

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet legutóbbi változata szerint - 1907/2006/EK rendelet - cikk. 32)

AGAMIN 6X

Biztonsági adatlap, dátum: 5/2/2024, 1. verzió

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

- 1.1. Termék azonosítója
Keverék azonosítása: szerves-ásványi műtrágya
Kereskedelmi név: AGAMIN 6X
- 1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyek ellenjavallt Ajánlott felhasználás:
Műtrágya
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai Vállalat:
AGAFERT S.R.L. - Via Cancellotto Rotto, 3/C - 70125 Bari (Olaszország) Tel. +39 0806923257
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: E-mail:
info@agafert.com
- 1.4. Sürgősségi telefonszám
EURÓPAI SÜRGŐSSÉGES SZÁMSZÁM h 24/24: 112

SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása Az
1272/2008/EK rendelet (CLP) kritériumai
A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint nem minősül veszélyesnek.
Kedvezőtlen fizikai-kémiai, emberi egészségre és környezetre gyakorolt hatások: Egyéb veszélyek nincsenek
- 2.2. Címkeelemek
A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint nem minősül veszélyesnek. Veszélyt jelző piktogramok:
Nincsenek
Veszélyre utaló nyilatkozatok: Veszélyt jelző
nyilatkozatok: Nincs: Különleges rendelkezések:
Nincs: Nincs
A REACH XVII. mellékletének és későbbi módosításainak megfelelő különleges rendelkezések: Nincsenek
- 2.3. Egyéb veszélyek
Nincs PBT, vPvB vagy endokrin rendszert károsító anyag $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban Egyéb veszélyek:
Egyéb veszélyek: Nincsenek.

SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

- 3.1. Anyagok: N.A.
- 3.2. Keverékek
Veszélyes összetevők a CLP-rendelet és a kapcsolódó osztályozás értelmében:

Mennyiség	Név	Azonosítsa magát. Szám	Osztályozás
$\geq 10\% - < 15\%$	Nitrato di potassio	CAS: 7757-79-1 EK: 231-818-8	 2.14/2 ökö. Sol. 2 H272

A keverék valamennyi összetevője megfelel az 1907/2006/EK rendeletnek, és a gyártók/importőrök/kizárólagos képviselők - amennyiben kötelező - nyilvántartásba vették őket: a nyilvántartási számok a Hatóság kérésétől számított hét napon belül a Hatóság rendelkezésére állnak.

Más anyagok jelenléte mentesíthető a 2. cikk szerinti regisztráció alól, vagy azért, mert évente egy tonnánál kisebb mennyiségben gyártják/importálják őket.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása
Bőrrel való érintkezés esetén: Bő vízzel és szappannal mossuk le. Szemmel való érintkezés esetén:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet legutóbbi változata szerint - 1907/2006/EK rendelet - cikk. 32)

AGAMIN 6X

Szembe jutás esetén azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon .

Lenyelés esetén:

Semmilyen körülmények között ne idézzon elő hányást. AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.

Belégzés esetén: Az áldozatot friss levegőre kell vinni, melegen kell tartani és nyugalomban kell tartani.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában: Nincsenek

4.3. Azonnali orvosi ellátás és a szükséges speciális kezelés szükségességének jelzése Kezelés:
Nincs

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag: Víz. Szén-dioxid (CO₂). Olyan oltóanyagok, amelyeket biztonsági okokból nem szabad használni: Különösen egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek Ne lélegezzon be robbanás- és égési gázokat. Égéskor erős füst keletkezik.

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Használjon megfelelő légzőkészüléket .

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtse össze. Ezt nem szabad a csatornába engedni.

Ha ez biztonságosan megtehető, mozgassa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyeztetett területről.

SZAKASZ: Intézkedések a véletlenszerű kibocsátás ellen

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások A nem vészhelyzeti személyzet számára:

Viseljen egyéni védőfelszerelést. A személyeket biztonságba kell helyezni.

Lásd a 7. és 8. pont alatti védőintézkedéseket.

Vészhelyzeti válaszadók számára: Személyi védőfelszerelés viselése.

6.2. Környezeti óvintézkedések

Ne engedje a talajba/aljzatba jutni. Ne engedje a felszíni vizekbe vagy a csatornába jutni. A szennyezett mosóvizet tartsa vissza és ártalmatlanítsa.

A gáz kiszabadulása, illetve a vízbe, talajba vagy csatornába jutása esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Felvételre alkalmas anyag: nedvszívó anyag, szerves anyag, homok

6.3. Elszigetelés és módszerei és anyagai: Mossuk le bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó

óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, gőzök és ködök belégzését. Az ajánlott védőfelszerelést lásd még a 8. pontban.

Általános munkahigiéniai tanácsadás: Ne egyen vagy igyon munka közben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket Tartsa távol élelmiszer-től, italtól és takarmánytól.

Összeférhetetlen anyagok: Nincs különösebb.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások: Megfelelően szellőző helyiségek.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok): Nincs konkrétan

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: DNEL expozíciós határértékek: N.A.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet legutóbbi változata szerint - 1907/2006/EK rendelet - cikk. 32)

AGAMIN 6X

PNEC expozíciós határértékek

Nitrato di potassio - CAS: 7757-79-1 Cél: STP -

Érték: 18 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: Nem szükséges normál használatához. Mindenesetre a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően működjön.

Bőrvédelem: Normál használat esetén nem kell különleges óvintézkedéseket tenni.

Kézvédelem: Nem szükséges a normál használatához. Légzésvédelem: A

normál használatához nem szükséges. Termikus veszélyek: Nincs

Környezeti expozíció ellenőrzése: Megfelelő műszaki

ellenőrzés: Nincs

SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Módszer:	Megjegyzések
Fizikai állapot:	Folyékony	–	–
Szín:	Nem releváns	–	–
Szag:	Tipikus	–	–
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem releváns	–	–
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forráspont-tartomány:	Nem releváns	–	–
Gyúlékonyság:	Nem gyúlékony	–	–
Alsó és felső robbanási határérték:	Nem releváns	–	–
Lobbanáspont:	Nem releváns	–	–
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem releváns	–	–
Bomlási hőmérséklet:	Nem releváns	–	–
pH:	6	–	–
Kinematikai viszkozitás:	Nem releváns	–	–
Vízben való oldhatóság:	Nem releváns	–	–
Oldhatóság olajban:	Nem releváns	–	–
Megoszlási egyútható n-oktanol/víz (log-érték):	Nem releváns	–	–
Gőznyomás:	Nem releváns	–	–
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nem releváns	–	–
Relatív gőzsűrűség:	Nem releváns	–	–

Részecskék jellemzői:

Részecskeméret:	N.A.	–	–
-----------------	------	---	---

9.2. Egyéb információk: Egyéb lényeges információ nincs

SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reaktivitás: Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs

10.4. Kerülendő feltételek: Stabil normál körülmények között.

10.5. Összeférhetetlen anyagok: Nincs különösebb.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincs.

SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk A termékre vonatkozó toxikológiai információk:

AGAMIN 6X

a) akut toxicitás

Nem minősített

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet legutóbbi változata szerint - 1907/2006/EK rendelet - cikk. 32)

AGAMIN 6X

- b) bőrkorrózió/irritáció Nem osztályozott
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
 - c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem osztályozott
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
 - d) légúti vagy bőrszenzibilizáció Nem osztályozott
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
 - e) csírasejt mutagenitás Nem osztályozott
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
 - f) rákkeltő hatás Nem minősített
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
 - g) reprodukciós toxicitás Nem osztályozott
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
 - h) STOT egyszeri expozíció Nem osztályozott
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
 - i) STOT ismételt expozíció Nem osztályozott
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
 - j) aspirációs veszély Nem minősített
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek A termékben található főbb anyagokra vonatkozó toxikológiai információk: N.A.
- 11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:
Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban

SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás
Alkalmazza a helyes munkavégzési gyakorlatot, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.
AGAMIN 6X
Környezetveszélyességi besorolást nem tartalmaz
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Nitrato di potassio - CAS: 7757-79-1
c) Baktériumok toxicitása:
Végpont: EC50 - Faj: 1 g/l - Időtartam h: 3 végpont: NOEC - Fajok: Mikroorganizmusok= 180 mg/l - Időtartam h: 3
g) Toxicitás a vízi algákra és cianobaktériumokra:
Végpont: EC50 - Faj: 1,7 g/l Végpont: Édesvízi algák = 1,7 g/l: NOEC - Faj: Édesvízi algák= 1,7 g/l
- 12.2. Tartósság és lebonthatóság: N.A.
- 12.3. Bioakkumulációs potenciál
Nitrato di potassio - CAS: 7757-79-1 Alacsony bioakkumulációs potenciál
- 12.4. Mobilitás a talajban: N.A.
- 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
vPvB-anyagok: PBT-anyagok: Nincs
- 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok
Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet legutóbbi változata szerint - 1907/2006/EK rendelet - cikk. 32)

AGAMIN 6X

12.7. Egyéb káros hatások: Nincs

SZAKASZ: Ártalmatlanítási megfontolások

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ha lehetséges, álljon helyre. Ennek során tartsa be a jelenleg hatályos helyi és nemzeti előírásokat.

SZAKASZ: Szállítási információk

14.1. UN-szám vagy : A szállítási szabályok értelmében nem minősül veszélyesnek.

14.2. UN megfelelő szállítási név: N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): N.A.

14.4. Csomagolási csoport: N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező anyag:

IM

DG-tengeri szennyező anyag:

Ne

m

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára: N.A.

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint: N.A.

SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok Dir.

98/24/EK (A munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok)

Dir. 2000/39/EK (foglalkozási expozíciós határértékek)

1907/2006/EK rendelet (REACH), egységes szerkezetbe foglalt

1272/2008/EK rendelet (CLP), egységes szerkezetbe foglalt.

A termékkel vagy a benne lévő anyagokkal kapcsolatos korlátozások az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. melléklete és későbbi módosításai szerint:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Nincs korlátozás.

Az EU 2019/1148 rendelet szerint bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok

Egészségügyi ellenőrzések.

Az e veszélyes vegyi anyagnak kitett munkavállalókat az egészségügyi felügyeletnek kell alávetni, amelyet az Art. A 2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet 41. cikkének rendelkezései szerint, kivéve, ha a munkavállaló biztonságát és egészségét fenyegető kockázatot nem ítélték irrelevánsnak, a 2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet 41. cikkének rendelkezéseivel összhangban. 224. cikk (2) bekezdése szerint.

Adott esetben lásd a következő szabályozási rendelkezéseket : Az (EU)

2019/1148 rendelet (robbanóanyag-prekurzorok) 2012/18/EU irányelv

(Seveso III).

648/2004/EK rendelet (mosószerek). Dir. 2004/42/EK

(VOC-irányelv)

Az EU 2012/18 irányelvvel (Seveso III) kapcsolatos rendelkezések: Seveso III

kategória az 1. melléklet 1. része szerint: Nincs.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre vonatkozóan nem készült kémiai biztonsági értékelés, míg a benne lévő regisztrált rendelkezésre áll.

SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban említett mondatok teljes szövege: H272

Fokozhatja a tüzet; oxidálószer.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód:	Leírás
Ox. Sol. 2	2.14/2	Oxidáló szilárd anyag, 2. kategória

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet legutóbbi változata szerint - 1907/2006/EK rendelet - cikk. 32)

AGAMIN 6X

Ezt a dokumentumot megfelelő képzésben részesült, hozzáértő személy készítette. Főbb irodalmi források:

ECDIN - Környezeti vegyi anyagokkal kapcsolatos adat- és információk hálózata - Közös Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Nyolcadik kiadás - Van

Nostrand Reinold

Az itt szereplő információk a fent megadott időpontban meglévő ismereteinken alapulnak. Kizárólag a feltüntetett termékre vonatkoznak, és nem jelentenek garanciát a különleges minőségre.

A felhasználó kötelessége biztosítani, hogy ez az információ megfelelő és teljes legyen a tervezett konkrét felhasználás tekintetében.

Ez a biztonsági adatlap hatályon kívül helyez és felvált minden korábbi kiadást.

ADR:	A veszélyes áruk nemzetközi fuvarozásáról szóló európai megállapodás útközben.
ATE:	Akut toxicitási becslés
ATEmix:	Akut toxicitási becslés (keverékek)
CAS:	Chemical Abstracts Service az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, címkézés, csomagolás.
DNEL:	Levezetett hatásmentes szint.
EINECS:	Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes anyagokról szóló rendelet, Németország.
GHS:	A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
IATA-DGR:	A "Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség" veszélyes árukra vonatkozó szabályozása (IATA).
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) műszaki utasításai.
IMDG:	Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe.
INCI:	A kozmetikai összetevők nemzetközi nomenklatúrája.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Halálos koncentráció, a vizsgált populáció 50 százaléka.
LD50:	Halálos dózis, a vizsgált populáció 50 százaléka.
PNEC:	Előre jelzett hatástalan koncentráció.
RID:	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendelet.
STEL:	Rövid távú expozíciós határérték.
STOT:	Specifikus célszervi toxicitás.
TLV:	Határérték .
TWA:	Idővel súlyozott átlag
WGK:	Német vízveszélyességi osztály.