

QUICKPHOS

Kibocsátás dátuma 15-júl.-2014

Felülvizsgálat dátuma 20-márc.-2017

Átdolgozás száma: 3

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termékkód	ICB01
Termék neve	QUICKPHOS
Szinonimák	560 g/kg (54 m/m%) alumínium-foszfid
Tiszta anyag/készítmény	Készítmény

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

javasolt felhasználás	Gázosító szer Rovarirtó Kizárólag egészségügyi gázmesteri vizsgával rendelkező szakember alkalmazhatja.
-----------------------	---

1.3 Az anyagbiztonsági adatlap beszállítójának az adatai

Beszállító	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire, Egyesült Királyság Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
E-mail cím	info.uk@uniphos.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 20 1199 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat 2. kategória - H260
kibocsátó anyagok és keverékek

Akut orális toxicitás	1. kategória - H300
Akut toxicitás - dermális	3. kategória - H311
Akut toxicitás - belélegzés	1. kategória - H330
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - H319

Akut vízi toxicitás	1. kategória - H400
---------------------	---------------------

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint



Jelzőszó

VESZÉLY

Veszélyre utaló mondatok

H260 - Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki
H300 - Lenyelve halálos
H311 - Bőrrel érintkezve mérgező
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H330 - Belélegezve halálos
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P223 - Vízzel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő
P232 - Nedvességtől védendő
P234 - Az eredeti edényben tartandó
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P335 - A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni
P321 - Szakellátás orvos által! Foszfor-hidrogén mérgezés
P370 + P378 - Tűz esetén: alkalmazzon száraz homokot vagy port, csak ezután használjon CO₂-t.
P402 + P404 - Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó
P405 - Elzárva tárolandó
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

SP 1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközeivel szennyezze a vizeket (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa fel a vizek közelében / Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést)

SPo 2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH029 - Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek

EUH032 - Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

2.3 Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. KEVERÉKEK

Kémiai név	EK-szám	CAS szám	Tömeg%	Osztályozás	EU - GHS anyag osztályozás	REACH szám.
Aluminum phosphide	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	nem áll rendelkezésre adat
Ammonium carbamate	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	nem áll rendelkezésre adat

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Baleset esetén vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa fel a címkét)
Szembe kerülés	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le bő vízzel Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz
Lenyelés	Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést Eszméletlenség esetén helyezze pihenőhelyzetbe, és kérjen orvosi segítséget Nem szabad szájból-szájba történő mesterséges lélegeztetést alkalmazni, mert a lenyelt alumínium-foszfid mérgező gázt bocsájthat ki.
Belélegzés	A sérültet szabad levegőre kell vinni. Azonnal orvosi segítséget kell hívni. Oxigént kell adni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag	Homok, száraz por vagy szén-dioxid.
Alkalmatlan oltóanyag	Vízi Hab

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély	A foszfin égésekor mérgező gázok keletkeznek (H ₃ PO ₄) Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek Vízzel érintkezve gyúlékony gázok keletkeznek
--------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre
Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető
Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert
Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szétszóródott termék nedves levegővel érintkezve fokozatosan foszfor-hidrogén gázt bocsájt ki.

A visszamaradt terméket veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Mennyiségétől függően gondoskodni kell annak megfelelő ártalmatlanító helyre történő szállításáról.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez
A terméket eredeti, légmentesen lezárt csomagolóanyagában kell tartani.

Higiéniai rendszabályok

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, jól szellőző helyen, csak az eredeti edényben/csomagolásban tárolható
Száras helyen tartandó
Hőtől távol tartandó

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek	A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket
Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Nem áll rendelkezésre információ
Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)	Nem áll rendelkezésre információ

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések	Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben A levegő foszfor-hidrogén koncentrációját mérésrel ellenőrizni kell.
-----------------------------	---

Személyes védőfelszerelés

Szemvédelem	biztonsági szemüveg oldalvédővel.
Bőrvédelem	Gázosítás alatt : Légmentes védőruha Szintetikus gumicsizma
Kézvédelem	Gázosítás alatt : Szintetikus gumikesztyű.
Légutak védelme	Füstölés vagy porlasztás ideje alatt viseljenek megfelelő légző-felszerelést Önmentő készülék biztosítása a helyszínen szükség esetére. EN 141, „B” típus
Ajánlott szűrőtípus:	Szürke.

Környezeti expozíció-ellenőrzések	Nem áll rendelkezésre információ
--	----------------------------------

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Zöldes-szürke	
Halmazállapot	Tabletta/pellet	
Szag	GE - Gázt fejlesztő termék Fokhagymaszagú	
<u>Tulajdonság</u>	<u>ÉRTÉKEK</u>	<u>Megjegyzések/ Módszer</u>
pH	nem áll rendelkezésre adat	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ	
Forráspont/tartomány	Nem áll rendelkezésre információ	
Lobbanáspont	> 380 °C	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	A képződő foszfor-hidrogén (PH ₃) gáz mérgező és vízzel érintkezve nagyon gyúlékony.	
Térfogatsűrűség	1120 - 1140 kg/m ³ 1000 - 1030 kg/m ³	Leülepedés után Leülepedés előtt
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
Viszkózitás	Nem szükséges	
Oxidáló tulajdonságok	Nem égést tápláló	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Sz	

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

VOC tartalom Nem áll rendelkezésre információ

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nedvesség hatására foszfor-hidrogén gázzá és alumínium-hidroxiddá bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4 Kerülendő körülmények

időjárási körülmények: páratartalom
hőmérséklet: < 10°C

10.5 Nem összeférhető anyagok

Vízi
Erős oxidálószer
Erős savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás útján oxidok és foszforsavak képződnek.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Helyi hatások

Belélegzés

Szembe kerülés

Bőrrel való érintkezés

Lenyelés

Erről a termékről nincs adat.

Szemizgató hatású. (nyúl).

Nincs bőrirritáció. (nyúl).

Erről a termékről nincs adat.

LD50 orális

LD50 bőrön keresztül

LC50 Inhalation

25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (patkány)

= 662 mg/kg (nyúl)

0.098 mg/l (patkány)

Krónikus toxicitás

Bőrmarás/bőrirritáció

Nem áll rendelkezésre információ.

Érzékenyítés

Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatások

NO

Mutagén hatások

NO

Reprodukciós hatások

Nem áll rendelkezésre információ

STOT - egyetlen expozíció

Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció

Nem áll rendelkezésre információ.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

EC50/96h/algae = 28.1 µg

12.2 Maradandóság és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne

12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.
Szennyezett csomagolás	Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy kezelni, mint hulladékot.
EWC szám	Szennyezett csomagolás: 061301 - inorganic plant protection products, wood-preserving agents and other biocides. Maradékomból származó hulladék: 060316 - metallic oxides other than those mentioned in 06 03 15.
EGYÉB INFORMÁCIÓK	Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

14.1 ENSZ sz	UN1397
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	alumíniumfoszfid
14.3 Veszélyességi osztály	4.3
Mellék-osztály	6.1
14.4 Csomagolási csoport	I
14.5 Környezeti veszély	VESZÉLYES A KÖRNYEZETRE, Környezetre veszélyes
14.6 Különleges rendelkezések	507
Alagútkorlátozási kód	(E)

IMDG/IMO

14.1 ENSZ sz	UN1397
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Aluminum phosphide
14.3 Veszélyességi osztály	4.3
Mellék-osztály	6.1
14.4 Csomagolási csoport	I
14.5 Környezeti veszély	Tengeri szennyező
14.6 Különleges rendelkezések	-

IATA/ICAO

14.1 ENSZ sz	UN1397
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Aluminium phosphide
14.3 Veszélyességi osztály	4.3
Mellék-osztály	6.1
14.4 Csomagolási csoport	I
14.5 Környezeti veszély	VESZÉLYES A KÖRNYEZETRE, Környezetre veszélyes
14.6 Különleges rendelkezések	-

15. Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani

Nemzetközi jegyzékek

TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Megfelel
EINECS/ ELINCS	Megfelel
DSL/NDSL	Megfelel
PICCS	Megfelel
ENCS	Megfelel
Kína	-
AICS	Megfelel
KECL	Megfelel

Jelmagyarázat

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán

IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína

AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. Egyéb információk**A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H260 - Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki

H300 - Lenyelve halálos

H302 - Lenyelve ártalmas

H311 - Bőrrel érintkezve mérgező

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H330 - Belélegezve halálos

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

EUH029 - Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek

EUH032 - Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

Felülvizsgálat dátuma 20-márc.-2017

Átdolgozás száma Nem alkalmazható

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

A jelen dokumentumban tartalmazott információk a megjelenés időpontjáig rendelkezésre álló ismeretanyagnak megfelelően vannak megadva.

Ezek az EREDETI ÁLLAPOTÚ TERMÉKRE vonatkoznak. Feldolgozás vagy összekeverés esetén, bizonyosodjunk meg arról, hogy semmiféle újabb veszély nem jelentkezhet.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét az esetleg megjelenő veszélyekre abban az esetben, ha a terméket más célokra használják, mint amire azt eredetileg szánták.

Ezt az űrlapot csak megelőzési és biztonsági célokból szabad használni és sokszorosítani.

A termék tulajdonosa felelős a biztonsági adatokat tartalmazó űrlap továbbításáért mindazon személyeknek, akik a termékkel érintkezésbe kerülnek.

Az omologált felhasználási módszerekkel és adagokkal kapcsolatosan olvassa el a csomagoláson feltüntetett információkat.

A biztonsági adatlap vége