



Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 + Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015

QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Dátum uvoľnenia 24-11-2014

Dátum revízie 04-8-2020

Číslo revízie: 3

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku	-
Název výrobku	QUICKPHOS PELLETS 56 GE
Prípravok	Aluminium phosphide 560 g/kg 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.
Sektory použitia	SU1 - poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybolov
Kategorie výrobku	PC27 - prípravky na ochranu rastlín

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	UPL Holding bv Claudius Prinsenlaan 144a, Block A 4818 CP Breda the Netherlands tel: 0031(0)85 07123 00 fax: 0031(0)85 07123 99 sds.info@upl-ltd.com	Distribútor: EKOLAS SK, s.r.o. Paderovce, Poľná 11/2 919 30 Jaslovské Bohunice Tel.: +421 918 666 777 E-mail: info@ekolas.sk Web: www.ekolas.sk
E-mailová adresa		

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

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita - orálna	Kategória 1 - (H300)
Akútna toxicita - dermálna	Kategória 1 - (H310)
Akútna toxicita - inhalačná (prach/aerosóly)	Kategória 1 - (H330)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)
Akútna vodná toxicita	Kategória 1 - (H400)
Látky alebo zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	Kategória 2 - (H261)

Ďalšie informácie

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' 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 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

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite
 P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
 P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
 P370 + P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite oxid uhličitý
 P370 + P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok
 P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu

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

Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn, horľavé

Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesi**

Chemický názov	Č. CAS	Č. ES	Indexové č.	č. REACH.	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Fosfid hliníka	20859-73-8	244-088-0	015-004-00-8	-	50 - 60	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) EUH029 EUH032
karbaminan amónny	1111-78-0	214-185-2	-	01-2119493982-2 2	20 - 30	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Oddiel 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)

Inhalácia

- V prípade expozície fosfánom vyveďte postihnutú osobu von mimo kontaminovanú oblasť. Okamžite volajte pohotovostnú službu. Použite liečbu kyslíkom.
- Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosu. Použite vhodné nástroje/prístroj

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 prehltla fosfid hliníka bude pravdepodobne uvoľňovať fosfánový plyn.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci

- Poskytovateľ prvej pomoci: dbajte na svoju osobnú ochranu
- Premiestnite obeť do bezpečného izolovaného priestoru
- Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum
- Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

- Možnými príznakmi sú zvieranie na hrudi, návaly tepla, bolesť hlavy, nevoľnosť, zvracanie, útlm dýchania, slabosť, nepravidelný srdcový rytmus, bolesti brucha, kŕče a šok, Gastrointestinálny diskomfort, Ťažkosti s dýchaním, Kašľanie a/alebo dýchavičnosť, únava, Závraty, Poruchy kardiovaskulárne, Poruchy obličiek, Poruchy pečene, edém pľúc, Kóma

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov

- Liečte symptomaticky

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

- Oheň zahaste pieskom, hasiacim práškom alebo oxidom uhličitým.

Nevhodné hasiace prostriedky

- NEPOUŽÍVAJTE VODU ANI PENU

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty horenia

- 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

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii

Osobné bezpečnostné opatrenia

- Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
- Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre

Núdzové postupy

- Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

Osoba zasahujúca v núdzových situáciách

- Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky
- Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

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

Spôsoby zamedzenia šírenia

- Rozptýlený prípravok v kontakte s vlhkým vzduchom postupne uvoľňuje fosfánový plyn.

Spôsoby sanácie

- Podľa množstva rozptýleného prípravku môže byť tento odoslaný do spracovateľského centra.

Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev

- Dôkladne vyčistíte kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia

6.4 Odkaz na iné oddiely

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

- Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
- Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných sprch v blízkosti pracoviska
- S prípravkom nakladajte iba v jeho originálnych vzduchotesných obaloch.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

- Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite
- Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
- Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
- Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky
- Pred vstupom do jedálne vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky

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)

- Fumigant
- Insekticíd
- Informácie o správnom užívaní nájdete na štítku výrobku a na obale

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície

- Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku

8.2 Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

- Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

- ochranné okuliare s bočnými krytmi
- Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166

Ochrana rúk

- Dodržiavajte láskavo pokyny dodavateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrazia a dlhá doba kontaktu.

Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť.

Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

- Rukavice musia zodpovedať norme EN 374
- Použite ochranné rukavice z nitrilového kaučuku
- Miera priepustnosti : > 480 min
- Hrúbka rukavíc : > 0,4 mm

Ochrana pokožky a tela

- Počas fumigácie :

Vzduchotesný oblek

Syntetické gumové topánky.

Ochrana dýchacích ciest

- Počas zadymovania/rozprašovania použite vhodný respirátor
- Dýchací prístroj musí byť k dispozícii v prípade potreby.
- EN 141
- Typ B

Odporúčaná typ filtra: Sivá

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

- S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti

Kontroly environmentálnej expozície

- Ak nemožno zabrániť šíreniu pri väčších únikoch, je potrebné upozorniť miestne úrady
- Zabráňte úniku do kanalizácie, na zem alebo do akéhokoľvek vodného telesa
- Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Zeleno-šedá	
Skupenstvo	Tableta/Peleta	
	GE - prípravok vytvárajúci plyn	
Zápach	Ako cesnak	
<u>Vlastnosť</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metóda</u>
pH	9.2	1% W/W dispersion in distilled water
Teplota topenia/tuhnutia	Nevzťahuje sa	
Bod varu/rozsah	Nevzťahuje sa	
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Emisia fosfánu (PH ₃), toxický plyn extrémne horľavý pri kontakte s vodou.	EC A.10, EC A.12
Sypná hustota	1120 - 1140 kg/m ³ 1000 - 1030 kg/m ³	Po zhutnení Pred zhutnením CIPAC MT 159
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nevzťahuje sa	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nevzťahuje sa	
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Teplota rozkladu	Nevzťahuje sa	
Viskozita	Nevyžaduje sa	
Oxidačné vlastnosti	Nepodporuje horenie	EC A.17
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušninou	EC A.14

9.2 INÉ INFORMÁCIE

obsah VOC Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

- Vlhkosť spôsobuje rozklad na fosforový plyn a hydroxid hliníku.

10.2 Chemická stabilita

- Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania
- Uchovávajúť nádobu suchú
- Skladujte pri teplote miestnosti

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

- Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn. Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn, horľavé

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

- poveternostné podmienky : vlhkosť
- teplota : < 10°C

10.5 Nekompatibilné materiály

- Voda
- Silné oxidačné činidlá
- Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

- Tepelný rozklad na oxidy a fosforečné kyseliny.

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

LD50 orálne 25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (potkan) (OECD 420, OPPTS 870.1100, EPA 712-C-98-190)

LD50 dermálne = 662 mg/kg (potkan) (OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192)

LC50 inhalácia 0.098 mg/l (potkan) (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

- Žiadne dráždenie pokožky, (králik), (OPPTS 870.2500, EPA 712-C-98-196)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

- Dráždi oči, (králik)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

- U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu, (morča), (OPPTS 870.2600, EPA 712-C-98-197)

Mutagenita zárodočných buniek

- Nie je mutagénny, OECD 474

Karcinogenita

- Nie je karcinogénny, USEPA Pesticide Assessment Guidelines, Subdivision F, Hazard Evaluation: Human and Domestic Animals, Section 83-5

Reprodukčná toxicita

- Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť, OECD 414

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Aspiračná nebezpečnosť

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Informácie o produkte

Informácie o produkte

EC50/96h/algae = 0.94 mg/L

Informácie o zložkách

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Daphnia magna (perloočka veľká)	Toxicita pre mikroorganizmy
Fosfid hliníka	-	rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), static test, 96-h LC50 = 9.65 µg/L	-	-

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

- Pri kontakte s vodou sa rozkladá, vlhkosť

12.3 Bioakumulačný potenciál

- Nehromadí sa v biomase

12.4 Mobilita v pôde

- Nie je mobilný

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

Oddiel 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

Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1 Číslo OSN**

- ADR, IMDG, IATA : UN1397

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR : Fosfid hliníka
- IMDG : Aluminum phosphide
- IATA : Aluminium phosphide

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu***Trieda nebezpečenstva***

- ADR, IMDG, IATA : 4.3

Subsidiárna trieda

- ADR, IMDG, IATA : 6.1

14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA : I

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

- ADR, IATA : Nebezpečný pre životné prostredie
- IMDG : Látka znečisťujúca more

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa***Osobitné ustanovenia***

- ADR : 507

- IMDG : -

- IATA : -

ADR - Kód obmedzenia pre tunely

(E)

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

- Nevzťahuje sa

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

- Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

- Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

Oddiel 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

Postup klasifikácie

- Na základe údajov z testov

Skratky a akronymy

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Nariadenie (ES) č. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- Č. ES : EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok
- LDx : Smrteľná dávka na X %
- LCx : Smrteľná koncentrácia x %
- ECx ; Efektívna koncentrácia na x %
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)
- Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky
- Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

Dátum uvoľnenia 24-11-2014

Dátum revízie 04-8-2020

Dôvod revízie Update

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006 + Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015

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