

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

Datum vydání: 22.6.2020
Nahrazuje verzi z: ---

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.

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. diacetyllactis 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: 22.6.2020
Nahrazuje verzi z: ---

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: 22.6.2020
Nahrazuje verzi z: ---

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 paračnickým 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

Vzhled:	kapalina – suspenze ve vodě
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 n-oktanol/voda:	neurčen

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

Datum vydání: 22.6.2020
Nahrazuje verzi z: ---

BASKUS[®]

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 toxikologických účincích

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

Další údaje: 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.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

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

Datum vydání: 22.6.2020
Nahrazuje verzi z: ---

BASKUS®

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.

12.6 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 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.

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 PŘEPRAVU

14.1 UN 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

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

Datum vydání: 22.6.2020
Nahrazuje verzi z: ---

BASKUS®

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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: 22.6.2020

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 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.