

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1. Identifikátor výrobku: Bud Booster

1.1.1 Látka/směs

2. Jiné prostředky identifikace: nejsou k dispozici

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Určená použití:

Specializované hnojivo navržené pro použití jako stimulátor kvetení pro zvýšení kvality květin a zvýšení úrody v půdě, bezpůdních, kokosových, hydroponických nebo jakýchkoli jiných pěstebních médiích.

2. Nedoporučená použití:

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Green Planet

15374 – 103A Ave.

Surrey, BC

Canada

V3R 7A2

Tel: (604)-580-1287 Fax: (604)-580-2375

E-mail: info@mygreenplanet.com

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE: 1-866-913-4769

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace

Skin Irrit. 3 - H316

Eye Irrit. 2B - H320

2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Nejsou k dispozici



Bud Booster list

Bezpečnostní

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H316

Mírně dráždí kůži

H320

Způsobuje podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313

Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

3. Další nebezpečnost

REAKTIVITA: Není reaktivní.

PŘÍZNAKY NADMĚRNÉHO VYSTAVENÍ ÚČINKŮM EXPOZICE: Nejvýznamnějšími cestami nadměrného vystavení tomuto produktu jsou kontakty s kůží a očima.

AKUTNÍ:

INHALACE: Žádné dostupné údaje.

STYK S KŮŽÍ: Vystavení může způsobit mírné podráždění kůže.

ZASAŽENÍ OČÍ: Kontakt může způsobit podráždění očí.

POŽITÍ: Požití velkého množství může způsobit křeče v břiše, nevolnost, zvracení, průjem.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

3.1.1 Popis směsi:

Fosforečnan draselný, síran draselný, thiamin.

3.1.2 Složky:

Jméno látky	Číslo CAS	Indexové číslo	Číslo EC	Koncentrace	Klasifikace
Dihydrogenfosforečnan draselný	7778-77-0		231-913-4	70-90 %	neklasifikován o
Síran draselný	7778-80-5		231-915-5	10-20 %	neklasifikován o
Thiamin	59-43-8		200-425-3	1-5 %	neklasifikován o

3.1.3 Dodatečné informace:

Tato směs neobsahuje další látky, která splňují kritéria třídy nebezpečnosti akutní toxicity podle nařízení CLP.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci**4.1.1 Při nadýchání:**

Při potížích s dýcháním dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, nebo dýchá nepravidelně, poskytněte umělé dýchání nebo kyslík od vyškolené osoby. Vyhledejte lékařskou péči.

4.1.2. Při styku s kůží:

Postiženou oblast omyjte dostatkem vody. Pokud se objeví a přetrvá podráždění, vyhledejte lékařskou péči. Odložte kontaminované oblečení. Před dalším použitím ho vyperte.

4.1.3. Při zasažení očí

Pokud výrobek zasáhne oči, otevřete je a nechte po několik minut pod jemným proudem vody. Má-li postižený kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je to snadné. Pokračujte ve vyplachování alespoň 15 minut. Vyhledejte lékařskou péči.

4.1.4 Při požití:

Vypláchněte ústa dostatkem vody. Nevyvolávejte zvracení, pokud k tomu nedostanete pokyn od lékařského personálu. Vyhledejte lékařskou péči.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Dráždivo. Může způsobit podráždění kůže a očí. Účinky vystavení látce mohou být opožděné.

4.2.1 Inhalace:

Při inhalaci může způsobit podráždění dýchacích cest. Symptomy mohou být opožděné.

4.2.2. Styk s kůží:

Kontakt může způsobit podráždění.

4.2.3. Zasažení očí:

Kontakt může způsobit podráždění.

4.2.4 Požití:

Požití velkého množství může způsobit křeče v břiše, nevolnost, zvracení, průjem.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva:**

Vhodná hasiva: Oheň může být uhašena vodou, oxidem uhličitým, práškem nebo pěnou. Použijte hasiva, která jsou vhodná pro okolní oheň.
Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečné produkty spalování: Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Noste vhodné ochranné vybavení a samostatný dýchací přístroj (SCBA). Izolujte materiály dosud nezasažené ohněm a chraňte personál. Pokud je to možné bez rizika, přemístěte nádoby z prostoru požáru; v opačném případě chladte opatrně aplikovaným proudem vody. Pokud je to možné, zabraňte odtékající vodě ve vstupu do odtoků dešťové vody, vodních ploch nebo jiných environmentálně citlivých oblastí.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro běžný personál:**

Ochranné vybavení: Noste ochranné brýle, při nedostatečném větrání používejte vhodný respirátor, před manipulací s produktem si nasadte rukavice odolné vůči chemikáliím.

Nouzové postupy: Nedotýkejte se rozlitého materiálu ani jím neprocházejte bez vhodného školení.

6.1.2 Pro pohotovostní službu:

Osobní ochranné vybavení: Pro kompletní osobní ochranu viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Bud Booster list

Bezpečnostní

Pokud je to možné, zabraňte tomu, aby se produkt dostal do kanalizace, odtoků dešťové vody, povrchových vod a půdy. Dojde-li ke kontaminaci, informujte příslušné orgány, zda produkt způsobil znečištění životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

1. Pro omezení úniku:

Pokud je to možné bez rizika, zastavte úniky. Přemístěte nádoby pryč z oblasti rozlítí. Zakryjte odtoky odpadu, dešťové vody a kanalizační vpustě.

6.3.2 Pro čištění:

Rozlité tekutina by měla být okamžitě odstraněna, aby se zabránilo tvorbě prachu z vysušeného přípravku. Oblast opláchněte vodou a zbytek vytřete. **NEPOUŽÍVEJTE BĚLIDLO.**

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

1. Ochranná opatření:

Pro zamezení kontaktu s pokožkou a očima používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle. Vyvarujte se rozlítí a braňte úniku do kanalizace. Pokud nádobu nepoužíváte, uchovávejte ji pevně uzavřenou.

7.1.2 Rada ohledně všeobecné hygieny práce:

Při manipulaci s materiálem nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s materiálem si umyjte ruce a obličej. Odložte kontaminované oblečení a osobní ochranné prostředky.

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

Technická opatření a podmínky skladování:

Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, na dobře větraném místě mimo dosah přímých zdrojů tepla nebo vznícení. Neskladujte na přímém slunečním světle. Uchovávejte při teplotě 0-35 °C (32-95 °F). Neskladujte neoznačené nádoby. Otevřené nádoby neskladujte na boku.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Pokožková teplota, vlhkost a tlak.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Doporučení: Práškové hnojivo pro hydroponická, bezpůdní, půdní a kosová média.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

1. Kontrolní parametry Limitní hodnoty expozice na pracovišti:



**Bud Booster
list****Bezpečnostní**

Typ limitní hodnoty (země původu)	Jméno látky	Limitní hodnota expozice na pracovišti		Číslo EC	Číslo CAS	Monitorovací a pozorovací procesy	Maximální limit	Zdroj
		dlouhodobá	krátkodobá					
<i>není k dispozici</i>								

8.1.2 Limity expozice při určeném použití:

Nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly:**

Pro kontrolu expozice pracovníků znečišťujícím látkám ve vzduchu by měla vždy být zajištěna dostatečná ventilace. V bezprostřední blízkosti kontrol případné expozice by měly být dostupné fontány po nouzové omytí očí a bezpečnostní sprchy.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky:**8.2.2.1 Ochrana očí / obličeje:**

Vhodná ochrana očí: Obličejový štít. Chemické bezpečnostní brýle.

Další opatření na ochranu očí: Nenoste kontaktní čočky. Obličejový štít, pokud existuje dostatečné riziko postříkání. Viz OSHA 29 CFR 1910.133 nebo evropská norma EN166.

8.2.2.2 Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Rukavice z chemicky odolného neoprenu nebo s potahem z polyvinyl alkoholu.

Ochrana těla: Používejte ochranu těla vhodnou pro daný úkol. Chemicky odolný oblek a boty. Nenoste sandály, kraťasy nebo ustřížená trička.

Jiná opatření na ochranu kůže: V případě potřeby viz OSHA 29 CFR 1910.136/138 nebo evropská norma EN 374.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů:

V řádně odvětraných prostorech není vyžadována.

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí

Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Pro omezení úniku do životního prostředí a čištění viz „Oddíl 6“.



Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
1. Vzhled

Fyzický stav: pevná látka

Barva: světle růžová

Zápach (vůně): chemický

	hodnota	teplota	tlak
<i>pH</i>	4.5		pokojové
<i>Bod tání / mrazu</i>	neurčena		pokojové
<i>Počáteční bod varu / rozmezí varu</i>	neurčena		pokojové
<i>Bod vzplanutí</i>		není k dispozici	
<i>Rychlost odpařování</i>		nedá se použít	
<i>Hořlavost (pevná látka, plyn)</i>		není k dispozici	
<i>Horní / dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti</i>		není k dispozici	
<i>Horní mez výbušnosti</i>		není k dispozici	
<i>Dolní mez výbušnosti</i>		není k dispozici	



Bud Booster list

Bezpečnostní

<i>Tlak páry</i>	není k dispozici	
<i>Hustota páry</i>	nedá se použít	
<i>Relativní hustota</i>	2.3 g/cm ³	pokožkové
<i>Rozpustnost</i>	kompletně rozpustný ve vodě	
<i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda</i>	není k dispozici	
<i>Teplota samovznícení</i>	není k dispozici	
<i>Teplota rozkladu</i>	není k dispozici	
<i>Viskozita</i>	nedá se použít	
<i>Dynamická viskozita</i>	nedá se použít	
<i>Kinematická viskozita</i>	nedá se použít	
<i>Výbušné vlastnosti</i>	nepovažuje se za výbušný	
<i>Oxidační vlastnosti</i>	nepovažuje se za oxidační činidlo	

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádné dostupné údaje.

10.2 Chemická stabilita

Žádné nebezpečné reakce při zacházení a skladování podle předpisů.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vysoká vlhkost.

10.5 Neslučitelné materiály:

Žádné nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směs

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži **Praktická zkušenost / důkazy u člověka:** U vybraných osob může způsobit lehké podráždění kůže.

Posouzení / klasifikace: Kožní dráždivo, Kategorie 3

Vážné poškození očí / podráždění očí

Praktická zkušenost / důkazy u člověka: Může způsobit podráždění očí.

Posouzení / klasifikace: Zrakové podráždění, Kategorie 2

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže



**Bud Booster
list****Bezpečnostní**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky KMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Celkové posouzení KMR vlastností:

Složky tohoto produktu se nenacházejí na následujících seznamech: OSHA podčást Z, EPA IRIS, IARC, NTP, CalEPA; a tudíž nejsou těmito agenturami považovány za způsobující rakovinu, ani z toho nejsou podezřívány.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**STOT SE 1 a 2**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT SE 3**Podráždění dýchacích cest:**

Může způsobit podráždění dýchacích cest - inhalace

Narkotické účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**STOT RE 1 and 2**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita:****12.1.1 Toxicita pro vodní prostředí****Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby**

Účinná dávka/ koncentrace	Trvání testu	Druh	Výsledek/ hodnocení	Metoda	Poznámka
------------------------------	--------------	------	------------------------	--------	----------



Bud Booster list

Bezpečnostní

Síran draselný	770 – 1 170 mg/l	24 hodin	<i>Pimephales promelas</i>	LC50	neměřeno	18272 Mount, D.R., D.D. Gulley, J.R. Hockett, T.D. Garrison a J.M. Evans, 1997
----------------	------------------	----------	----------------------------	------	----------	--

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

	Účinná dávka/ koncentrace	Trvání testu	Druh	Výsledek/ hodnocení	Metoda	Poznámka
<i>Dihydrogenfosforečnan draselný</i>	strava: 6,14 %	27 týdnů	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	úmrtnost 32,3 %	neměřeno	<i>Nippon Suisan Gakkaishi 59(8): 1395-1400</i>

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryšče

	Účinná dávka/ koncentrace	Trvání testu	Druh	Výsledek/ hodnocení	Metoda	Poznámka
Síran draselný	670 – 1 170 mg/L	24 hodin	<i>Daphnia magna</i>	LC50	neměřeno	18272 Mount, D.R., D.D. Gulley, J.R. Hockett, T.D. Garrison a J.M. Evans, 1997

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro koryšče

	Účinná dávka/ koncentrace	Trvání testu	Druh	Výsledek/ hodnocení	Metoda	Poznámka
<i>Dihydrogenfosforečnan draselný</i>	strava: 6,14 %	27 týdnů	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	úmrtnost 32,3 %	neměřeno	<i>Nippon Suisan Gakkaishi 59(8): 1395-1400</i>

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biodegradace:

Posouzení / klasifikace:

Snadno biologicky rozložitelný (podle OECD směrnice 302B).

12.3 Bioakumulační potenciál

Posouzení / klasifikace:

Produkt se kompletně odlučuje ve vodě. Na základě fyzikálně-chemických vlastností (vysoká rozpustnost ve vodě) má produkt nízký potenciál pro bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Posouzení / klasifikace:

Produkt má nízký potenciál pro adsorpci. Část, kterou rostliny nepřijmou, může proniknout do podzemní vody.



12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB.

Tato substance nesplňuje kritéria PBT / vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Likvidace výrobku / obalu:

Likvidace by měla být v souladu s platnými federálními a státními zákony.

13.1.2 Další doporučení ohledně likvidace:

Zemědělství výrobci, kteří se zbavují odpadu z vlastního užití, jsou vyjmuti z požadavků pro nebezpečný odpad, pokud (1) třikrát opláchnou prázdné nádoby v souladu s označením pro snadnější odstranění chemikálií z nádoby, a (2) likvidují zbytky ve vlastním zemědělském zařízení způsobem, který je v souladu s pokyny pro likvidaci a federálními a státními zákony.

13.2 Další informace:

Zpětné toky ze zavlažování nejsou považovány za nebezpečný odpad.

Produkt není veden jako nebezpečný odpad v Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261.

Produkt nemá Číslo nebezpečného odpadu (Hazardous Waste Number) EPA.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo			nedá se použít	
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			nedá se použít	
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			nedá se použít	
Výstražný štítek/štítky			nedá se použít	
14.4 Obalová skupina			nedá se použít	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			nedá se použít	

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádná

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

14.8 Další informace

14.8.1 Všichni dopravci

14.8.2 Pozemní přeprava (ADR/RID)

Omezené množství: nedá se použít

Zvláštní ustanovení: žádná

Kód omezení průjezdu tunely: nedá se použít

Klasifikační kód: nedá se použít

Kategorie přepravy: nedá se použít

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): nedá se použít

Poznámka: zboží není nebezpečné

14.8.3 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Omezené množství: nedá se použít

Zvláštní ustanovení: žádná



**Bud Booster
list****Bezpečnostní**

- 14.8.4** **Kategorie:** nedá se použít
Poznámka: zboží není nebezpečné
Přeprava po moři (IMDG)
Omezené množství: nedá se použít
Zvláštní ustanovení: žádná
Látka znečišťující moře: ne
Segregační skupina: nedá se použít
- 14.8.5** **Poznámka:** zboží není nebezpečné
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Omezené množství: nedá se použít
Zvláštní ustanovení: žádná
Poznámka: zboží není nebezpečné

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1 Federální předpisy USA****Pravidla SARA Hlava III****Oddíl 313 Toxické chemikálie**

Tento výrobek neobsahuje žádné chemikálie, které podléhají požadavkům na podávání zpráv zákona a 40 CFR část 372.

Oddíl 311/312 Třídy nebezpečí

Akutní nebezpečí pro zdraví: žádné

Chronické nebezpečí pro zdraví: žádné

Nebezpečí ohně: žádné

Uvolnění tlaku: žádné

Nebezpečí reaktivity: žádné

15.1.2 Státní předpisy USA**California Proposition 65**

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie uvedené v Proposition 65.

15.1.3 Kanada**Klasifikace WHIMIS**

Nezařazeno

Tento produkt byl klasifikován podle rizikových kritérií Controlled Products Regulations (CPR) a bezpečnostní list obsahuje všechny informace požadované CPR.

15.1.4 Evropská unie**Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Nejsou k dispozici žádné další informace.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE**16.1 Indikace změn**

Číslo verze: 1.1 - 17/05/2016

16.2 Vyloučení odpovědnosti:

Předpokládá se, že informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou přesné podle našeho nejlepšího vědomí, není to ale zaručeno. Poskytnuté informace jsou určeny k představení pokynů pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a vypouštění; nejsou určeny jako záruka nebo specifikace kvality. Green Planet LLC nepřebírá žádnou zodpovědnost za zranění kupujícího nebo třetí osoby způsobené materiálem, pokud není dodržen bezpečnostní postup uvedený



Bud Booster list

Bezpečnostní

v bezpečnostním listu. Kromě toho Green Planet LLC nenese žádnou odpovědnost za zranění způsobené abnormálním používáním výrobku, i když jsou dodrženy přiměřené bezpečnostní postupy. Příjemce tohoto bezpečnostního listu je odpovědný za to, aby zajistil, že informace zde uvedené budou přečteny a pochopeny všemi, kteří tento produkt používají, manipulují s ním, likvidují ho nebo s ním jakkoli jinak přicházejí do kontaktu.

