



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK REACH szerint

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991
Verziószám: 1.1 (Hu)

A kiállítás kelte: 2009. augusztus 18.

Revízió kelte: 2009. október 27.
803397

Delu pocokriasztó szer

1. A készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: Delu pocokriasztó szer

A készítmény felhasználása: pocokriasztó szer

Gyártó cég neve: Detia Freyberg GmbH.

cím: Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514 Laudenbach, Németország

Tel.: +49-6201-708-0

Fax: + 49-6201-708-402

E-Mail: sicherheitsdatenblatter@detia-degesch.de

Importáló cég neve: NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

cím: Budapest, 1089. Orczy út 6. Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991

Forgalmazó cég neve: NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

cím: Budapest, 1089. Orczy út 6. Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991

Agrokémiai üzletág, 2046 Törökbálint Depo Pf. 19. Tel.: 06-23-510-396, Fax: 06-23-337-193

Felelős Személy: dr. Szalai Éva

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Bp., Nagyvárad tér 2. Telefon: +36 1-476-6464, +36-80-201-199

2. A veszélyek azonosítása: Xi, Irritatív, F, tűzveszélyes

Veszélyszimbólum: András kereszt, F-nek megfelelő piktogram

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R15 Vízrel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes anyag

CAS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R-mondat
75-20-7	kalciumkarbid	80	F	15
1305-78-8	kalciumoxid	15	Xi	41

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen. Rosszullét esetén orvossal konzultáljunk.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélék széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnali szakorvosi ellátás szükséges.

Bőrrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés: Orvoshoz kell fordulni és a címkét megmutatni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Alkalmazható tűzoltószerek: száraz homok, oltópor.

5.2. Nem alkalmazható oltószer: víz, hab.

Különleges veszélyek: Vízrel, a levegő nedvességével, vagy savakkal érintkezve gyúlékony levegő-gázkeverék keletkezhet, a közben keletkező hő öngyulladásához vezethet. Szénmonoxid, széndioxid acetilén keletkezik

A keletkező gázkeveréket belélegezni nem szabad.

5.3. Tűzoltáskor a teljes testfelület védelmét biztosító tűzálló védőruházat (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg/álarc) kötelező. Szükség esetén gondoskodni kell a légutak védelméről.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991

A kiállítás kelte: 2009. augusztus 18.

Revízió kelte: 2009. október 27.
803397

Delu pocokriasztó szer

- 5.4.** A tűzoltás során visszamaradó égéstermék és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.
- 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén**
Lásd a 8. és 13. pontot.
- 6.1. Személyi védelem**
Kerülni kell a szembe jutást, a bőrre jutást és a gőzök belégzését. A kiszóródott termék feltakarításához védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, szükség esetén védőlábbeli használata szükséges. A készítmény porzása esetén porálarc használata indokolt lehet. A mentesítés befejezésekor az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni.
- 6.2. Kiömlés esetén**
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kiszóródott anyagot fel kell takarítani. Víz, vagy vizes tisztítószer használata nem szabad. A készítmény maradványait zárt tartályba kell helyezni és az így keletkező hulladékok veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és az üzemeltetők értesítendőek.
- 6.3. Környezetvédelem**
A készítményt élővízbe, közcsatornába, talajba juttatni nem szabad.
- 7. Kezelés és tárolás**
Kezelés:
Csak a felhasználási útmutatón megadott módon és mennyiségben alkalmazzuk.
A dobozt óvatosan nyissuk ki és a készítménnyel óvatosan bánjunk. A porképződést kerüljük el. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást, valamint a por belégzését. Nedvességtől, víztől védeni kell. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A készítménnyel való munkavégzés után kezet kell mosni.
Tárolás:
Zárt göngyölegben, hűvös, száraz helyen, nedvességtől, víztől védve tárolandó.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve tárolandó. Oxidálószerekkel, savakkal együtt tárolni nem lehet.
- 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**
- 8.1. Műszaki intézkedések –**
- 8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:**
A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:
kalciumkarbid: MAK-érték: 2 mg/m³ gyártó adata)
kalciumoxid: ÁK-érték: 5 mg/m³ CK-érték 5 mg/m³
A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.
Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –
- 8.3. Egyéni védelem**
Légzésvédelem: porképződés esetén a légzésvédelem biztosítása is indokolt.
Szemvédelem: EN 166 szerinti 3-as jelölésű szorosan záródó védőszemüveg vagy arcvédő.
Kézvédelem: védőkesztyű használata szükséges. (EN 374 szerint)
Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos.
- 8.4. Egyéb**
Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény töredezését, padozatra, ruházatra, bőrre, szembe jutását, porának belégzését. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A munkaszüneteiben kézmosási és a munka utáni melegvízes fürdési lehetőségéről gondoskodni kell.
A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.



Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2009. augusztus 18.

Revízió kelte: 2009. október 27.
803397

Delu pocokriasztó szer

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

- Halmazállapot: szilárd
- Szín: kék
- Szag: fokhagyma szerű (foszfinra, illetve arzénhidrogénre emlékeztető)
- pH (20 °C): vizes oldatban lúgos kémhatású
- Forráspont/tartomány: nem alkalmazható
- gyúlékonyság és más biztonsági adatok: vízzel érintkezve
- Lobbanáspont: nem alkalmazható
- Gyúlékonyság (szilárd, gázforma): vízzel gyúlékony gázképződés közben reagál.
- Öngyulladás hőmérséklet: a termék nem öngyúlékony
- Gyulladás hőmérséklet: 305 °C
- Robbanási határok: nem alkalmazható
- robbanási határérték: alsó 2,5 tf% felső: 82%
- Gőznyomás :
- relatív sűrűség: 2,22 g/cm³
- sűrűség: 2,3 g/cm³
- halmazsűrűség: 1100 kg/cm³
- oldhatóság: –
- vízdoldékonyság: vízzel reakcióba lép
- oldhatóság oldószerekben: nincs meghatározva
- megoszlási együttható: n-oktanol/víz arány:

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények: nedvesség, ld. 7. pont.

Kerülendő anyagok: erős oxidálószeres, savak, víz, réz, ezüst, higany, és ezek ötvözetei.

Veszélyes bomlástermékek: vízzel, savakkal érintkezve acetilén szabadul fel. A közben keletkező hő hatására az acetilén gáz meggyulladhat. Rézzel, ezüsttel, higanyal, és ezek ötvözetei érintkezve ütés- és hőérzékeny acetilidek keletkeznek. További veszélyes bomlás termékek: szénmonoxid, széndioxid.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

Lenyelés: LD₅₀ patkány, orális (Ca(OH)₂) 7.340 mg/kg

Belégzés: LC₅₀ patkány, inhal. (mg/L/4 óra) nem alkalmazható

Bőr: LD₅₀ patkány, dermális: nincs adat

Szem: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Krónikus toxicitás

Szenzibilizáló hatás: nem vizsgált

Karcinogén hatás: nem ismert

narkotizáló hatás: nem ismert

12. Ökológiai információk

Vízminőséget veszélyeztető anyag. Vízminőség-veszélyességi osztálya: 1 (Vizet kevésbé veszélyeztető anyag.)

Lebomlás: nedvességgel érintkezve acetilén fejlődik.

Viselkedése szennyvíztisztítóban: nagy mennyiségben közcsatornába juttatva pH eltolódást okoz. A pH érték növekedése ártalmas a vízi szervezetekre.

Vízi toxicitás:

A készítménynek, maradványainak és csomagoló anyagának felszíni vízbe és csatornába jutását meg kell akadályozni.



Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2009. augusztus 18.

Revízió kelte: 2009. október 27.
803397

Delu pocokriasztó szer

13. Ártalmatlanítási útmutató

A háztartási hulladékkal együtt kezelni nem szabad. Közcsatornába engedni nem szabad.
Ajánlás (gyártó): A termék maradékait a háztartási vegyi anyagok gyűjtőhelyére kell vinni. Nagyobb mennyiségű maradék esetén a 98/2001 (VI. 15) Korm. rendelet és módosításai figyelembevételével kell eljárni.
EWC-kódszám: 06 03 99

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok keléséről szóló 103/2003 (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

14. Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények alapján a gyártó szerint jelölésköteles.

ADR/RID

Osztály: 4.3.

UN-szám: 1402

Csomagolási csoport: II

Megnevezés: kalciumkarbid

Veszélycímke: 4.3

Kis mennyiségre vonatkozó szabályozás ADR 3.4 fejezet

Megjegyzés: vízzel érintkezve gyúlékony gáz fejlődik

IMDG

Osztály: 4.3.

EmS-kód: F-G, S-N

UN-szám: 1402

Csomagolási csoport: II

ICAO/IATA:

Osztály: 4.3.

UN-szám: 1402

Csomagolási csoport: II

Technikai név: kalciumkarbid

Belföldi hajózás: lásd ADR szerint

15. Szabályozási információk

Címkézésre vonatkozó előírások:

Xi, irritatív, F, tűzveszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R15 Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S8 Az edényzet szárazon tartandó

S13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő, szappanos vízzel azonnal le kell mosni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Orczy u. 6. - 1464 Bp. Pf. 1403
Telefon: 464-4938 Fax: 464-4991

A kiállítás kelte: 2009. augusztus 18.

Revízió kelte: 2009. október 27.
803397

Delu pocokriasztó szer

Címkén feltüntetendő komponens: kalciumkarbid

A készítmény vízzel soha ne érintkezzen. Alkalmazása során viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt.

Engedélyek/korlátozások: 02.5/1576/3/2009 Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH).

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet és módosításai

15.2. Munkavédelem:

A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

103/2003 (IX.11.) FVM rendelet a csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről.

15.5. Növényvédőszer

15/2009. (III.6.) FVM. Rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet módosításáról.

16. Egyéb:

3. pontban felsorolt R-mondatok:

R15 Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

Ez a Biztonsági adatlap 2004. július hónapban a gyártó által összeállított Biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai előírásainak valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.