

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/19

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

---

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

### 1.1. Termékazonosító

## Medax Max

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

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, Növény növekedésszabályzó

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:  
BASF Hungária Kft.  
Váci út 96-98  
1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700  
e-mail cím: anna-flora.kis@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Nagyvárad tér 2.  
1096 BUDAPEST, HUNGARY  
+36 80 20 11 99  
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

### 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztető mondat:

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Elővigyázatossági besorolás:

P101

Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH208: Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: Ciklohexánkarbonsav, 4-(ciklopropil-hidroximetilén)-3,5-dioxo-, etil-észter

### 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, növekedésszabályzó, vízben diszpergálható granulátum

##### Szabályozási szempontból releváns összetevők

Ciklohexánkarbonsav, 4-(ciklopropil-hidroxi-metilén)-3,5-dioxo-, etil-észter

Tartalom (W/W): 7,6 %

CAS-szám: 95266-40-3

Skin Sens. 1B

STOT RE (emésztőrendszer) 2

Aquatic Chronic 1

krónikus M-tényező: 1

H317, H373, H410

Prohexadion-kalcium

Tartalom (W/W): 4,97 %

CAS-szám: 127277-53-6

Aquatic Acute 1

H400

Alkoholok, C-9-11 elágazó és lineáris, butoxilezett etoxilált

Tartalom (W/W): < 10 %

CAS-szám: 111905-52-3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H315, H412

Ammónium-szulfát

Tartalom (W/W): < 40 %

CAS-szám: 7783-20-2

EU-szám: 231-984-1

REACH regisztrációs szám: 01-

2119455044-46

Szilikagél, kicsapatott, nem kristályos

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

Tartalom (W/W): < 20 %  
CAS-szám: 112926-00-8  
REACH regisztrációs szám: 01-  
2119379499-16

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

---

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A szájat azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

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

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:  
széndioxid

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

---

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, hidrogén-klorid (gáz), szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szilika vegyületek, halogénvegyületek

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

További információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A porképződést kerüljük el. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

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

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

A porképződést kerüljük el. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerülni. Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

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

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem nem szükséges.

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

#### Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd	
Megjelenési forma:	szilárd	
Szín:	barna	
Szag:	enyhe szag, füstös	
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
Olvadási hőmérséklet:	A termék nem lett kivizsgálva.	
Forráspont:	A termék nem lett kivizsgálva.	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	(440/2008/EK rendelet, A.10)
Alsó robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.	
Felső robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.	
Lobbanáspont:	nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú	
Hőbomlás:	175 °C, 40 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (kezdeti hőmérséklet) 455 °C, > 50 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (kezdeti hőmérséklet) Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

pH-érték: kb. 5 - 7  
(24 °C)

Viszkozitás, dinamikus: nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Oldhatóság vízben: diszpergálható

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

A megállapítások az egyes összetevők tulajdonságain alapulnak.

*Információ: Prohexadion-kalcium*

*Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -2,9  
(20 °C)*

*Információ: Ciklohexánkarbonsav, 4-(ciklopropil-hidroxi-metilén)-3,5-dioxo-, etil-észter*

*Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -0,29  
(25 °C; pH-érték: 7)*

-----  
Gőznyomás:

nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: kb. 1,9 µm

kb. 7,5 µm

kb. 20,5 µm

## 9.2. Egyéb információk

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Robbanóanyagok

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

#### Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

#### Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

### Egyéb biztonsági jellemzők

Minimális gyulladási energia: > 10 mJ

< 30 mJ

(1 hPa, 20 °C)

Induktivitás: 1 mH

(VDI 2263, lap 1, 2.5)

Térfogati sűrűség: kb. 650 - 750 kg/m<sup>3</sup>

Párolgási sebesség:

nem alkalmazható



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:  
erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:  
Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:  
Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:  
LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 423)  
Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

LC50 patkány (belélegezve): > 1,8 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)  
Az érték megfelel a legmagasabb tesztelt vizsgálati koncentrációnak. Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)  
Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:  
Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:  
Maró/irritatív hatás bőrön:  
In vitro vizsgálat: Nem irritáló. (OECD irányelvek 431/439)

Maró/irritatív hatás bőrön:  
nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció  
nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:  
Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:  
Egér lokális nyirokcsomó-vizsgálati módszer (LLNA) egér: nem szenzibilizáló

#### Csírsejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:  
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:  
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különbféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózisokkal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### Ismételt dózisé toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisé toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Szilikagél, kicsapatott, nem kristályos*

*Ismételt dózisé toxicitás értékelése:*

*Nagy dózisok ismételt belélegzésekor az anyag tüdőkárosodást okozhat.*

*Információ: Ciklohexánkarbonsav, 4-(ciklopropil-hidroxi-metilén)-3,5-dioxo-, etil-észter*

*Ismételt dózisé toxicitás értékelése:*

*Az ismétlődő expozíció káros hatással lehet bizonyos szervekre.*

#### Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

---

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

### Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 2,67 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 7,63 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Vízinövények:

EC50 (7 d) 18,9 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba (OECD irányelv 221, szemi-statikus)

EC10 (7 d) 0,9 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba (OECD irányelv 221, szemi-statikus)

EC50 (72 h) 24,54 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

EC10 (72 h) 7,83 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 24.10.2022

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Prohexadion-kalcium*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):*

*A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag nem könnyen, de potenciálisan lebontható.*

*Információ: Ciklohexánkarbonsav, 4-(ciklopropil-hidroxi-metilén)-3,5-dioxo-, etil-észter*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):*

*Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

### **12.3. Bioakkumulációs képesség.**

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Prohexadion-kalcium*

*Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:*

*Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.*

*Információ: Ciklohexánkarbonsav, 4-(ciklopropil-hidroxi-metilén)-3,5-dioxo-, etil-észter*

*Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:*

*Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.*

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Prohexadion-kalcium*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.*

*Információ: Ciklohexánkarbonsav, 4-(ciklopropil-hidroxi-metilén)-3,5-dioxo-, etil-észter*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

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

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

## 12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

## 12.8. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet és a 2000. évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRINEXAPAC-ETIL)  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM  
 Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### RID

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077  
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRINEXAPAC-ETIL)  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM  
 Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077  
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRINEXAPAC-ETIL)  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM  
 Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

#### Tengeri szállítás

IMDG

UN-szám vagy azonosító szám: UN 3077  
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES,

#### Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

	SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRINEXAPAC- ETIL)		SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRINEXAPAC- ETHYL)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen Tengeri szennyező: IGEN	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

#### Légi szállítás

#### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRINEXAPAC- ETIL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRINEXAPAC- ETHYL)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen	Environmental hazards:	yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.4. Csomagolási csoport**



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

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

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **További információ**

A terméket nem veszélyes terméknek megfelelő csomagolásban szállíthatják, amelynek nettó mennyisége 5 kg vagy kevesebb, különböző szabályozó ügynökségek rendelkezései alapján:

ADR, RID, ADN: Különleges rendelkezés 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: különleges rendelkezés 99 (2);

49CFR: 171.4 § (c) (2).

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

#### Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 75

Az adatlapban a termék számára előírt alkalmazások nem tartoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján előírt korlátozások alá.

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

Lista bejegyzés a szabályozásban: E2

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
STOT RE	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
H317	Allergiás bőrreakciók válthat ki.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (emésztőrendszer).
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliommód része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.24

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 01.06.2022

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 27.04.2017

Termék: **Medax Max**

(ID Nr. 30639190/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 24.10.2022

---

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.