

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení

Dátum vydania: 28.6.2024

Nahrádza verziu z: ---

BALET®

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: BALET®

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zmesná kultúra probiotických mikroorganizmov (baktérií a kvasiniek) BASKUS19, uložená v Zbierke mikroorganizmov ako CCDM1091. BALET® je pomocná látka, rozpustný koncentrát obsahujúci zmes probiotických mikroorganizmov. Jej použitie má pozitívny efekt v silážnej aj zrnovej kukurici na výnos. Ako vedľajší efekt je osídlenie rastlín mliečnymi mikroorganizmami, čo pozitívne pôsobí pri konzervácii. Iné použitie sa neodporúča.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Identifikácia výrobcu: Milcom a.s., Ke Dvoru 12a, 160 00 Praha 6, Česká republika, Tel.: +420 728 377 542.

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

E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: monas.technology@seznam.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava.

Tel.: +421-(0)2-5477 4166 (nonstop), <http://www.ntic.sk> e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES:

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

2.2 Prvky označovania

Nepriradené.

2.3 Iná nebezpečnosť

Prípravok obsahuje probiotické mikroorganizmy a je klasifikovaný ako úplne bezpečný z toxikologického hľadiska. Zmiešaná kultúra je úplne bezpečná a je zaradená podľa hodnotenia EFSA do kategórie "STATUS GRAS". Rovnako v Buletíne Medzinárodnej mliekarenskej federácie (Bulletin of the International Dairy Federation 495/2018) pod názvom „Inventory mikrobiálnych potravín kultúry s bezpečnosťou demonštrácie v fermentovaných potravinách“ sú druhy jednotlivých mikroorganizmov zmiešanej kultúry uvedené medzi testovanými a z toxikologického hľadiska bezpečnými mikroorganizmami.

Produkt neobsahuje zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo za vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB) v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších. Produkt neobsahuje látky narušujúce endokrinnú činnosť v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Zmesná kultúra probiotických mikroorganizmov (baktérií a kvasiniek) BASKUS19, min. 1x10⁷ KTJ/ml. Výrobok môže obsahovať mikrobiálne prímеси max 5x10¹ KTJ/ml.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení

Dátum vydania: 28.6.2024

Nahrádza verziu z: ---

BALET®

ODDIEL 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí: Premiestnite sa na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Umyte ihneď veľkým množstvom teplej vody a mydlom. Dobre opláchnite.

Pri kontakte s očami: Vyplachujte otvorené oči aspoň 15 minút jemným prúdom vody, aj pod očnými viečkami. Vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri požití: Ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Ošetrovanie podľa príznakov. Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o pomocnom prostriedku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie zo štítku, etikety alebo príbalového letáku a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (aj event. následnú terapiu) je možné konzultovať s Toxikologickým informačným centrom: +421-(0)2-5477 4166 (nonstop).

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý – vodný roztok.

Vhodné hasiace prostriedky: výber hasiaceho prostriedku prispôsobte podmienkam okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadna zvláštna nebezpečnosť.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Produkt nie je horľavý – vodný roztok. Nepodporuje horenie.

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Žiadne zvláštne opatrenia. Používajte osobné ochranné pomôcky, viď oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne zvláštne opatrenia nie sú potrebné.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Žiadne zvláštne opatrenia nie sú potrebné.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Oddiel 7 o bezpečnej manipulácii, oddiel 8 o osobných ochranných prostriedkoch, oddiel 13 o likvidácii odpadu.

ODDIEL 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Je potrebné dodržiavať obvyklé zásady osobnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri práci s výrobkom je zakázané jesť, piť a fajčiť. Po práci a pred jedlom dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte pokožku reparačným krémom. Osobná ochrana viď oddiel 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení

Dátum vydania: 28.6.2024

Nahrádza verziu z: ---

BALET®

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v uzavretých originálnych obaloch mimo priameho slnečného žiarenia, v suchých, uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov a krmív, dezinfekčných prostriedkov, a obalov od týchto látok pri teplotách 4–30°C, ideálne však 14–16°C. Prípravok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním teplých zdrojov. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pomocný prostriedok na ochranu rastlín, u ktorého prešla doba použiteľnosti, sa už neuvádza na trh a vracia sa výrobcovi/ distribútorovi na likvidáciu.

Miešanie s fungicídmi, herbicídmi, insekticídmi by malo byť konzultované s výrobcom alebo distribútorom.

Doba použiteľnosti: 4 mesiace od dátumu výroby pri dodržaní teploty pri skladovaní 14–16°C. Pokiaľ nie je možné teplotu dodržať doba skladovateľnosti sa znižuje na 2 mesiace od dátumu výroby.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid' oddiel 1.2.

ODDIEL 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

NV SR č. 355/2006 Z.z. v platnom znení: neboli stanovené.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Žiadne zvláštne opatrenia.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Je potrebné zachovávať bežné zásady osobnej hygieny a bezpečnosti pri práci. Pri práci s prípravkom je zakázané jesť, piť a fajčiť. Rovnako je potrebné používať ochranné pomôcky. Po skončení práce a pred jedlom vždy ruky starostlivo umyte vodou a mydlom a kožu ošetríte reparačným krémom.

a) Ochrana očí/tváre: používajte ochranné okuliare.

b) Ochrana pokožky: i) rúk – používajte schválené ochranné rukavice.
ii) iné – používajte ochranný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest: za normálnych podmienok nie je nutná. Baktérie sa môžu pri aplikácii šíriť vzduchom na kvapôčkach postrekového roztoku.

d) Tepelná nebezpečnosť: Údaje nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku nekontrolovaného množstva do životného prostredia.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalné – suspenzia vo vode
Farba:	nebola určená
Zápach:	mierny zápach po kvasniciach
Prahová hodnota zápachu:	nebola určená
pH:	nebolo určené
Počiatočná teplota varu (°C):	100
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	0
Teplota vzplanutia (°C):	>60
Rýchlosť odparovania:	nebola určená

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení

Dátum vydania: 28.6.2024

Nahrádza verziu z: ---

BALET®

Horľavosť:	nie je horľavý (vodný roztok)
Horné/dolné limity	
horľavosti alebo výbušnosti:	nie je výbušný (vodný roztok)
Tlak pár:	nebol určený
Hustota pár:	nebola určená
Relatívna hustota:	nebola určená
Rozpustnosť vo vode:	Aktívna látka – živé baktérie a kvasinky nie sú rozpustné, po odumretí sa rozkladajú ako organická hmota.
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda:	nebola určená
Teplota samovznietenia (°C):	nebola určená
Teplota rozkladu (°C):	60
Viskozita:	nebola určená
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný (vodný roztok)
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci (vodný roztok)
Vlastnosti častíc:	neboli určené

9.2 Iné informácie

Ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za bežných podmienok a očakávaných podmienok skladovania a zaobchádzania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály

Miešanie s fungicídmi, herbicídmi, insekticídmi by malo byť konzultované s výrobcou alebo distribútorom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita:	Nesplňa klasifikačné kritériá.
Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:	Nesplňa klasifikačné kritériá.
Vážne poškodenie/ podráždenie očí:	Nesplňa klasifikačné kritériá.
Respiračná/ kožná senzibilizácia:	Nesplňa klasifikačné kritériá.
Mutagenita zárodočných buniek:	Nesplňa klasifikačné kritériá.
Karcinogenita:	Nesplňa klasifikačné kritériá.
Toxicita pre reprodukciu:	Nesplňa klasifikačné kritériá.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán:	Nesplňa klasifikačné kritériá.
Aspiračná nebezpečnosť:	Nesplňa klasifikačné kritériá.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení

Dátum vydania: 28.6.2024

Nahrádza verziu z: ---

BALET®

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

BALET obsahuje probiotické mikroorganizmy a je klasifikovaný ako úplne bezpečný z toxikologického hľadiska. Zmiešaná kultúra BALET je úplne bezpečná a je zaradená podľa hodnotenia EFSA do kategórie "STATUS GRAS". Rovnako v Buletine Medzinárodnej mliekárenskej federácie (Bulletin of the International Dairy Federation 495/2018) pod názvom „Inventory mikrobiálnych potravín kultúr s bezpečnosťou demonštrácie v fermentovaných potravinách“ sú druhy jednotlivých mikroorganizmov zmiešanej kultúry BALET uvedené medzi testovanými a z toxikologického hľadiska bezpečnými mikroorganizmami.

Produkt neobsahuje látky narušujúce endokrinnú činnosť v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako škodlivý pre životné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Baktérie môžu prežiť v pôde. Prirodzene sa rozkladajú v pôde na organické látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nemá žiadny bioakumulačný potenciál.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo za vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB) v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látky narušujúce endokrinnú činnosť v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidujte v súlade s miestnymi/národnými predpismi, Zákomom NRSR č. 79/2015 o odpadoch v platnom znení.

Pomocný prostriedok na ochranu rastlín, u ktorého prešla doba použiteľnosti, sa už neuvádza na trh a vracia sa výrobcovi/ distribútorovi na likvidáciu. Prázdne obaly by mali byť recyklované alebo spálené v schválenej spaľovni. Zvyšky prípravku možno naliať na kompost alebo na hnoj. Nevypúšťajte zvyšky do vodných zdrojov.

Pre tento výrobok nie je možné určiť číslo kľúča odpadu podľa európskeho katalógu o odpadoch (EAK), pretože jeho priradenie je povolené až podľa účelu použitia spotrebiteľom. Číslo kľúča odpadu sa musí určiť po dohovore s regionálnou inštitúciou na likvidáciu odpadu.

ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nevzťahuje sa.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nevzťahuje sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení

Dátum vydania: 28.6.2024

Nahrádza verziu z: ---

BALET®

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nevzťahuje sa.

14.4 Obalová skupina

Nevzťahuje sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je nebezpečný pre životné prostredie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Prepravujte v suchých, krytých a čistých dopravných prostriedkoch, v súlade so všetkými hygienickými podmienkami, pri teplotách do 20°C.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/ právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Zákon č. 67/2010 NRSR o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon),

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,

Zákon NRSR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa.

ODDIEL 16 INÉ INFORMÁCIE

Dátum vydania: 28.6.2024

Revízne poznámky: nevzťahuje sa.

Zoznamy príslušných viet: nevzťahuje sa.

Metóda klasifikácie: výpočet.

Zdroje informácií: údaje k jednotlivým zložkám, ECHA.

Školenie: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Táto karta bezpečnostných údajov zodpovedá požiadavkám Prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020.

Poznámka:

Je zodpovednosťou osôb, ktoré dostali túto Kartu bezpečnostných údajov, aby všetci, ktorí výrobok môžu používať, manipulovať či disponovať výrobkom, alebo akýmkoľvek spôsobom prísť s ním do styku, boli oboznámení s informáciami obsiahnutými v tejto Karte bezpečnostných údajov a pochopili ich. Ak príjemca následne vytvorí produkt obsahujúci tento výrobok, je jeho výhradnou zodpovednosťou zaistiť prenos všetkých vecných informácií z Karty bezpečnostných údajov výrobcu / dovozcu do svojej vlastnej Karty bezpečnostných údajov, v súlade s národnými predpismi a zákonmi.

Všetky informácie a pokyny poskytnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov (KBÚ) sú založené na súčasnom stave vedeckých a technických vedomostí k dátumu uvedenom na tejto KBÚ. Výrobca nebude zodpovedný za akúkoľvek chybu výrobu, ktorým sa zaoberá táto KBÚ, ak výskyt takejto poruchy so zreteľom na súčasný stav vedeckých a technických poznatkov nemohol byť zistiteľný.