

Nitrophoska® 15+15+15 (+0+2)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017.05.31. Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.31.

Verzió: 1.01



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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : Nitrophoska® 15+15+15 (+0+2)

A termék száma: : 5781

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Trágya

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

EuroChem Agro Hungary Kft.

Kossuth Major 041/6. Hrsz.

8130 Enying - Hungary

T +36 22/ 572- 059

info.hungary@eurochemgroup.com

A szakavatott személy e-mail címe

sds@kft.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : National Response Center (international) TUIS segélyhívószám +49 1802 273112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|-----------------|---|-----------|---|
| Ammónium-nitrát | (CAS-szám) 6484-52-2 (REACH sz) 01-2119490981-27-xxxx | >=10-<=70 | Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319 |
| ammónium-klorid | (CAS-szám) 12125-02-9 (EK-szám) 235-186-4 (Index-szám) 017-014-00-8 (REACH sz) 01-2119489385-24-xxxx | >=1-<=25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 |

Nitrophoska® 15+15+15 (+0+2)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név | Termékazonosító | Egyedi koncentrációs határértékek |
|-----------------|--|-----------------------------------|
| Ammónium-nitrát | (CAS-szám) 6484-52-2 (REACH sz) 01-2119490981-27-xxxx | (C >= 80) Eye Irrit. 2, H319 |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. |

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag | : Vízpermet. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Szén-dioxid, tűzoltóport. Hab. |

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Ammónia. Klór. Hidrogén-klorid. Nitrogén-oxidok. Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--------------------|---|
| Tisztítási eljárás | : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. |
| Egyéb információk | : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|---|---|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a porképződést. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Tartsa távol nyílt lángtól vagy szikraforrástól. |
| Higiénés intézkedések | : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. |

Nitrophoska® 15+15+15 (+0+2)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|--|---|
| Tárolási feltételek | : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| A közös tárolásra vonatkozó javaslatok | : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól. Ne tárolja a következőkkel: Szerves anyagok. |
| Tárolási terület | : Nedvességtől védendő. Óvja a hőtől. |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

| Ammónium-nitrát (6484-52-2) | |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 5,12 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 36 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 2,56 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 8,9 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 2,56 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,45 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,045 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 4,5 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 18 mg/l |
| ammónium-klorid (12125-02-9) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Heveny - szisztémás hatások, dermális | 190 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés | 33,5 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 128,9 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 43,97 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Heveny - szisztémás hatások, dermális | 114 mg/testtömeg-kilogramm |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 55,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 9,4 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 55,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,25 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,025 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 0,43 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 0,9 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,09 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 50,7 mg/kg száraz tömeg |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezét. Kerülje a porképződést.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű . EN 374. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait

Szemvédelem:

Nitrophoska® 15+15+15 (+0+2)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Fröccsenés ellen védő szemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Szűrőtípus: P1

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A keletkező port nem szabad belélegezni. Mosson kezet szünetek előtt és a munkavégzés után. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|-----------------------------------|
| Halmazállapot | : Szilárd |
| Külső jellemzők | : Granulátumok. |
| Szín | : sötétpiros. |
| Szag | : nem létező vagy enyhe. |
| Szagküszöbérték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Fagyáspont | : Nem alkalmazható |
| Forrásponttartomány | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | : > 130 °C |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gőznyomás | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | : Nem alkalmazható |
| Oldékonyság | : Víz: Oldható |
| Log Pow | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : Nem alkalmazható |
| Viszkozitás, dinamikus | : Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok | : Az égést nem táplálja. |
| Robbanási határértékek | : Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs ismert veszélyes reakció. Normál használat mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Nitrophoska® 15+15+15 (+0+2)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

| | |
|---------------------|------------|
| ATE CLP (szájon át) | 5000 mg/kg |
|---------------------|------------|

Ammónium-nitrát (6484-52-2)

| | |
|------------------------------|----------------|
| LD50 szájon át, patkány | 2950 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LC50 belégzés patkány (mg/l) | > 88,8 mg/l/4ó |

ammónium-klorid (12125-02-9)

| | |
|-------------------------|--------------|
| LD50 szájon át, patkány | 1410 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/kg |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nincs ismert káros hatása a víztisztító telepek működésére az ajánlott körülmények közötti normál felhasználás mellett. Kerülje, hogy a termék oldatlan állapotban csatornába vagy felszíni vizekbe jusson.

Akut akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva

Krónikus akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva

Ammónium-nitrát (6484-52-2)

| | |
|-------------------------------|---|
| EC50 Daphnia 1 | > 490 mg/l (48h; EC50 (Daphnia Magna)) |
| EC50 más vízi szervezetekre 1 | 447 mg/l (48h; Cyprinus carpio (ponty)) |
| EC50 72h alga 1 | 1700 mg/l (10 d; algae) |

ammónium-klorid (12125-02-9)

| | |
|----------------|---|
| LC50 halak 1 | 209 mg/l (96h; Cyprinus carpio (Karpfen)) |
| EC50 Daphnia 1 | 161 mg/l (48h; Daphnia magna) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nitrophoska® 15+15+15 (+0+2)

| | |
|--------------------------------|--|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Nem alkalmazható szervesetlen szubsztanciákra. |
|--------------------------------|--|

Nitrophoska® 15+15+15 (+0+2)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nitrophoska® 15+15+15 (+0+2)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. A terméket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

- Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

- Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

- Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

- Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

58. Ammónium-nitrát (AN) Ammónium-nitrát

Nitrophoska® 15+15+15 (+0+2)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|------|--|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| CLP | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

Adatforrások : ASSESSMENT OF THE CLASSIFICATION AS EYE IRRITANT OF AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZERS ALSO CONTAINING AMMONIUM CHLORIDE
Report prepared by Fertilizers Europe/November 2012.

Az adatlapot kiállító szerv : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Felelős személy : Barbara Stark

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4 |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2 |
| Ox. Sol. 3 | Oxidáló szilárd anyagok Kategória 3 |
| H272 | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású |
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható |

KFT SDS EU 11

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként