

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

Datum vydání: 6.1.2023  
Nahrazuje verzi z: 22.6.2020

**BASKUS®**

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní název:** BASKUS®

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

Pomocný prostředek pro podporu zdravotního stavu zelenin a brambor.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce:** Milcom a.s., Ke Dvoru 12a, 160 00 Praha 6, Česká republika, Tel.: 728 377 542.

**Identifikace dodavatele:** MONAS technology s.r.o., Plav 122, 370 07 České Budějovice, Česká republika, Tel.: +420 775 129 876

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**

Přípravek BASKUS obsahuje probiotické mikroorganismy a je klasifikován jako zcela bezpečný z toxikologického hlediska. Směsná kultura BASKUS19 je zcela bezpečná a je zařazená podle hodnocení EFSA do kategorie "STATUS GRAS". Rovněž v Buletinu Mezinárodní mlékárenské federace (Bulletin of the International Dairy Federation 495/2018) pod názvem "Inventory of microbial food cultures with safety demonstration in fermented food products" jsou druhy jednotlivých mikroorganismů směsné kultury BASKUS19 uvedeny mezi testovanými a z toxikologického hlediska bezpečnými mikroorganismy.

Produkt neobsahuje látky PBT ani vPvB podle kritérií nařízení REACH. Výrobek neobsahuje látky narušující endokrinní činnost.

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

Lactobacillus brevis CCDM 1086	min 10 na 7
Leuconostoc mesenteroides CCDM 1087	min 10 na 7
Lactococcus lactis subs. cremoris CCDM 1089	min 10 na 7
Lactococcus lactis subs. lactis bv. diacetylactis CCDM 1090	
Sacharomyces cerevisiae CCDM 2036	min 10 na 5
Saccharomyces cerevisiae/paradoxus CCDM 2037	
Saccharomyces boulardii CCDM 2038	

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

Datum vydání: 6.1.2023  
Nahrazuje verzi z: 22.6.2020

**BASKUS®**

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

**Při nadýchání:** Přemístěte se na čerstvý vzduch.

**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. Vyjměte 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.

**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

Produkt není hořlavý – vodný roztok.

**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 – vodný roztok. Nepodporuje hoření.

**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Žádná zvláštní opatření. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Žádná zvláštní opatření nejsou potřeba.

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

Žádná zvláštní opatření nejsou potřeba.

**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**

Skladujte v uzavřených originálních obalech mimo přímý sluneční svit, v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, dezinfekčních prostředků, a obalů od těchto látek při teplotách 4 – 15°C. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a

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

Datum vydání: 6.1.2023  
Nahrazuje verzi z: 22.6.2020

**BASKUS®**

sáláním teplých zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí. Pomocný prostředek na ochranu rostlin, u něhož prošla doba použitelnosti, se již neuvádí na trh a vrací se výrobcí/ distributorovi k likvidaci.

Míchání s fungicidy, herbicidy, insekticidy by mělo být konzultováno s výrobcem nebo distributorem.

Doba použitelnosti: 2 měsíce od data výroby při dodržení skladovacích podmínek.

**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.

**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:** Používejte ochranné brýle.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – používejte schválené ochranné rukavice.  
ii) jiných částí těla – používejte ochranný oděv.

**c) Ochrana dýchacích cest:** za normálních podmínek není nutná. Bakterie se mohou při aplikaci šířit vzduchem na kapénkách postřikové jíchy.

**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:	kapalina – suspenze ve vodě
Barva:	neurčena
Zápach:	mírný zápach po kvasnicích
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	100
Bod tání (rozmezí) (°C):	0
Bod vzplanutí (°C):	>60
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	nehořlavý (vodný roztok)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný (vodný roztok)
Tlak páry:	neurčen
Hustota páry:	neurčena
Hustota:	neurčena
Rozpustnost ve vodě:	Aktivní látka – živé bakterie a kvasinky nejsou rozpustné, po odumření se rozkládají jako organická hmota.
Rozdělovací koeficient	

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

Datum vydání: 6.1.2023  
Nahrazuje verzi z: 22.6.2020

**BASKUS®**

n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota samovznícení:	nevznítí se
Teplota rozkladu (°C):	60
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný (vodný roztok)
Oxidační vlastnosti:	není oxidující (vodný roztok)

## 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.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty pod 0°C a nad 20°C, UV záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Míchání s fungicidy, herbicidy, insekticidy by mělo být konzultováno s výrobcem nebo distributorem.

### 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

Výrobek neobsahuje látky narušující endokrinní činnost, v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 a nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentraci 0,1 hm. % nebo vyšší.

Přípravek BASKUS obsahuje probiotické mikroorganismy a je klasifikován jako zcela bezpečný z toxikologického hlediska. Směsná kultura BASKUS19 je zcela bezpečná a je zařazená podle hodnocení EFSA do kategorie "STATUS GRAS". Rovněž v Buletinu Mezinárodní mlékárenské federace (Bulletin of the International Dairy Federation 495/2018) pod názvem "Inventory of microbial food cultures with safety demonstration in fermented food products" jsou druhy jednotlivých mikroorganismů směsné kultury BASKUS19 uvedeny mezi testovanými a z toxikologického hlediska bezpečnými mikroorganismy.

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

Datum vydání: 6.1.2023  
Nahrazuje verzi z: 22.6.2020

**BASKUS®**

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Toxicita**

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Bakterie mohou přežít v půdě. Přirozeně se rozkládají v půdě na organické látky.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nemá žádný bioakumulační potenciál.

**12.4 Mobilita v půdě**

Mobilní.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB (perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky narušující endokrinní činnost, v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 a nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentraci 0,1 hm. % nebo vyšší.

**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. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Pomocný prostředek na ochranu rostlin, u něhož prošla doba použitelnosti, se již neuvádí na trh a vrací se výrobci/distributorovi k likvidaci. 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 PŘEPRUVU**

**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.

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

Datum vydání: 6.1.2023  
Nahrazuje verzi z: 22.6.2020

**BASKUS®**

**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:** 6.1.2023

**Revizní poznámky:** úprava formátu dle nařízení 878/2020/EU; doplnění informací o látkách narušujících endokrinní činnost v oddílech 2.3, 11.2 a 12.6; změna zákona o odpadech v oddíle 13.

**Seznamy příslušných vět:** nevztahuje se.

**Školení zaměstnanců:** Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

**Metoda klasifikace:** výpočtová metoda.

**Zdroje údajů:** bezpečnostní listy surovin, ECHA.

**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 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 zjištělný.*