

QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Datum uvolnění 10-10-2014

Datum revize 17-3-2014

Číslo revize: 1

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

Česká republika Toxikologické informační středisko : Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293
nebo + 420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace podle směrnice EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

R-věty T+;R26/27/28 - Xi;R37 - R15/29 - N;R50

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008

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

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 vodní toxicita Kategorie 1 - H400

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

2.2 Prvky označení

R-věta

R26/27/28 - Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R37 - Dráždí dýchací orgány

R15/29 - Při styku s vodou uvolňuje toxický, extrémně hořlavý plyn

R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Značení podle nařízení (EU) 1272/2008



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

standardní věty o nebezpečnosti

H261 - Při styku s vodou se uvolňují 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

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P330 - Vypláchněte ústa

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

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 hašení použijte oxid uhličitý, P370 + P378 - V případě požáru: k hašení použijte písek

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 EC	Č. CAS	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS Klasifikácia látky	č. REACH
fosfid hlinitý	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)	žádné dostupné údaje
Ammonium carbamate	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	Xn;R22 Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	žádné dostupné údaje

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

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. Vyměňte 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 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Symptomaticky ošetřete.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

Nevhodná hasiva Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí Fosfánový požár vytváří kyselinu fosforečnou (H₃PO₄)
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 si umyjte 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 ochrana

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 prostorách
Měření koncentrace fosfidu hliníku ve vzduchu, musí být k dispozici a slouží k ověření koncentrace v atmosféře.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže Při fumigaci :
vzduchotěsný oblek

Ochrana rukou Syntetické gumové holínky.

Ochrana dýchacích cest Při fumigaci :

Syntetické gumové rukavice.

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

Dýchací přístroj musí být k dispozici v případě potřeby.

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	
Fyzikální 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	Není k dispozici Informace nejsou k dispozici	
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	Podle chemické struktury žádnému výbuchu reakce se očekává.	

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

Voda
Silná oxidační činidla
Silné kyseliny

10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

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

Kožní žíravost/dráždivost Informace nejsou k dispozici.

senzibilizace Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenní účinky NO

Mutagenní účinky NO

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 považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT)

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi odolnou nebo velmi se hromadící v organismu (vPvB)

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Kontaminovaný obal	Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.
Č. EIWC	Kontaminovaný 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 Náležitý 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, Dangerous for the environment
14.6 Zvláštní ustanovení	507
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	UN1397
14.2 Náležitý 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	Marine pollutant
14.6 Zvláštní ustanovení	-

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN	UN1397
14.2 Náležitý 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, Dangerous for the environment
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	Je v souladu
EINECS/ ELINCS	Je v souladu
DSL/NDSL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
ENCS	Je v souladu
Čína	-
AICS	Je v souladu
KECL	Je v souladu

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

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. Další informace**Odkaz na úplný text R-vět naleznete v oddílech 2 a 3**

R22 - Zdraví škodlivý při požití
R28 - Vysoce toxický při požití
R32 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami
R36 - Dráždí oči
R37 - Dráždí dýchací orgány
R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

R15/29 - Při styku s vodou uvolňuje toxický, extrémně hořlavý plyn
R26/27/28 - Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

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
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 17-3-2014

Poznámka po revizi Nelze aplikovat
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