

BIZTONSÁGI ADATLAP

Komplex Kénesbór

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek:
(EK) 453/2010 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat



Biztonsági adatlap sz.: HA416-A
Felülvizsgálat dátuma: 2018-09-14
Format: EU
Verziószám 1

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékkód(ok) HA416-A
Termék neve Komplex Kénesbór

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás: Nitrogén műtrágya oldat kénnel és mikroelemekkel dúsítva

A felhasználásra vonatkozó korlátozások Használja a címke szerint.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó
FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

További információkért forduljon:

Kapcsolattartó pont
Tel: +44(0) 1244 537370
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám Orvosi vészhelyzetek:
Ausztria: +43 1 406 43 43
Belgium: +32 70 245 245
Bulgária: +359 2 9154 409
Ciprus: 1401
Csehország: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dánia: +45 82 12 12 12
Franciaország: +33 (0) 1 45 42 59 59
Finnország: +358 9 471 977
Görögország: 30 210 77 93 777
Magyarország: +36 80 20 11 99
Írország (Köztársaság): +352 1 809 2166
Olaszország: +39 02 6610 1029
Litvánia: +370 523 62052, +370 687 53378
Luxemburg: +352 8002 5500
Hollandia: +31 30 274 88 88
Norvégia: +47 22 591300
Lengyelország: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Portugália: 808 250 143 (csak Portugáliában), +351 21 330 3284
Románia: +40 21318 3606

Szlovákia: +421 2 54 77 4 166
Szlovénia: +386 41 650 500
Spanyolország: +34 91 562 04 20
Svédország: +46 08-331231112
Svájc: 145
Egyesült Királyság: 0870 600 6266 (csak az Egyesült Királyságban)
USA és Kanada: +1 800 / 331-3148
Minden más ország: +1 651 / 632-6793 (Collect)

2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 1272/2008 (EK) szabályzat

Veszélyszimbólum nem szükséges.
Ennek a terméknek nincs CLP besorolása.
Ez a termék nem tartalmaz címkeelemeket

2.2. Címkézési elemek

Veszély piktogramok

Veszélyszimbólum nem szükséges.
Ennek a terméknek nincs CLP besorolása.
Ez a termék nem tartalmaz címkeelemeket

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem azonosítható PBT / vPvB anyag.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek :Ezt a terméket ömlesztettáru-tartályokban nem szállítják.

További tájékoztatás

1,2-benzizotiazolin-3-ont (CAS szám 2634-33-5) tartalmaz a koncentráció határértéke alatt, amely a keveréknek szenzibilizáló hatásúként való besorolásához szükséges.

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-------------------------------|---|
| Szembe kerülés | Tartsa nyitva a szemét, és öblítsük le lassan és finoman vízzel 15-20 percig. Forduljanak orvoshoz amennyiben az irritáció fennmarad. |
| Bőrrel való érintkezés | Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. |
| Belélegzés | Tartsa nyitva a szemét, és öblítsük le lassan és finoman vízzel 15-20 percig. Ha szükséges, forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | Tisztítsa ki vízzel a száját. |

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A legfontosabb - akut és késleltetett Bőrrel érintkezés: lásd Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.
- tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés: irritációt és bőrpírt.

Lenyelés: Lehetséges torokirritáció.

Belégzés: tapasztalni irritáció a torok szorító érzés a mellkasban.

Késleltetett / Azonnali hatás: Azonnali hatás után várható rövid távú kezelésnél.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szükség szerint azonnali orvosi ellátás és szakorvosi ellátás indokolt A szemmosó felszerelést a szobákban kell rendelkezésre bocsátani.

5. szakasz: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. Hűtse az edényeket/tartályokat vízpermettel.

Alkalmatlan oltóanyag

Nem áll rendelkezésre információ

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A toxikus füstöket tűz esetén lehet szabadon engedni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűz esetében, viseljen önhordozó légzőkészüléket és teljes védőruházatot. Viseljen védőruházatot a bőrrel és a szemmel való érintkezés megelőzése érdekében.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések

Az egyéni védelem tekintetében, lásd a 8 fejezetet. Amennyiben kockázat nélkül megtehető, állítsa meg a szivárgást.

További tisztítási utasítások esetén hívja fel a vészhelyzeti telefonszámot a fenti "Termék és cégazonosító" 1. szakaszban.

Vészhelyzeti beavatkozóknak

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tárolja az anyagot a tavakból, patakokból, tavakból és csatornákból. Tartsuk be a kifolyást a zsákolással.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal (pl.: homokkal, szilikagéllal, savmegkötővel, univerzális megkötő anyaggal, fűrészporral). Átvitel egy lezárható, címkével ellátott tárolóedénybe megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás céljából. Lásd az SDS 13. pontját a megfelelő hulladékkezelési módszerre vonatkozóan.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

Védje a fagyástól. Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsa távol a gyerekeket és az állatokat. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre adat.

Kockázatkezelési módszerek (RMM)

Az anyagbiztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés

Szem és arcvédelem Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Vigyázzon a helyszíni szemmosásra.

Kézvédelem Védőkesztyű. Áthatolhatatlan butil-kaucsuk kesztyű. Viseljen vegyi védőkesztyűt, például nitrilből vagy neoprénből.

Bőr és testvédelem Védőkesztyűt/-ruhát kell viselni.

Légzésvédelem Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Lásd külön tagállami jogszabályok szerinti követelmények a közösségi környezetvédelmi jogszabályok.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Halmazállapot | Folyadék |
| Külső jellemzők | Szuszpenzió |
| Szag | Alig észrevehető |
| Szín | Krémes fehér |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |
| pH | 8.0 - 10.0 |

| | |
|--|----------------------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont | Nem áll rendelkezésre információ |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | Nem áll rendelkezésre információ |
| Lobbanáspont | Nem áll rendelkezésre információ |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre információ |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | |
| Gyúlékonyság limitje levegőben | |
| Felső gyulladási határ: | Nem áll rendelkezésre információ |
| Alsó gyulladási határ | Nem áll rendelkezésre információ |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre információ |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre információ |
| Fajsúly | 1.20 - 1.24 |
| Vízoldhatóság | Vízben oldható |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | Nem áll rendelkezésre információ |
| Megoszlási hányados | Nem áll rendelkezésre információ |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre információ |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre információ |
| Kinematikus viszkozitás | Nem áll rendelkezésre információ |
| Dinamikus viszkozitás | Nem áll rendelkezésre információ |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre információ |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre információ |

9.2. Egyéb információk

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Lágyuláspont | Nem áll rendelkezésre információ |
| Molekulasúly | Nem áll rendelkezésre információ |
| VOC-tartalom (%) | Nem áll rendelkezésre információ |
| Sűrűség | Nem áll rendelkezésre információ |
| Térfogatsűrűség | Nem áll rendelkezésre információ |
| K_{st} | Nem áll rendelkezésre információ |

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Egyik sem normál használati körülmények alatt

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

Robbanási adatok

| | |
|---|-----------------------------------|
| Érzékenység mechanikai behatásra | Nem áll rendelkezésre információ. |
| Érzékenység sztatikus kisülésre | Nem áll rendelkezésre információ. |

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

Veszélyes reakciók

Normál feldolgozás mellett semmi. Bomlás előfordulhat kitétség feltételek vagy az alább felsorolt anyagokra.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező füstöt bocsáthat ki.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A termék ismertetése

. A termékre nem állnak rendelkezésre akut toxicitási információk.

| | |
|---|-----------------------------------|
| Bőrmarás/bőrirritáció | Nem áll rendelkezésre információ. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Nem áll rendelkezésre információ. |
| Érzékenyítés | Nem áll rendelkezésre információ. |
| Mutagenitás | Nem áll rendelkezésre információ. |
| Rákkeltő hatás | Nem áll rendelkezésre információ. |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Reprodukciós toxicitás | Nem áll rendelkezésre információ. |
| STOT - egyetlen expozíció | Nem áll rendelkezésre információ. |
| STOT - ismétlődő expozíció | Nem áll rendelkezésre információ. |

Tünetek

Bőrrel érintkezés: lásd Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Szemmel való érintkezés: irritációt és bőrpírt.

Lenyelés: Lehetséges torokirritáció.

Belégzés: tapasztalni irritáció a torok szorító érzés a mellkasban.

Késleltetett / Azonnali hatás: Azonnali hatás után várható rövid távú kezelésnél.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre információ.

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Erről a termékről nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

Mobilitás

Vízben oldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem azonosítható PBT / vPvB anyag.

12.6. Egyéb káros hatások

Elhanyagolható

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

Át kell helyezni egy megfelelő tárolóedénybe, és szakosodott hulladékgyűjtővel kell gondoskodni a gyűjtésről. Ne szennyezze a tavakat, vízi utakat vagy árkok vegyszerrel vagy használt tartályokkal. Ne engedje a csatornarendszerbe.

Szennyezett csomagolás

A tartályt vízzel kell tisztítani. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti irányelvek.

EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékártalmatlanítási szám 02 01 08

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Megjegyzés: A felhasználó figyelmét felhívjuk arra, hogy létezhetnek az egyes európai, nemzeti és helyi szabályoknak megfelelően dobja.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

MEGJEGYZÉS

A KÖZLEKEDÉSI SZABÁLYOK VONATKOZÁSÁBAN NEM MINŐSÍTETT.

IMDG/IMO

- 14.1 UN-szám
- 14.2 Megfelelő szállítási név
- 14.3 Veszélyességi osztály
- 14.4 Csomagolási csoport
- 14.5 Tengeri szennyező
- 14.6 Különleges rendelkezések
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincsen szabályozva
 Nincsen szabályozva
 Nincsen szabályozva
 Nincsen szabályozva
 Nem alkalmazható
 Nincs
 Ezt a terméket ömlesztett tartályokban nem szállítják.

RID

- 14.1 UN-szám
- 14.2 Megfelelő szállítási név
- 14.3 Veszélyességi osztály
- 14.4 Csomagolási csoport
- 14.5 Környezeti veszély
- 14.6 Különleges rendelkezések

Nincsen szabályozva
 Nincsen szabályozva
 Nincsen szabályozva
 Nincsen szabályozva
 Nem alkalmazható
 Nincs

ADR/RID

- 14.1 UN-szám
- 14.2 Megfelelő szállítási név
- 14.3 Veszélyességi osztály
- 14.4 Csomagolási csoport
- 14.5 Környezeti veszély
- 14.6 Különleges rendelkezések

Nincsen szabályozva
 Nincsen szabályozva
 Nincsen szabályozva
 Nincsen szabályozva
 Nem alkalmazható
 Nincs

ICAO/IATA

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-szám | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Megfelelő szállítási név | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Veszélyességi osztály | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszély | Nem alkalmazható |
| 14.6 Különleges rendelkezések | Nincs |

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet)
 Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Nemzetközi jegyzékek**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az anyag vagy a keverék kémiai biztonsági értékelését a szállító nem végezte el.

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**Jelmagyarázat**

| | |
|-----------------|---|
| ADR: | Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról |
| CAS: | CAS (Chemical Abstracts Service) |
| Ceiling: | Maximális határérték: |
| DNEL: | Származtatott hatásmentes szint (DNEL) |
| EINECS: | EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) |
| GHS: | Globálisan harmonizált rendszer (GHS) |
| IATA: | Nemzetközi légi szállítási szervezet (IATA) |
| ICAO: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet |
| IMDG: | Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítására (IMDG) |
| LC50: | LC50 (halálos koncentráció) |
| LD50: | LD50 (halálos adag) |
| PBT: | Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok |
| RID: | Rendelet a nemzetközi fuvarozására vonatkozó Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti |
| STEL: | Rövid távú expozíciós határ |
| SVHC: | SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok: |
| TWA: | idővel súlyozott átlag |

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat dátuma: 2018-09-14

A felülvizsgálat oka: Eredeti kiadás.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem teljes, hogy minden részletet és kizárólag útmutatóként. Ez a cég nem tehető felelőssé semmilyen kárért kezelése vagy a vele való érintkezés fenti termék.

Készítette:

FMC Corporation

FMC Logo - Védjegy, FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Minden Jog Fenntartva.

A biztonsági adatlap vége