

## Karta s bezpečnostnými údajmi

### ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a výrobcu/dodávateľa

#### 1.1. Identifikácia výrobku

Kódové označenie:

Názov výrobku:

PHOSPH PLUS

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo jej zmesi a neodporúčané použitia

Charakteristika/použitie: **Hnojivo**

Identifikované použitie	Priemyselné	Profesionálne	Spotrebiteľské
V POĽNOHOSPODÁRSTVE	-	✓	-

Neodporúčané použitia

VŠETKY NEPREDVÍDANÉ

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti:

Adresa:

Best Green Technologies S.r.l.

Viale Bruno Buozzi, 109

00139 Rím (RM)

TALIANSKO

tel. (+39) 06/8088554

e-mailová adresa osoby zodpovednej

za Kartu s bezpečnostnými údajmi

info@bgtechno.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (Univerzitná nemocnica v Bratislave)

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02 / 5477 4166

### ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečenstiev

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je podľa ustanovení uvedených v Nariadení ES 1272/2008 (CLP) (a v zmysle jeho ďalších úprav a dodatkov) klasifikovaný ako nebezpečný.

Klasifikácia a indikácia nebezpečnosti:

#### 2.2. Prvky označenia

Piktogramy označujúce nebezpečenstvo: --

Signálne slová: --

Výstražné upozornenia:

Bezpečnostné upozornenia: --

Tento výrobok nie je potrebné v zmysle Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) (a v zmysle jeho ďalších úprav a dodatkov) označovať výstražnými upozoreniami.

### 2.3. Iné riziká

Výrobok nie je perzistentný, bioakumulatívny ani toxický (PBT) a nemá veľmi perzistentné ani veľmi bioakumulačné vlastnosti (vPvB).

Výrobok nemá disruptčné vlastnosti na endokrinný systém.

## ODDIEL 3. Zloženie / Informácie o zložkách

### 3.1. Zložky

Obsahuje:

Identifikácia	Konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
<b>INERTNÝ</b>		
CAS	100	
EC		
INDEX -		

Plné znenie viet o nebezpečnosti (H) je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Nešpecifikované. Odporúčame dodržiavať správnu hygienu.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky aj účinky, akútne aj oneskorené

Neboli zaznamenané žiadne negatívne vplyvy na zdravie priraditeľné výrobku.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Používajte konvenčné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, pena, prášok a voda.

NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Žiadne konkrétne.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi.

NEBEZPEČENSTVÁ SPÔSOBENÉ VYSTAVENIU SA POŽIARU.  
Nevdychujte dym a spaliny.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE.

Na ochladenie nádob s prípravkom, na zamedzenie jeho rozkladu a tvorbu potenciálne nebezpečných splodín použite prúd hasiacej vody. Pri hasení požiaru majte vždy odetý ochranný ohňovzdorný odev. Vodu z hasenia požiaru zozbierajte do na to určených nádob, aby sa zabránilo jej odtoku do verejnej kanalizácie. Likvidácia kontaminovanej hasiacej vody musí byť vykonaná v zmysle platnej legislatívy.

#### ŠPECIÁLNE OCHRANNÉ POMÔCKY PRE HASIČOV.

Štandardné požiarnické oblečenie, t.j. požiarna súprava (BS EN 469). Rukavice (BS EN 659) a topánky/čizmy (HO špecifikácia A29 a A30) v kombinácii s autonómnym dýchacím prístrojom s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (BS EN 137)

## ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom úniku

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Ak sa do ovzdušia uvoľňujú výpary alebo prášky, použite dýchací prístroj. Tieto indikácie platia pre osoby manipulujúce s výrobkom aj pre tých, ktorí sa podieľajú na núdzových postupoch.

### 6.2. Opatrenia týkajúce sa ochrany životného prostredia

Výrobok nesmie preniknúť do kanalizačného systému alebo dôjsť do kontaktu s povrchovou alebo podzemnou vodou.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a čistenie.

Zamedzte šíreniu pomocou zeminy alebo inertného materiálu. Pozbierajte čo najviac materiálu a zvyšok odstráňte prúdom vody. Kontaminovaný materiál by sa mal zlikvidovať v súlade s ustanoveniami uvedenými v bode 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely.

Všetky informácie ohľadom osobnej ochrany a likvidácie odpadu sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7. Manipulácia a skladovanie

### 7.1. Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu s tovarom.

Pred manipuláciou s týmto tovarom si preštudujte všetky časti tejto karty s bezpečnostnými údajmi. Zabráňte úniku materiálu do životného prostredia. Počas manipulácie s produktom nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte výhradne v pôvodnom obale. Bandasky skladujte dokonale uzatvorené, v dobre vetranej miestnosti, mimo priameho slnečného svetla. Skladujte oddelene od akéhokoľvek nekompatibilného materiálu, detaily sú uvedené v oddiele 10.

### 7.3. Špecifické konečné použitia

Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Informácie nie sú k dispozícii.

## 8.2. Kontroly expozície

Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia, ktoré sa zvyčajne uplatňujú pri manipulácii s chemickými látkami.

OCHRANA RÚK Žiadna sa nevyžaduje.

OCHRANA POKOŽKY Žiadna sa nevyžaduje.

OCHRANA OČÍ Žiadna sa nevyžaduje.

OCHRANA DÝCHACIEHO ÚSTROJA Nevyžaduje sa, pokiaľ nie je v hodnotení chemického rizika uvedené inak.

ENVIRONMENTÁLNE KONTROLY EXPOZÍCIE Emisie generované výrobnými procesmi, vrátane emisií generovaných ventilačnými zariadeniami, by sa mali kontrolovať, aby sa zabezpečil súlad s environmentálnymi normami.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Vzhľad	Kvapalina	
Farba	Hnedá	
Pach	Charakteristický	
Bod topenia / Bod mrazu	údaj nie je k dispozícii	
Počiatočný bod varu	údaj nie je k dispozícii	
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii	
Dolný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii	
Horný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii	
Bod vzplanutia	údaj nie je k dispozícii	
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii	
pH	údaj nie je k dispozícii	
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii	
Rozpustnosť	údaj nie je k dispozícii	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii	
Tlak výparov	údaj nie je k dispozícii	
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii	
Charakteristiky častíc	údaj nie je k dispozícii	

### 9.2. Ďalšie informácie.

#### 9.2.1. Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Informácie nie sú k dispozícii

#### 9.2.2. Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri bežnom použití nehrozí žiadna špecifická reakcia s inými látkami.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri bežných podmienkach použitia a skladovania je výrobok stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežných podmienkach použitia a skladovania nepredpokladáme výskyt nebezpečných reakcií.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Žiadne špecifické. Je však potrebné dodržiavať bežné postupy pre manipuláciu s chemickými prípravkami.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály.

Informácie nie sú k dispozícii.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v Nariadení (ES) č. 1272/2008

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Interaktívne efekty

Informácie nie sú k dispozícii

#### AKÚTNA TOXICITA

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

#### ŽIERAVOSŤ / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

#### VÁŽNE POŠKODENIE/PODRÁŽDENIE OČÍ

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

Respiračná senzibilizácia

Informácie nie sú k dispozícii

Senzibilizácia kože

Informácie nie sú k dispozícii

MUTAGENICITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

Nežiaduce účinky na sexuálnu funkciu a plodnosť

Informácie nie sú k dispozícii

Nepriaznivé účinky na vývoj potomstva

Informácie nie sú k dispozícii

Účinky na laktáciu

Informácie nie sú k dispozícii

STOT – JEDNORÁZOVÁ EXPOZÍCIA

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

Cieľový orgán

Informácie nie sú k dispozícii

Cesta expozície

Informácie nie sú k dispozícii

STOT – OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách**

Na základe dostupných údajov látka nie je uvedená v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, ktoré sú predmetom hodnotenia.

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

Používajte tento výrobok v súlade so správnymi pracovnými postupmi. Vyhýbajte sa tvorbe odpadu. Ak sa produkt dostane do vodných tokov alebo kontaminuje pôdu alebo vegetáciu, informujte o tom príslušné orgány.

### 12.1. Toxicita

Informácie nie sú k dispozícii

### 12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Informácie nie sú k dispozícii

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú k dispozícii

### 12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka nemá vlastnosti perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT) a nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB).

### 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Na základe dostupných údajov látka nie je uvedená v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s environmentálnymi účinkami, ktoré sú predmetom hodnotenia.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 13. Likvidácia

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Opätovne použite, ak je to možné. Čisté zvyšky produktu by sa mali považovať za špeciálny odpad, ktorý nie je nebezpečný. Likvidácia musí byť vykonaná prostredníctvom autorizovanej firmy na nakladanie s odpadmi v súlade s národnými a miestnymi predpismi.

#### KONTAMINOVANÝ OBAL

Kontaminované obaly sa musia zhodnotiť alebo zlikvidovať v súlade s národnými predpismi o odpadovom hospodárstve.

## ODDIEL 14. Informácie o preprave tovaru

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa súčasných ustanovení Kódexu medzinárodnej cestnej a železničnej prepravy pre nebezpečné tovary (RID), Medzinárodného kódexu námornej prepravy pre nebezpečné tovary (IMDG) a Medzinárodného združenia leteckých prepravcov (IATA).

### 14.1. UN číslo alebo identifikačné číslo

Neaplikuje sa

### 14.2. Správne prepravné meno OSN

Neaplikuje sa

### 14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu

Neaplikuje sa

### 14.4. Obalová skupina

Neaplikuje sa

### 14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Neaplikuje sa

**14.6. Špeciálne opatrenia pre užívateľa**

Neaplikuje sa

**14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO**

Informácie nie sú relevantné

**ODDIEL 15. Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Kategória Seveso – Smernica 2012/18/EÚ: Žiadne

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo obsiahnutých látok podľa prílohy XVII k nariadeniu ES 1907/2006  
žiadne

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 – o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Neaplikuje sa

Látky v zozname kandidátskych látok (článok 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadnu SVHC v podiele  $\geq 0,1$  %.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV REACH)

žiadne

Látky podliehajúce hláseniu o vývoze podľa Nariadenia (EÚ) 649/2012:

žiadne

Látky podliehajúce Rotterdamskému dohovoru:

žiadne

Látky podliehajúce Štokholmskému dohovoru:

žiadne

Kontroly zdravotnej starostlivosti

Informácie nie sú k dispozícii

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie chemickej bezpečnosti látky nebolo vykonané / ešte nie je k dispozícii.

**ODDIEL 16. Ostatné informácie**

## LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných tovarov
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- CAS Číslo: Servisné číslo chemického abstraktu
- CE50: Účinná koncentrácia (požadovaná na indukovanie 50% účinku)
- CE Číslo: Identifikátor v ESIS (Európskom archíve existujúcich látok)
- CLP: Nariadenie ES č. 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level / Odvodené množstvo bez účinku
- EmS: Emergency Schedule / Plán mimoriadnych udalostí
- GHS: Globálny Harmonizovaný Systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Medzinárodné združenie pre leteckú prepravu – Nariadenie pre nebezpečné látky
- IC50: Koncentrácia imobilizácie 50%
- IMDG: Medzinárodný kódex námornej prepravy pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná organizácia námornej prepravy
- Číslo INDEXu: Identifikátor v Prílohe VI, Nariadenia CLP
- LC50: Smrtiaca koncentrácia pre 50% populácie organizmov
- LD50: Smrtiaca dávka pre 50% populácie organizmov



## PHOSPH PLUS

- OEL: Úroveň expozície pri práci
- PBT: Bioakumulačná perzistencia a toxicita podľa Nariadenia REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Predpokladaná hodnota expozície
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia „žiadneho účinku“
- REACH: Nariadenie ES č. 1907/2006
- RID: Nariadenie pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných tovarov
- TLV: Limitná hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá nemala byť prekročená počas akejkoľvek doby expozície pri práci
- TWA STEL: Limit krátkodobej expozície
- TWA: Časovo vážený limit pre priemernú expozíciu
- VOC: Prchavé organické zložky
- vPvB: Silne perzistentný a silne bioakumulatívny, podľa Nariadenia REACH
- WGK: Triedy nebezpečnosti pre vodné zdroje (Nemecko)

## VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA

1. Nariadenie (ES) 1907/2006 (REACH) Európskeho Parlamentu
  2. Nariadenie (ES) 1272/2008 (CLP) Európskeho Parlamentu
  3. Nariadenie (ES) 790/2009 (I Atp. CLP) Európskeho Parlamentu
  4. Nariadenie (ES) 2015/830 Európskeho Parlamentu
  5. Nariadenie (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP) Európskeho Parlamentu
  6. Nariadenie (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP) Európskeho Parlamentu
  7. Nariadenie (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP) Európskeho Parlamentu
  8. Nariadenie (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP) Európskeho Parlamentu
  9. Nariadenie (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP) Európskeho Parlamentu
  10. Nariadenie (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Európskeho Parlamentu
  11. Nariadenie (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Európskeho Parlamentu
  12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
  18. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- Merck Index. - 10. vydanie
  - Manipulácia v zmysle chemickej bezpečnosti
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
  - Patty - Priemyselná hygiena a toxikológia
  - N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov-7, vydanie z roku 1989
  - Webová stránka IFA GESTIS
  - Webová stránka agentúry ECHA
  - Databáza modelov SDS pre chemikálie - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Taliansko

## Poznámka pre používateľov:

Informácie uvedené v tomto hárku sú založené na našich vlastných poznatkoch k dátumu poslednej verzie. Používatelia si musia overiť vhodnosť a úplnosť poskytnutých informácií podľa každého konkrétneho použitia produktu.

Tento dokument sa nesmie považovať za záruku žiadnej konkrétnej vlastnosti produktu.

Používanie tohto produktu nepodlieha našej priamej kontrole; používatelia preto musia na vlastnú zodpovednosť dodržiavať aktuálne zákony a predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti. Výrobca je zbavený akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z nesprávneho použitia.

Poskytnite určenému personálu primerané školenie o tom, ako používať chemické produkty.

## METÓDY VÝPOČTU PRE KLASIFIKÁCIU

Chemická a fyzikálna nebezpečnosť: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v časti 2 prílohy I k nariadeniu CLP. Údaje na vyhodnotenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v oddiele 9.

Nebezpečnosť pre zdravie: Klasifikácia produktu je založená na výpočtových metódach podľa prílohy I k nariadeniu CLP, časť 3, pokiaľ nie je v oddiele 11 stanovené inak.

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na výpočtových metódach podľa prílohy I k nariadeniu CLP, časť 4, pokiaľ nie je v oddiele 12 stanovené inak.