

QUICKPHOS PELLETS

dátum prípravy 24-11-2014

Dátum revízie 24-11-2014

Číslo revízie: 1

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku	ICB01
Název výrobku	QUICKPHOS PELLETS
Synonymá	-
Čistá látka/prípravok	Prípravok

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

Odporúčané použitie	Fumigant Insekticíd Tento prípravok sú oprávnené aplikovať len vyškolené osoby autorizované Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky.
---------------------	--

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dédera, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel.: +421 (0)2 547 4166, Fax: +421 (0)2 5477 4605

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi.

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

Symbol(y)	T+ - Veľmi toxický F - Veľmi horľavý N - Nebezpečný pre životné prostredie
Kódy R	T+;R26/27/28 - Xi;R36 - Xi;R37 - F;R15/29 - N;R50 - R32

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16

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

Látky alebo zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	Kategória 2 - H261
Akútna orálna toxicita	Kategória 1 - H300
Akútna toxicita - dermálna	Kategória 1 - H310
Akútna toxicita - inhalačná	Kategória 1 - H330
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2 - H319

Akútna toxicita pre vodné organizmy Kategória 1 - H400

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

2.2 Prvky označovania

Označené v súlade so Smernicou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES



Symbol(y)
T+ - Veľmi toxický
F - Veľmi horľavý
N - Nebezpečný pre životné prostredie

R - fráza(y)
R32 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn
R36 - Dráždi oči
R37 - Dráždi dýchacie cesty
R50 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
R15/29 - Pri kontakte s vodou sa uvoľňuje toxický, mimoriadne horľavý plyn
R26/27/28 - Veľmi toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

S-veta(y)
S30 - Nikdy nepridávajte vodu k tomuto prípravku
S45 - V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi)
S60 - Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad
S61 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
S 1/2 - Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí.
S 3/9/14 - Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste mimo dosahu :: kyselín.
S36/37 - Noste vhodný ochranný odev a rukavice

Prvky označovania (podľa 1272/2008/ES)



Výstražné slová

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia

H261 - Pri kontakte s vodou sa uvoľňujú horľavé plyny
 H300 - Smrteľný po požití
 H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou
 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
 H330 - Smrteľný pri vdýchnutí
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

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

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí
 P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite
 P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre
 P284 - Používajte ochranu dýchacích ciest
 P231 + P232 - Manipulujte v prostredí s inertným plynom. Chráňte pred vlhkosťou
 P361 - Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu
 P363 - Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P330 - Vypláchnite ústa

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie

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

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite

P223 - Zabráňte akémukoľvek kontaktu s vodou, aby nedošlo k prudkej reakcii a prípadnému zapáleniu

P403 + P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

P370 + P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite oxid uhličitý, P370 + P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH029 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn

EUH032 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

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.
Fosfid hliníka	244-088-0	20859-73-8	60 - 70	F;R15/29 N;R50 T+;R28 R32	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) (EUH029) (EUH032)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
karbaminan amónny	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	Xn;R22 Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	k dispozícii nie sú žiadne údaje

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď 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	Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum Ak postihnutý nedýcha, poskytnite mu umelé dýchanie Osobu v bezvedomí uložte do bezpečnej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc Nevykonávajte dýchanie z úst do úst nakoľko obeť, ktorá prehltila fosfid hliníka bude pravdepodobne uvoľňovať fosfánový plyn.
Inhalácia	V prípade expozície fosfánom vyveďte postihnutú osobu von mimo kontaminovanú oblasť. Okamžite volajte pohotovostnú službu. Použite liečbu kyslíkom.

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

Vhodné hasiace prostriedky Oheň zahaste pieskom, hasiacim práškom alebo oxidom uhličitým.

Nevhodné hasiace prostriedky Voda.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo Požiar spôsobený fosfánom produkuje kyselinu fosforečnú (H₃PO₄).
Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn
Pri styku s vodou vytvárajú horľavé plyny

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
Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev

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

Rozptýlený prípravok v kontakte s vlhkým vzduchom postupne uvoľňuje fosfánový plyn.
Podľa množstva rozptýleného prípravku môže byť tento odoslaný do spracovateľského centra.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia

Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných sprích v blízkosti pracoviska
S prípravkom nakladajte iba v jeho originálnych vzduchotesných obaloch.

Hygienické opatrenia

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
Po manipulácii si umyte ruky
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe (obale) na chladnom, dobre vetranom mieste
Uchovávajte na suchom mieste
Uchovávajte mimo dosahu tepla

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície Použité technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku

Odvodená 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
Musia byť predložené merania koncentrácie fosfidu hliníka v ovzduší a použité pre overenie koncentrácie v atmosfére.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože Počas fumigácie :

Vzduchotesný oblek

Syntetické gumové topánky.

Ochrana rúk Počas fumigácie :

Syntetické gumové rukavice.

Ochrana dýchacích ciest Počas zadymovania/rozprašovania použite vhodný respirátor

Dýchací prístroj musí byť k dispozícii v prípade potreby.

Kontroly environmentálnej expozície Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Zeleno-šedá	
Skupenstvo	Tableta/Peleta	
Zápach	GE - prípravok vytvárajúci plyn Ako cesnak	
<u>Vlastnosť</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metóda</u>
pH	k dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Bod varu/rozsah	Nie je k dispozícii žiadne informácie	
teplota vzplanutia	> 380 °C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Emisia fosfánu (PH ₃), toxický plyn extrémne horľavý pri kontakte s vodou.	
Sypná hustota	1120 - 1140 kg/m ³ 1000 - 1030 kg/m ³	Po zhutnení Pred zhutnením
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Viskozita	Nevyžaduje sa	
Oxidačné vlastnosti	Nepodporuje horenie	
Výbušné vlastnosti	Na základe chemickej štruktúry sa nepredpokladá žiadna výbušná reakcia.	

9.2 iné informácie

obsah VOC Nie sú k dispozícii žiadne informácie

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Vlhkosť spôsobuje rozklad na fosforový plyn a hydroxid hliníku.

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

Voda
Silné oxidačné činidlá
Silné kyseliny

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne zvlášť zmienené materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad na oxidy a fosforečné kyseliny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Lokálne účinky

Inhalácia

O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Kontakt s očami

Dráždi oči. (králik).

Kontakt s pokožkou

Žiadne dráždenie pokožky. (králik).

Požitie

O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

LD50 orálne

25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (potkan)

LD50 dermálne

= 662 mg/kg (králik)

LC50 inhalácia:

0.098 mg/l (potkan)

Chronická toxicita

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

Senzibilizácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karcinogénne účinky Nie

Mutagénne účinky Nie

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

EC50/96h/algae = 28.1 µg

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za odolnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT)

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi odolnú alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB)

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	Kontaminované obaly: 061301 - anorganické prípravky na ochranu rastlín, prípravky na ochranu dreva a iné biocídy. Odpad tvorený zbytkami: 060316 - oxidy kovov iné ako uvedené v 060315.
Iné informácie	Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID

14.1 Č. OSN	UN1397
14.2 Správny dopravný názov	Fosfid hliníka
14.3 Trieda nebezpečenstva	4.3
Subsidiárna trieda	6.1
14.4 Obalová skupina	I
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nebezpečný pre životné prostredie, Dangerous for the environment
14.6 Osobitné ustanovenia	507
Kód obmedzenia pre tunely	(E)

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	UN1397
14.2 Správny dopravný názov	Aluminum phosphide
14.3 Trieda nebezpečenstva	4.3
Subsidiárna trieda	6.1
14.4 Obalová skupina	I
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Marine pollutant
14.6 Osobitné ustanovenia	-

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN	UN1397
14.2 Správny dopravný názov	Aluminium phosphide
14.3 Trieda nebezpečenstva	4.3
Subsidiárna trieda	6.1
14.4 Obalová skupina	I
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nebezpečný pre životné prostredie, Dangerous for the environment
14.6 Osobitné ustanovenia	-

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

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 nových 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**

R15 - Pri kontakte s vodou sa uvoľňujú mimoriadne horľavé plyny
R22 - Škodlivý po požití
R28 - Veľmi toxický po požití
R32 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn
R36 - Dráždi oči
R37 - Dráždi dýchacie cesty
R50 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

R15/29 - Pri kontakte s vodou sa uvoľňuje toxický, mimoriadne horľavý plyn
R26/27/28 - Veľmi toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

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

H260 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny, ktoré sa môžu spontánne zapáliť
H261 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny
H300 - Smrteľný po požití
H302 - Škodlivý po požití
H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
H330 - Smrteľný pri vdýchnutí
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
EUH029 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn
EUH032 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn

Dátum revízie 24-11-2014

Poznámka k revízii Nevzťahuje sa
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.

Koniec karty bezpečnostných údajov