

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/17

---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

---

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

### 1.1. Termékazonosító

## Medax Top

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, növekedésszabályzó

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Magyarországi Képviselő:  
BASF Hungária Kft.  
Váci út 96-98  
1133 BUDAPEST  
HUNGARY

---

Telefon: +36 1 250-9700  
e-mail cím: masterdata-hu@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

---

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Acute Tox. 4 (orális)  
Eye Dam./Irrit. 2

H302, H319, EUH401

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

## 2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt 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	Használat előtt el kell olvasni a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P264	Használat után a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Szem-/arcvédőt kell viselni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekken keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: forduljon orvoshoz/kérjen ápolást.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: 1,1-dimetilpiperidínium-klorid

### 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.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, növekedésszabályzó, szuszpenzió-koncentrátum (SC)

Veszélyes összetevők (GHS)  
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

1,1-dimetilpiperidínium-klorid

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

Tartalom (W/W): 26,5 %  
CAS-szám: 24307-26-4  
EU-szám: 246-147-6  
INDEX-szám: 613-127-00-7

Acute Tox. 4 (orális)  
Aquatic Chronic 3  
H302, H412

Prohexadion-kalcium

Tartalom (W/W): 4,4 %  
CAS-szám: 127277-53-6

Aquatic Chronic 3  
H412

Ammónium-nitrát

Tartalom (W/W): < 20 %  
CAS-szám: 6484-52-2  
EU-szám: 229-347-8  
REACH regisztrációs szám: 01-2119490981-27

Ox. Sol. 3  
Eye Dam./Irrit. 2  
H272, H319

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: Elsősegélynyújtási 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:

| Vízrel 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: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

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

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

---

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab, tűzoltó por

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

szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

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

---

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A gőzét/permetét ne lélegezzük be.

#### **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: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. 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:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

### 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

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -10 °C

A termék szeparálódása/fázisok szétválása lehetséges a határérték hőmérséklet alatt (reverzibilis).

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 30 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

### 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 ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

| Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

Kézvédelem:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6 , ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 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:

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

Megjelenési forma:	szuszpenzió	
Szín:	fehéres	
Szag:	enyhén aromás	
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
pH-érték:	kb. 5 - 7 (20 °C) (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)	
Kristályosodási hőmérséklet:	< -20 °C	
Forráspont:	kb. 100 °C	
Lobbanáspont:	Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	Nem képződik veszélyes mennyiségű gyúlékony gáz vízzel való érintkezés esetén.	(irányelv 92/69/EWG, A.12)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

**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.

Gyulladási hőmérséklet: kb. 325 °C

Gőznyomás: kb. 23 hPa

(20 °C)

Az információ az oldószerre vonatkozik.

Sűrűség: kb. 1,13 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Fajlagos sűrűség: kb. 1,13

(20 °C)

**Relatív gőzsűrűség (levegő):**

nem alkalmazható

Oldhatóság vízben: diszpergálható

Információ: 1,1-dimetilpiperidínium-klorid

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -3,55

(pH-érték: 7)

Információ: Prohexadion-kalcium

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -2,9

(20 °C)

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Viszkozitás, dinamikus: kb. 151 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

(irányelv 92/69/EWG, A.14)

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

(teszt O.2 (oxidáló folyadékok))

## 9.2. Egyéb információk

**Egyéb információk:**

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.



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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

## 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 oxidálószeres, erős bázisok, erős savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LC50 patkány (belélegezve): > 3,21 mg/l (OECD-irányelv 403)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. A műszakilag elérhető maximális koncentráció. Aeroszolt, tüdőbe bejutó részecskékként vizsgálták.

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Nem irritálja a bőrt. Enyhe szemirritációt okozhat.

Kísérleti/számított adatok:

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

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irritatív [Xi] (OECD-irányelv 405)

### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:

módosított Böhler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD-irányelv 406)

### 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. Különféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

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

### Fejlődési toxicitás

Teratogenitás értékelése:

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

### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

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 dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

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

*Információ: Ammónium-nitrát*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Nagy mennyiségek ismétlődő orális expozíciója károsíthatja a szervezetet. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.*

#### Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

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

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre.

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Vízinövények:

EC50 (7 d) 36,7 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba (OECD irányelv 221)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (7 d) 2,1 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba (OECD irányelv 221)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

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

*Információ: 1,1-dimetilpiperidínium-klorid*

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

*Vízből jól eliminálható.*

*Információ: Prohexadion-kalcium*

*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: 1,1-dimetilpiperidínium-klorid*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

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

*Információ: Prohexadion-kalcium*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása szervezetekben 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: 1,1-Dimetilpiperidínium-klorid; Mepikvat-klorid*

*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: Prohexadion-kalcium*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

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

### 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. Egyéb káros hatások

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

### 12.7. 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.) Kormányrendelet, 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

### Szárzföldi szállítás

ADR

UN szám:	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható  
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

#### RID

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak  
 UN szám: Nem alkalmazható  
 Helyes szállítási megnevezés: Nem alkalmazható  
 Szállítási veszélyes áru osztály(ok): Nem alkalmazható  
 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható  
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

#### **Belföldi vízi szállítás**

##### ADN

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak  
 UN szám: Nem alkalmazható  
 Helyes szállítási megnevezés: Nem alkalmazható  
 Szállítási veszélyes áru osztály(ok): Nem alkalmazható  
 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható  
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

#### **Tengeri szállítás**

##### IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak  
 UN szám: Nem alkalmazható  
 Helyes szállítási megnevezés: Nem alkalmazható  
 Szállítási veszélyes áru osztály(ok): Nem alkalmazható  
 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

#### **Sea transport**

##### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations  
 UN number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard class(es): Not applicable  
 Packing group: Not applicable

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	Environmental hazards:	Not applicable
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek	Special precautions for user	None known

### Légi szállítás

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN szám: Nem alkalmazható

UN number: Not applicable

Helyes szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

UN proper shipping name: Not applicable

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): Nem alkalmazható

Transport hazard class(es): Not applicable

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Packing group: Not applicable

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Environmental hazards: Not applicable

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN szám**

Az "UN-számra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.2. Helyes szállítási megnevezés**

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

#### **14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)**

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

#### **14.4. Csomagolási csoport**

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

#### 14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

### 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: 3, 58

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.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Ox. Sol.	Oxidatív szilárd anyagok
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

#### 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



---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2019.07.30

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 05.10.2017

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2019

anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet; DIN - Német szabványügyi szervezet; DNEL - származtatott hatásmentes szint; EC50 - átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva; EC - Európai Bizottság; EN - Európai Szabvány; 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 érték; LC50 - halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva; LD50 - halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva; MAK - maximálisan megengedett munkahelyi koncentráció; 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 milliomod része; RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi VasútiSzállításáról 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.

---

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