

QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Datum vydání 10-10-2014

Datum revize 25-6-2018

Číslo revize: 2

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace produktu

Kód produktu	ICB01
Název výrobku	QUICKPHOS PELLETS 56 GE
Synonyma	-
Čistá látka/přípravek	Přípravek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Fumigant Insekticid Tehle přípravek smí aplikovat jenom specializované společnosti pověřené Ministerstvem zemědělství.
--------------------	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	UPL Europe Ltd 1st Floor The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Velká Británie Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075 Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list Jméno: Mr. Sjak Nouws Adresa elektronické pošty sjak.nouws@uniphos.com info.uk@uniphos.com
E-mailová adresa	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace (**CARECHEM 24**): **+44 (0) 1235 239670**

Česká republika	Toxikologické informační středisko tel.: 224 919 293, 224 915 402 Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 http://www.tis-cz.cz
-----------------	---

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Látky a směsi, které při styku s vodou Kategorie 2 - H261
uvolňují hořlavé plyny

Akutní orální toxicita	Kategorie 1 - H300
Akutní toxicita - dermální	Kategorie 1 - H310
Akutní toxicita - inhalační	Kategorie 1 - H330
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2 - H319

Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 - H400

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H261 - Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny
H300 - Při požití může způsobit smrt
H310 - Při styku s kůží může způsobit smrt
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H330 - Při vdechování může způsobit smrt
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít
P284 - Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
P231 + P232 - Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem
P361 - Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte
P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte

P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření
P223 - Chraňte před možným stykem s vodou kvůli prudké reakci a možnému náhlému vzplanutí
P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P391 - Uniklý produkt seberte
P501 - Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.
P370 + P378 - V případě požáru: K uhašení použijte oxid uhličitý, P370 + P378 - V případě požáru: K uhašení použijte písek

P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, P330 - Vypláchněte ústa
 P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, P302 + P350 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P310 - Ihned volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo pohotovostního lékaře/lékaře, P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH029 - Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou

EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

3. Složení/informace o složkách

3.2. SMĚSI

Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS Klasifikace látky	č. REACH
fosfid hlinitý	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	žádné dostupné údaje
Ammonium carbamate	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	žádné dostupné údaje

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady	V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek)
Kontakt s okem	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře
Styk s kůží	Okamžitě smyjte dostatečným množstvím vody Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře
Požítí	Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání Osobu v bezvědomí uložte do bezpečné polohy a vyhledejte lékařskou pomoc Neprovádějte resuscitaci z úst do úst protože přehltnutí fosfidu hliníku může vést k uvolnění plynného fosfánu
Inhalace	v případě expozice fosfánem přemítnete postihnutou osobu ven mimo kontaminovanou oblast. Okamžitě volejte pohotovostní službu. Podejte ošetření kyslíkem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomaticky ošetřete.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	uduste plameny pískem, suchým práškem nebo oxidem uhličitým.
Nevhodná hasiva	Vodní Pěna

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí	Fosfánový požár vytváří kyselinu fosforečnou (H ₃ PO ₄) Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou Při styku s vodou produkuje hořlavé plyny
---------------------------	--

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti
Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům
Nedopustte znečištění spodních vod materiálem
Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

rozptýlený produkt ve styku s vlhkým vzduchem bude postupně uvolňovat fosfánový plyn.

v závislosti na množství rozšířeného produktu by měl být produkt zaslán do zpracovatelského centra.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy
zacházejte jenom s produktem v jeho originálním vzduchotěsném balení.

Hygienická opatření

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
Po manipulaci důkladně omyjte ruce
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném a dobře větraném místě
Udržujte na suchém místě
Chraňte před teplem

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech
Měření koncentrace fosfidu hliníku ve vzduchu, musí být k dispozici a slouží k ověření koncentrace v atmosféře.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí Ochranné brýle s bočními kryty.
Ochrana kůže Při fumigaci :

vzduchotěsný oblek
Syntetické gumové holínky.

Ochrana rukou

Při fumigaci :
Syntetické gumové rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů

Doporučovaný typ filtru:

Dýchací přístroj musí být k dispozici v případě potřeby.
EN 141, Typ B
Šedý.

Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Zeleno-šedá	
Skupenství	Tablety / pelety	
Zápach	GE - přípravek uvolňující plyn jako česnek	
<u>Vlastnost</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metoda</u>
pH	žádné dostupné údaje	
Bod tání / bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici	
Bod varu/rozmezí bodu varu		
Bod vzplanutí	> 380 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Emise fosfánu (PH ₃), toxický plyn extrémně hořlavý ve styku s vodou.	
Sypná hustota	1120 - 1140 kg/m ³ 1000 - 1030 kg/m ³	Po sedání Před sedáním
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici	
Viskozita	není požadováno	
Oxidační vlastnosti	Nepodporuje spalování	
Výbušné vlastnosti	Ne	

9.2 DALŠÍ INFORMACE

Obsah VOC Informace nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Vlhkost způsobuje rozklad na fosforečné plyny a hydroxid hlinitý.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

povětrnostní podmínky: vlhkost
teplota: < 10°C

10.5 Neslučitelné materiály

Vodní
Silná oxidační činidla
Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad na oxidy a kyseliny fosforečné.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Místní působení

Inhalace

O produktu neexistují žádné údaje.

Kontakt s okem

Dráždí oči. (králík).

Styk s kůží

Nedráždí pokožku. (králík).

Požítí

O produktu neexistují žádné údaje.

LD50 orálně

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

LD50 dermálně

= 662 mg/kg (králík)

LC50 Inhalation

0.098 mg/l (potkan)

Chronická toxicita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenní účinky

NE

Mutagenní účinky

NE

Účinky na reprodukci

Informace nejsou k dispozici

STOT - jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

EC50/96h/algae = 28.1 µg

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT)

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB)

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Č. EIWC

Znečištěný obal: 061301 - Anorganické přípravky na ochranu rostlin, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy.
Likvidace zbytku produktu: 060316 - Oxidy kovů neuvedené pod číslem 06 03 15.

DALŠÍ INFORMACE

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID

14.1 Č. OSN	UN1397
14.2 Příslušný název pro zásilku	fosfid hlinitý
14.3 Třída nebezpečnosti	4.3
Podpurná třída	6.1
14.4 Obalová skupina	I
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, Nebezpečný pro životní prostředí
14.6 Zvláštní ustanovení	507
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	UN1397
14.2 Příslušný název pro zásilku	Aluminum phosphide
14.3 Třída nebezpečnosti	4.3
Podpurná třída	6.1
14.4 Obalová skupina	I
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Látka znečišťující moře
14.6 Zvláštní ustanovení	-

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN	UN1397
14.2 Příslušný název pro zásilku	Aluminium phosphide
14.3 Třída nebezpečnosti	4.3
Podpurná třída	6.1
14.4 Obalová skupina	I
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, Nebezpečný pro životní prostředí
14.6 Zvláštní ustanovení	-

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Mezinárodní seznamy

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

Legenda

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek - EINECS/ELINCS

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

16. Další informace**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H260 - Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit

H261 - Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny

H300 - Při požití může způsobit smrt

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H310 - Při styku s kůží může způsobit smrt

H311 - Toxický při styku s kůží

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H330 - Při vdechování může způsobit smrt

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

EUH029 - Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou

EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

Datum revize 25-6-2018

Poznámka k revizi Update section 2 Update Section 16

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou údaje, které odpovídají současnému stavu našich vědomostí k datu publikace. Týkají se PŘÍPRAVKU, TAKOVÉHO JAKÝ JE. V případě formulace nebo směsi se ujistěte, že nemůže nastat nové nebezpečí. Pozornost uživatelů se vztahuje na nebezpečí, ke kterým by mohlo dojít, kdyby byl tento přípravek používán pro jiné účely, než pro které je určen.

Tento list smí být používán a reprodukován pouze pro preventivní a bezpečnostní účely.

Pro použití a schválené dávkování Vás odkazujeme na informace uvedené na obalu.

Odpovědností majitele přípravku je dát tento bezpečnostní záznamový list k dispozici každé osobě, která by mohla vstoupit do styku s tímto přípravkem.

Konec bezpečnostního listu