

QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Dátum uvoľnenia 24-11-2014

Dátum revízie 25-6-2018

Číslo revízie: 2

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku	ICB01
Název výrobku	QUICKPHOS PELLETS 56 GE
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 6YN Cheshire 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 tel.: +421 2 54 774 166 Limbová 5 833 05 Bratislava www.ntic.sk

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

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 vodná toxicita	Kategória 1 - H400
-----------------------	--------------------

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

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signálne slovo

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia

H261 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavý plyn
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/ochranné okuliare/ochranu tváre
P284 - Používajte ochranu dýchacích ciest
P231 + P232 - Manipulujte v prostredí s inertným plynom. Chráňte pred vlhkosťou
P361 - Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte
P363 - Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte

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

P301 + P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára, P330 - Vypláchnite ústa
 P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára, P302 + P350 - PRI KONTAKTE S

POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla

P310 - Ihneď volajte TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO alebo pohotovostného lekára/lekára, P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára, P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH029 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn

EUH032 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn

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	-	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) EUH029 EUH032	k dispozícii nie sú žiadne údaje
karbaminan amónny	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	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

Všeobecné odporúčania	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážete 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 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo	Požiar spôsobený fosfánom produkuje kyselinu fosforečnú (H ₃ PO ₄). 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

ODDIEL 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 vyčistenie

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 sprch 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 starostlivo umyte ruky
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte

7.2 Podmienky bezpečného skladovania 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

Odvođená 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.

Odporúčaný typ filtra: EN 141, Typ B
Sivá.

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		
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
Rozpusťnosť 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	Nie	

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

poveternostné podmienky: vlhkosť
teplota: < 10°C

10.5 Nekompatibilné materiály

Vodné
Silné oxidačné činidlá
Silné kyseliny

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

Kontakt s očami

Kontakt s pokožkou

Požitie

O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Dráždi oči. (králik).

Žiadne dráždenie pokožky. (králik).

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

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 perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT)

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB)

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov	Zlikvidujte 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, Nebezpečný pre životné prostredie
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	Látka znečisťujúca more
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, Nebezpečný pre životné prostredie
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	Prítomná
EINECS/ ELINCS	Prítomná
DSL/NDSL	Prítomná
PICCS	Prítomná
ENCS	Prítomná
Čína	-
AICS	Prítomná
KECL	Prítomná

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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

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**

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

H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou

H315 - Dráždi kožu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

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 25-6-2018

Poznámka k revízii Update section 2 Update Section 16

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