

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Kereskedelmi megnevezés: AMALGEROL MG TRICHO

Verziószám: 1 | Felülvizsgálat: 15.12.2023 | A nyomtatás kelte: 15.12.2023



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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: AMALGEROL MG TRICHO

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

Mezőgazdasági és kertészeti célú műtrágya.

Ellenjavallt felhasználásai: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó adatai:

Hechenbichler GmbH, Cusanusweg 7-9, A-6020 Innsbruck, Ausztria

Tel.: +43 512 29 18 10-0

Fax: +43 512 29 18 10-23

E-mail: msds@amalgerol.com

#### Felelős személy Magyarországon:

HECHTA Kft., Garay tér 14-16. I/E., H-7100 Szekszárd

Tel.: +36 31 7000 100

Honlap: www.hechta.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Gyártó: nyitvatartási időben (hétfő-csütörtök 7:30 - 12:00, 13:30 - 17:00; péntek 7:30 - 12:00): +43 512 29 18 10-0

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén:

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

Európai segélyhívó telefonszám: 112

## 2. A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Ez a keverék nem jelent fizikai veszélyt. Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008/EK rendelet (CLP) értelmében.

### 2.2 Címkézési elemek

Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb szinten, amelyek az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Egyetlen anyag sem felel meg az 1907/2006/EK REACH-rendelet II. mellékletének A. szakaszában meghatározott kritériumoknak.

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános szabály, hogy kétség esetén vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, mindig forduljon orvoshoz. Esméletlen személynél SOHA ne idézzen elő nyelést.

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

**Szemmel való érintkezés vagy szembe fröccsenés után:** A szemet folyó víz alatt 15 percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

**A bőrrel való érintkezés vagy a bőrre fröccsenés után:** Vigyázzon, hogy a bőr és a ruházat, órák, cipők stb. között ne maradjon termékmaradvány.

**Lenyelés után:** Azonnal kérjünk orvosi segítséget. A címke megjelenítése.

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Kereskedelmi megnevezés: AMALGEROL MG TRICHO

Verziószám: 1 | Felülvizsgálat: 15.12.2023 | A nyomtatás kelte: 15.12.2023



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

Adott esetben a késleltetett tünetek és hatások a 11. pontban, a felszívódási útvonal a 4.1. pontban található. Bizonyos esetekben a mérgezés tünetei csak hosszabb idő elteltével / több óra elteltével jelentkezhetnek.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. Tűzoltási intézkedések

Nem tűzveszélyes.

### 5.1 Oltóanyag

#### Megfelelő tűzoltószerek:

Tűz esetén használja:

- vízpermet vagy vízköd
- hab
- por
- szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz gyakran sűrű fekete füstöt termel.

A bomlástermékeknek való kitettség veszélyes lehet az egészségre.

Ne lélegezze be a füstöt.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a gőzöket.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

A tűz méretétől függően: Ha szükséges: Viseljünk teljes védőöltözetet.

Az égési maradókat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Hordjunk személyes védőruházatot. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzképződést, a keletkező gőz belégzését.

Vegye figyelembe a 7. és 8. pontban felsorolt biztonsági intézkedéseket.

**Elsősegélynyújtók számára:** Az elsősegélynyújtásban dolgozókat megfelelő egyéni védőfelszereléssel kell ellátni (lásd a 8. szakaszt).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A terméket mechanikai úton (söpréssel/porszívózással) kell visszaszedni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A vészhelyzeti kapcsolattartásra vonatkozó információkat lásd az 1. Fejezetben.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezelése után mindig mosson kezet.

**Tűzmegeelőzés:** Meg kell akadályozni az illetéktelenek hozzáférését.

**Ajánlott felszerelések és eljárások:** Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat.

**Tiltott felszerelések és eljárások:** Tilos dohányozni, enni vagy inni azokon a helyeken, ahol a keveréket használják.

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Kereskedelmi megnevezés: AMALGEROL MG TRICHO

Verziószám: 1 | Felülvizsgálat: 15.12.2023 | A nyomtatás kelte: 15.12.2023



### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, hőforrástól, gyújtóforrástól, fagytól, közvetlen napsütéstől védve tárolandó. Ne tárolja folyosókon vagy lépcsőházakban.

**Tárolás:** Gyermekektől elzárva tartandó. Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

**Csomagolás:** Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartsa.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről és elszívásról. Ez helyi elszívással vagy általános légelszívással érhető el. Ha ez nem elegendő a koncentrációnak a munkahelyi expozíciós határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédelmet kell viselni (csak akkor, ha a maximális expozíciós határértékek itt vannak megadva).

**Személyes védőfelszerelés:** Általános védekezési és higiéniai intézkedések. Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve használható. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépne olyan területekre, ahol élelmiszert fogyasztanak.

**Szem- és arcvédelem:** Általában nem szükséges. Szemmel való érintkezés veszélye esetén: Szorosan illeszkedő védőszemüveg oldalsó védelemmel (EN 166).

**Bőrvédelem - Kézvédelem:** Általában nem szükséges. Adott esetben Gumikesztyű (EN 374).

**Bőrvédelem - Egyéb:** Szokásos munkavédelmi ruházat.

**Légzésvédelem:** Általában nem szükséges.

**Termikus veszélyek:** Nem alkalmazható.

**További információk a kézvédlelemről:** Nem végeztek vizsgálatokat. A keverékek esetében a kiválasztás a rendelkezésre álló ismeretek és a tartalomra vonatkozó információk alapján történt. Az anyagok kiválasztása a kesztyűgyártó jelzéseiből származik. A kesztyűanyag végleges kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időket, az áteresztési sebességet és a lebomlást. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

**Halmazállapot:** granulátum, szilárd

**Szín:** barna - szürke

**Szag:** Nincs meghatározva.

**Olvadáspont/fagyáspont:** Nem alkalmazható.

**Forráspont/forrásponttartomány:** Nem alkalmazható.

**Tűzvesélyesség:** Nincs meghatározva.

**Felső és alsó robbanási határértékek:** Nincs meghatározva.

**Lobbanáspont:** Nem alkalmazható.

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem alkalmazható.

**Bomlási hőmérséklet:** Nem alkalmazható.

**pH (1%-os vizes szuszpenzióban):** 8,6 +/- 0,6

**Kinematikus viszkozitás:** Nincs meghatározva.

**Oldhatóság: Vízoldhatóság:** Oldható.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):** Nincs meghatározva.

**Gőznyomás (50°C):** Nem alkalmazható.

**Sűrűség:** 0.77 g/cm<sup>3</sup>

**Relatív gőzsűrűség:** Nincs meghatározva.

**Részecskejellemzők:** Nincs meghatározva.

### 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Kereskedelmi megnevezés: AMALGEROL MG TRICHO

Verziószám: 1 | Felülvizsgálat: 15.12.2023 | A nyomtatás kelte: 15.12.2023

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem várható.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Elkerül: porképződés. A por robbanásveszélyes keveréket képezhet a levegővel.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Akut toxicitás:** Nem áll rendelkezésre információ.

#### Primer ingerhatás

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem áll rendelkezésre információ.

#### CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

**Csírasejt-mutagenitás:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatás:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nem áll rendelkezésre információ.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nem áll rendelkezésre információ.

**Aspirációs veszély:** Nem áll rendelkezésre információ.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 12. Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.7 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Kereskedelmi megnevezés: AMALGEROL MG TRICHO

Verziószám: 1 | Felülvizsgálat: 15.12.2023 | A nyomtatás kelte: 15.12.2023



### 13. Ártalmatlanítási szempontok

A keverék és/vagy tartályának hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvvel összhangban kell végezni.

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

**Hulladék:** Ne veszélyeztesse az emberi egészséget, a környezetet, a vizet, a levegőt, a talajt, a növényeket vagy az állatokat. A hulladékok újrahasznosítása vagy ártalmatlanítása a hatályos jogszabályoknak megfelelően történik, lehetőleg tanúsított hulladékgyűjtő vagy -kezelő cégen keresztül. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe. Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

**Tisztítatlan csomagolások:** A csomagolást teljesen ürítse ki. Tartsa a címke(ke)t a tartályon. Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

**Helyi intézkedések:** Adja át egy engedélyezett ártalmatlanítónak.

### 14. Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes anyag az alábbiak szerint: ADR/RID, IMDG, IATA.

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

**ADR, ADN, IMDG, IATA:** Nem alkalmazható.

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**ADR, ADN, IMDG, IATA:** Nem alkalmazható.

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR, ADN, IMDG, IATA:** Nem alkalmazható.

#### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR, IMDG, IATA:** Nem alkalmazható.

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható.

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Eltérő rendelkezés hiányában a biztonságos szállításra vonatkozó általános intézkedéseket kell betartani.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Szállítási/egyéb adatok: A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

A keverék besorolása és címkézése, lásd a 2. szakaszt.

A következő rendeletek kerültek alkalmazásra:

- A 2018/1480/EU rendelettel módosított 1272/2008/EK európai uniós rendelet (ATP 13).

- A 2019/521/EU rendelettel módosított 1272/2008/EK rendelet (ATP 12).

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

#### Rövidítések és mozaikszavak:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways). Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road). A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ATP: Adaptation to technical progress

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Kereskedelmi megnevezés: AMALGEROL MG TRICHO

Verziószám: 1 | Felülvizsgálat: 15.12.2023 | A nyomtatás kelte: 15.12.2023



CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society). Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CLP: Classification, Labelling and Packaging. Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

CMR: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction. Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association. Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. Nemzetközi Szabályzat

IMO: International Maritime Organization. Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

REACH: Registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals. A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

(= Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

STOT: Specific Target Organ Toxicity. Specifikus célszervi toxicitás

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative. Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív