

		Karta bezpečnostných údajov		
Názov výrobku:	<b>SYNBETAN P 160</b>			
Dátum vydania:	1.3.2015	Dátum revízie:	21.5.2020	Verzia č. 2.0

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI

### 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  
info.uk@uniphos.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia zmesi.

**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 viď oddiel 16

### 2.2 Prvky označovania

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 zberniciach 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 %	EU - GHS Klasifikácia látky	č. REACH.
Phenmedipham	237-199-0	13684-63-4	10 - 20	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	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	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
---	-----------	------------	--------	--	----------------------------------

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné odporúčania</b>	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
<b>Kontakt s očami</b>	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
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite zmyte dostatočným množstvom vody Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára
<b>Požitie</b>	Vypláchnite ústa vodou Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte STREDISKO PRE OTRAVY alebo lekára
<b>Inhalácia</b>	Preneste 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 uhličitým.
<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 sprích 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**

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

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**

### **Osobné ochranné pomôcky**

Ochrana očí

Ochrana kože

Ochrana rúk

Ochrana dýchacích ciest

### **Kontroly environmentálnej expozície**

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch

ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Odev s dlhými rukávami. (Tyvek).

Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích vyhovujúci norme EN 143

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	belavá	
skupenstvo	kvapalina - suspenzný koncentrát	
Zápach	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>		
<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>9.2 iné informácie</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

##### Inhalácia

O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

<b>Kontakt s očami</b>	Dráždi oči.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Žiadne dráždenie pokožky.
<b>Požítie</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.

<b>Kontaminované obaly</b>	Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnemu stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad.
<b>Číslo v katalógu odpadov</b>	020108 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.
<b>Iné informácie</b>	Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

## 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 ŽP</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**

<b>TSCA</b>	Vyhovuje
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Vyhovuje
<b>DSL/NDSL</b>	Vyhovuje
<b>PICCS</b>	Vyhovuje
<b>ENCS</b>	Vyhovuje
<b>Čína</b>	-
<b>AICS</b>	Vyhovuje
<b>KECL</b>	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 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.