

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 11.12.2024
Nahrazuje verzi z: 23.5.2018
Strana 1 / 6

VITALIT+ HNOJIVO NA BORŮVKY

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Vodný extrakt

Obchodní název: Vitalit+ HNOJIVO NA BORŮVKY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Vodné extrakty jsou určeny pro výrobu prostředků pro ochranu a výživu rostlin, kosmetických přípravků, potravinových doplňků, dochucovadel a krmiv.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BIOPROSPECT s.r.o.

Rozšířená 2047

182 00 Praha 8

Provozovna: K Pumpě 130, 250 69 Klíčany

Tel. +420 284691169

e-mail: info@biopropect.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.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

Směs neobsahuje žádnou látku klasifikovanou jako nebezpečná nebo látku s expozičním limitem v množství 1 % nebo vyšším. Tyto látky není nutné uvádět v bezpečnostním listu podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES (REACH).

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Pokud dojde k vysoké expozici, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout.

Při styku s kůží: Zasaženou kůži umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Vyplachujte pokud možno vlažnou tekoucí vodou, zejména pod očními víčky. Při přetrvávajícím podráždění nebo zarudnutí vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou, pokud je při vědomí nebo nemá křeče. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte štítek nebo tento bezpečnostní list.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 11.12.2024
Nahrazuje verzi z: 23.5.2018
Strana 2 / 6

VITALIT+ HNOJIVO NA BORŮVKY

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití může vyvolat podráždění zažívacího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Ošetření podle příznaků.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: výběr hasicího prostředku přizpůsobte podmínkám okolí.
Nevhodná hasiva: nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je nehořlavý. Při požáru mohou vznikat oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Podle velikosti požáru použijte izolační dýchací přístroj a celkový oděv.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při obvyklém použití nejsou ochranná opatření potřeba. Při stálé práci zamezte styku s očima, event. použijte vhodné ochranné pomůcky. Přečtěte si pokyny v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Za obvyklých okolností nejsou žádná opatření potřeba. Při úniku velkých množství produktu a zejména při průniku produktu do kanalizace nebo vodního toku informujte hasiče, policii nebo jiný kompetentní (vodohospodářský) úřad, popř. odbor životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou látku pokryjte vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou apod.). Sebraný materiál uložte do dobře uzavíratelných nádob a zneškodněte v souladu s oddílem 13. Znečištěné plochy vyčistěte velkým množstvím vody. Malé množství uniklé látky zředte a opláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné prostředky, oddíl 13 pro odstraňování.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při stálé práci zamezte styku s očima nebo používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

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

Skladujte v originálním, dobře uzavřeném obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě. Doporučená teplota skladování +5 - +20°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 11.12.2024
Nahrazuje verzi z: 23.5.2018
Strana 3 / 6

VITALIT+ HNOJIVO NA BORŮVKY

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění: Limity nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 *Vhodná technická opatření*

Na stálých pracovištích zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2 *Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků*

Dodržujte obecné zásady pracovní hygieny při práci.

a) Ochrana obličeje: při obvyklém použití není potřeba.

b) Ochrana kůže: i) rukou – při obvyklém použití není potřeba.
ii) jiných částí těla – při obvyklém použití není potřeba.

c) Ochrana dýchacích cest: při obvyklém použití není potřeba.

d) Tepelné nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

8.2.3 *Omezování expozice životního prostředí*

Viz oddíly 6 a 12.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	neurčena
Zápach:	dle druhu extraktu
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	2,5 – 8,5 (dle druhu extraktu)
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod vzplanutí (°C):	nevztahuje se
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	Není hořlavý.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak par:	neurčen
Hustota par:	neurčena
Relativní hustota:	neurčena
Rozpustnost:	vodný roztok
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčena
Teplota samovznícení:	neurčena
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti:	nevztahuje se

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 11.12.2024
Nahrazuje verzi z: 23.5.2018
Strana 4 / 6

VITALIT+ HNOJIVO NA BORŮVKY

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není známa.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní při správném zacházení a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vzniká kouř a oxidy uhlíku.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Žíravost/ dráždivost pro kůži:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození/ podráždění očí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 11.12.2024
Nahrazuje verzi z: 23.5.2018
Strana 5 / 6

VITALIT+ HNOJIVO NA BORŮVKY

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nepříznivé účinky se nepředpokládají.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Obsah a obal 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.

Zneškodněte na skládce nebo ve spalovacím zařízení. Obaly jsou po vyčištění recyklovatelné.

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.

07 06 99 Obaly jinak blíže neurčené.

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

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Produkt přepravujte v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy 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

Není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 878/2020/EU

Datum revize: 11.12.2024
Nahrazuje verzi z: 23.5.2018
Strana 6 / 6

VITALIT+ HNOJIVO NA BORŮVKY

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 26.4.2023

Revizní poznámky: formální úpravy dle nařízení Komise 878/2020/EU; změna zákona o odpadech (oddíl 13).

Seznamy příslušných vět: nevztahuje se.

Metoda klasifikace: výpočtová metoda.

Zdroje informací: bezpečnostní listy surovin, ECHA.

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

Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností BIOPROSPECT s.r.o., Česká republika.

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.

