. Opatření	Kategorie tunelu ---		

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	10. 10. 2020	Strana: 9 ze 11
Datum revize:		
Název výrobku:	Naturalis®	

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR:

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, v platném znění
Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám a mladistvým, a podmínky, za kterých mohou manství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným a kojícím ve znění vyhlášky č. 658/2004 Sb.,
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin
Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin
Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně
Zákon č. 158/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
Vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů
Zákon č. 94/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, zákon č. 110/1997 Sb. o potravinách a tabákových výrobcích, zákon č. 146/2002 Sb., o Státní zemědělské a potravinářské inspekci a o změně souvisejících zákonů.
Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
Vyhláška MZV č. 8/1985 Sb. o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF)
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

15.2 Ustanovení a právní předpisy na úrovni EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zařazení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES, a 2000/21/ES, ve znění novel.
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění novel.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/11/EHS a 91/414/EHS
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS, ve znění novel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	10. 10. 2020	Strana: 10 ze 11
Datum revize:		
Název výrobku:	Naturalis®	

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III. a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005

15.3.: Posouzení chemické bezpečnosti:

Hodnocení chemické bezpečnosti dle čl. 14 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 07/2006 bylo provedeno.

Účinná látka obsažená v přípravku je registrována dle Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk.

Seznam použitých zkratk:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ATE Odhad akutní toxicity Číslo

CAS Identifikační číslo Chemical abstracts

Číslo ES Číslo Evropské komise

ČSN EN Česká technická norma

EU Evropská unie

ECx Efektivní koncentrace na x %

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICx Inhibiční koncentrace na x %

LCx Smrtelná koncentrace na x %

LDx Smrtelná dávka na x %

MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

J.N. Jinde neuvedená

NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku

OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OOPP Osobní ochranné pracovní prostředky

PEL Přípustný expoziční limit

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Sb. Sbírká zákonů

UN Organizace spojených národů

WHO Světová zdravotnická organizace

16.2 Pokyny pro školení:

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

16.3 Doporučená omezení použití:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu schválené etikety. Společnost nepřebírá odpovědnost za škody způsobené odlišným používáním či nesprávným skladováním přípravku.

přípravek na ochranu rostlin proti škůdcům

16.4 Bezpečnostní list byl zpracován: BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel. 545218156, www.biocont-profi.cz

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů: MSDS Naturalis, srpen 2019, vydavatel CBC (Europe) Srl.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu: první vydání

16.7 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 10. 10. 2020

Strana: 11 ze 11

Datum revize:

Název výrobku: **Naturalis[®]**



Nemohou být považovány za záruku ve vztahu de kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.