

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.2.2021  
Nahrazuje verzi z: ---

**KESTOM**

**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: KESTOM

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

Houba Trichoderma atroviridae kmen KE100M na nosiči oxidu křemičitém. Jiná použití se nedoporučují.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce:** Fytovita spol. s.r.o., Ostrožská Lhota 413, 687 23 Ostrožská Lhota, Česká republika

**Identifikace dodavatele:** MONAS technology s.r.o., Plav 122, 370 07 České Budějovice, Česká republika

E-mailová adresa osoby zodpovědné za bezpečnostní list: monas.technology@seznam.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

**ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:**  
Není klasifikován jako nebezpečný.

**2.2 Prvky označení**

Nepřifaženy.

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známa. Produkt nesplňuje kritéria pro PBT ani vPvB podle kritérií nařízení REACH.

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

Houba Trichoderma atroviride, kmen KE100M - min.  $10^7$  KTJ/g křemíkového nosiče. Nemíchat s fungicidy do tank-mixu v postřikovači.

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

**Při nadýchání:** Expozice se neočekává.

**Při styku s kůží:** Omyjte velkým množstvím teplé vody a mýdlem. Dobře opláchněte.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte otevřené oči alespoň 15 minut jemným proudem vody, i pod očními víčky. Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou a vypijte asi 0,5 l vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře a ukažte štítek nebo obal výrobku.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou známy.

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

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Ošetření podle příznaků. Při potížích ukažte lékaři tento bezpečnostní list.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.2.2021  
Nahrazuje verzi z: ---

**KESTOM**

**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

Produkt není hořlavý.

**Vhodná hasiva:** výběr hasicího prostředku přizpůsobte podmínkám okolí.

**Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.

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

Žádná zvláštní nebezpečnost.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Produkt není hořlavý. Nepodporuje hoření.

**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Nevdechujte prach. Zajistěte dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Žádná zvláštní opatření.

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

Materiál seberte mechanicky a uložte do vhodné odpadní nádoby.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné pomůcky, oddíl 13 pro zneškodňování.

**ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Je třeba dodržovat obvyklé zásady osobní hygieny a bezpečnosti práce. Při práci s výrobkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Po práci a před jídlem důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete pokožku reparačním krémem. Pro osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

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

Produkt skladujte v uzavřených původních nádobách, mimo přímé sluneční světlo, v suchu, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, dezinfekčních prostředků při teplotách od 5 do 18°C. Chraňte produkt před mrazem, přímým slunečním zářením a teplem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Spotřebujte do 18 měsíců od data výroby.

**7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití**

Viz oddíl 1.2.

**ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity nestanoveny (NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění).

**8.2 Omezování expozice**

**8.2.1 Vhodná technická opatření**

Žádná zvláštní opatření.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.2.2021

Nahrazuje verzi z: ---

## KESTOM

### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Po zacházení s výrobkem se umyjte vodou a mýdlem. Kůži ošetřete reparačním krémem.

**a) Ochrana obličeje:** za normálních podmínek není vyžadována.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – za normálních podmínek není vyžadována. Zamezte styku s kůží.

ii) jiných částí těla – používejte ochranný oděv.

**c) Ochrana dýchacích cest:** za normálních podmínek není vyžadována. Při tvoření prachu použijte schválený respirátor proti prachovým částicím.

**d) Tepelné nebezpečí:** údaje nejsou k dispozici.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku nekontrolovaného množství do životního prostředí.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevná látka – prášek
Barva:	neurčena
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod vzplanutí (°C):	neurčen
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry:	neurčen
Hustota páry:	neurčena
Hustota:	neurčena
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota samovznícení:	neurčena
Teplota rozkladu (°C):	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	neurčeny
Oxidační vlastnosti:	neurčeny

### 9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Není reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálním způsobu použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nenastávají.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.2.2021  
Nahrazuje verzi z: ---

**KESTOM**

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Teploty pod 0°C a nad 35°C, UV záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály**  
Nepoužívejte společně s jinými fungicidy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Žádné nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

<b>Akutní toxicita:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Vážné poškození/ podráždění očí:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Žíravost/ dráždivost pro kůži:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Karcinogenita:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

- 11.2 Informace o další nebezpečnosti**  
Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 12.1 Toxicita**  
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
Produkt se přirozeně se rozkládá v půdě na organické látky.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**  
Produkt nemá žádné bioakumulační vlastnosti, nevytváří žádné toxické sloučeniny se vzduchem a látkami z odpadních vod.
- 12.4 Mobilita v půdě**  
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Produkt neobsahuje látky splňující kritéria klasifikace jako PBT nebo vPvB podle Přílohy XIII nařízení 1907/2006/ES (REACH).
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**  
Nejsou známy.

**ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

- 13.1 Metody nakládání s odpady**  
Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.2.2021  
Nahrazuje verzi z: ---

## KESTOM

v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Prázdné obaly by měly být recyklovány nebo spáleny ve schválené spalovně. Zbytky přípravku lze nalít na kompost nebo na hnůj. Nevypouštějte zbytky do vodních zdrojů.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Předpisy se nevztahují.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

#### 14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přepravujte v suchých, krytých a čistých dopravních prostředcích, v souladu se všemi hygienickými podmínkami, při teplotách do 20°C.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se.

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 16.2.2021

Revizní poznámky: nevztahuje se.

Seznamy příslušných vět: nevztahuje se.

#### Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 16.2.2021

Nahrazuje verzi z: ---

## **KESTOM**

odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.