

	<b>Karta bezpečnostných údajov</b>		
Názov výrobku:	<b>SYNBETAN P 160</b>		Str.1/13
Dátum vydania:	1.3.2015	Dátum revízie:	Verzia č. 1.0

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku	HBPO4
Názov výrobku	<b>SYNBETAN P 160</b>
Synonymá	PHENMEDIPHAM 160G/L SC
Čistá látka/prípravok	Prípravok

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

Odporúčané použitie	Herbicíd
---------------------	----------

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	UPL Europe Ltd, The Centre, Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN Cheshire, UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0)1925 856075 info.uk@uniphos.com
-----------	--

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Nonstop linka	+421 2 54 774 166
---------------	-------------------

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
SLOVAKIA	Národné toxikologické informačné centrum	Limbová 5, 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia zmesi.

**Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES**

**Symbol(y)** Xi - Dráždivý N - Nebezpečný pre životné prostredie

**Kódy R** Xi;R36, R43 - N;R51/53  
Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

**CLP klasifikácia podľa Reg. 1272/2008 v znení neskorších predpisov**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2 - (H319)  
Respiračná senzibilizácia Kategória 1 - (H317)  
Chronická toxicita pre vodné Kategória 2 - (H411) organizmy  
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

**2.2 Prvky označovania****Označené v súlade so Smernicou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES****Symboly**

Xi            Dráždivý  
N            Nebezpečný pre životné prostredie

**R - frázy**

R36            Dráždi oči  
R43            Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou  
R51/53        Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

**S-vety**

S 2            Uchovávať mimo dosahu detí  
S13            Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá  
S20/21        Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite  
S23            Nevdychujte aerosóly  
S24/25        Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami  
S26            V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S37 - Noste vhodné rukavice  
S35            Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť bezpečným spôsobom.  
S61            Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

## Prvky označovania (podľa 1272/2008/ES)



## Výstražné slová

**POZOR**

## Výstražné upozornenia

- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

## Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov  
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre  
 P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.  
 P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla  
 P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

## Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.2. zmesi**

Chemický názov	Č. ES	Č. CAS	Hmotnostné %	Klasifikácia	EU - GHS Klasifikácia látky	č. REACH.
Phenmedipham	237-199-0	13684-63-4	10 - 20	N; R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	k dispozícii nie sú žiadne údaje

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	-	78330-21-9	1 - 5	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Isopropylamine Alkyl Benzene Sulphonate	271-531-5	68584-24-7	5 - 10	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	k dispozícii nie sú žiadne údaje

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

###### **Všeobecné odporúčania**

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

###### **Kontakt s očami**

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára

###### **Kontakt s pokožkou**

Okamžite zmyte dostatočným množstvom vody  
Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára

###### **Požitie**

Vypláchnite ústa vodou  
Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte STREDISKO PRE OTRAVY alebo lekára

###### **Inhalácia**

Preňte na čerstvý vzduch  
Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### 4.3 Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrovaní a špeciálnom liečení

Liečte symptomaticky.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky

---

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Vodná sprcha Oheň zahaste pieskom, hasiacim práškom alebo oxidom uhličítým.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže sa trieštiť a rozšíriť oheň.

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

**Zvláštne nebezpečenstvo** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev

## **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov  
Zabráňte kontaktu s očami

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom  
Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Absorbujte vytečený materiál do inertného materiálu (napríklad suchého piesku alebo zeminy) a potom ho umiestnite do nádoby na chemický odpad

## **7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Manipulácia**

Zabezpečte dostatočné vetranie  
Používajte prostriedky osobnej ochrany  
Zabráňte kontaktu s očami  
Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných spŕch v blízkosti pracoviska

#### **Hygienické opatrenia**

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite  
Po manipulácii si umyte ruky

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávajúte len v pôvodnej nádobe (obale) na chladnom, dobre vetranom mieste

Uchovávajúte mimo dosahu detí

Chráňte pred svetlom

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

**Limity expozície** Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku  
[http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.as](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.as)

**Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**8.2 Kontroly expozície**

**Technické zabezpečenie** Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch

**Osobné ochranné pomôcky**

**Ochrana očí** ochranné okuliare s bočnými krytmi.  
**Ochrana kože** Odev s dlhými rukávami. (Tyvek).  
**Ochrana rúk** Ochranné rukavice.  
**Ochrana dýchacích ciest** Ochrana dýchacích vyhovujúci norme EN 143

**Kontroly environmentálnej expozície** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Vzhľad</b>	belavá	
<b>Skupenstvo</b>	kvapalina	
	suspenzný koncentrát	
<b>Zápach</b>	škoricový	
<b>Vlastnosť</b>	<b>HODNOTY</b>	<b>Poznámky/ Metóda</b>
<b>pH</b>	6.38	( 25°C - 1 % roztok)
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
<b>Bod varu/rozsah</b>	Nie je k dispozícii	

<b>teplota vzplanutia</b>	k dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nevzťahuje sa
<b>Povrchové napätie</b>	5.39 mN/m
<b>Merná hmotnosť</b>	1.0030 g/mL
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Rozdeľovací koeficient: noktanol/voda</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Viskozita</b>	113 mPas 20 °C, Dynamická viskozita
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nepodporuje horenie
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Na základe chemickej štruktúry sa nepredpokladá žiadna výbušná reakcia.
<b><u>9.2 iné informácie</u></b>	
<b>obsah VOC</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### **10.1 Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilné za normálnych podmienok.

### **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

teploty nad 35°C

### **10.5 Nekompatibilné materiály**

Silné oxidačné činidlá

Silné kyseliny

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri horení vznikajú zápachajúce a jedovaté výpary

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Lokálne účinky

<b>Inhalácia</b>	O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Kontakt s očami</b>	Dráždi oči.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Žiadne dráždenie pokožky.
<b>Požitie</b>	O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>LD50 orálne</b>	> 2000 mg/kg
<b>LD50 dermálne</b>	> 4000 mg/kg

#### Chronická toxicita

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**poleptanie/žieravosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Senzibilizácia** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**toxicita po opakovanej dávke** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Karcinogénne účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Mutagénne účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Reprodukčné účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**STOT - jednorazová expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - opakovaná expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE



**12.1 Toxicita**

EC50/72h/riasy = 10 mg/L

EC50/48h/dafnia = 87.3 mg/L

CL50/ryba/96 h = 27.6 mg/L

**12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Chemický názov	Log Pow
Phenmedipham	3.59

**12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami** Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

**Kontaminované obaly**

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnemu stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad.

**Číslo v katalógu odpadov**

020108 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

**Iné informácie**

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE****ADR/RID**

<b>14.1 Č. OSN</b>	UN3082
<b>14.2 Správny dopravný názov</b>	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná i.n. (Phenmedipham)
<b>14.3 Trieda nebezpečenstva</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	áno
<b>14.6 Osobitné ustanovenia</b>	274, 335, 601
<b>Kód obmedzenia pre tunely</b>	(E)

**IMDG/IMO**

<b>14.1 Č. OSN</b>	UN3082
<b>14.2 Správny dopravný názov</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Phenmedipham)
<b>14.3 Trieda nebezpečenstva</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Látka znečisťujúca more
<b>14.6 Osobitné ustanovenia</b>	274, 335

**IATA/ICAO**

<b>14.1 Č. OSN</b>	UN3082
<b>14.2 Správny dopravný názov</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( (Phenmedipham) )
<b>14.3 Trieda nebezpečenstva</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	áno
<b>14.6 Osobitné ustanovenia</b>	A97, A158

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Číslo autorizácie **14-PD-0551**

Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie

**Medzinárodné zoznamy**

TSCA	Vyhovuje
EINECS/ ELINCS	Vyhovuje
DSL/NDSL	Vyhovuje
PICCS	Vyhovuje
ENCS	Vyhovuje
Čína	-
AICS	Vyhovuje
KECL	Vyhovuje

**Legenda**

**TSCA** - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam

**DSL/NDSL** - kanadský zoznam domácich/cudzích látok

**EINECS/ELINCS** – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam notifikovaných chemických látok **PICCS** - filipínsky zoznam chemických látok

**ENCS** - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok

**IECSC** - čínsky zoznam existujúcich chemických látok

**AICS** - Austrálsky zoznam chemických látok

**KECL** - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**16. INÉ INFORMÁCIE****Úplný text rizikových viet (R-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

R22 - Škodlivý po požití

R36 - Dráždi oči

R38 - Dráždi pokožku

R41 - Riziko vážneho poškodenia očí

R43 - Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50/53 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky v vodnom prostredí.

R51/53 - Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

**Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

H302 - Škodlivý po požití

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006**

**Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tomto dokumente zodpovedajú našim aktuálnym vedomostiam v deň jeho uverejnenia. Týkajú sa výrobku VYROBENÉHO V STAVE. V prípade formulácie alebo zmiešania je potrebné sa ubezpečiť, či by nemohlo vzniknúť nové riziko.

Pozornosť užívateľov sa musí sústrediť na riziká, ktoré sa môžu vyskytnúť počas používania tejto látky a pri inom jej používaní, než na aké je určená.

Tento list sa môže používať a reprodukovat' len na účely prevencie a bezpečnosti. Držiteľ tejto látky je zodpovedný za odovzdanie tohto listu s bezpečnostnými údajmi všetkým osobám, ktoré by mohli prísť do kontaktu s touto látkou.

Pre stanovené použitie a dávkovanie si preštudovať informácie uvedené na obale.