

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

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

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

---

## 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 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

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

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)

H302 Lenyelve ártalmas.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

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

Szemvédő és arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P301 + P312

LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekön keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P330

A szájat ki kell öblíteni.

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

#### A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkéhez: 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

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

Tartalom (W/W): < 20 %

Ox. Sol. 3

CAS-szám: 6484-52-2

Eye Dam./Irrit. 2

EU-szám: 229-347-8

H272, H319

REACH regisztrációs szám: 01-2119490981-27

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:

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 száját 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, élelfunkciók), 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

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

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 folyadék-megkötő 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.

## 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 kezét 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: 15 °C

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

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

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

Dátum / Átdolgozva: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

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:

Megfelelő kémiailag 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:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőszirma, 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

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

Dátum / Átdolgozva: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

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.	(ISO 2719)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	Nem képződik veszélyes mennyiségű gyúlékony gáz vízzel való érintkezés esetén.	(irányelv 92/69/EWG, A.12)
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-dimetilpiperidinium-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.	

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

Dátum / Átdolgozva: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

Viszkozitás, dinamikus: kb. 151 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

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.

## 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)



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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

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

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. A műszakilag elérhető legnagyobb koncentráció.

Aeroszolt, tüdőbe bejutó részecskékkel vizsgáltak.

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

### 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)

### Csírasejt-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. Különbőféle, 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

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

#### 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 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 szerveket. 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)

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

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

Dátum / Átdolgozva: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

## 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-dimetilpiperidinium-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):*

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

## 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

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

*Információ: 1,1-dimetilpiperidinium-klorid*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

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

*Információ: Prohexadion-kalcium*

## 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-dimetilpiperidinium-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:*

*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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

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.) 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

	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

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

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

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

### **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

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

### **Légi szállítás**

IATA/ICAO

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

### **Air transport**

IATA/ICAO

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

Environmental hazards: Not applicable

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek	hazards: Special precautions for user	None known
---	--------------	--	------------

#### 14.1. UN szám

Az "UN-száma" 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.

#### 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: 58

A termék olyan anyagot tartalmaz (I. Melléklet / II. Melléklet), amelyet az (EU) 2019/1148 rendelet szabályoz - „robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról”. Ez a vállalata számára kötelezettségeket vonhat maga után a fent említett rendelet törvényi követelményei és a vonatkozó nemzeti végrehajtási rendelet szerint.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

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 ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
H412	Ártalmas 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 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 milliomod 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:: 2021.06.30

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 30.07.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Medax Top**

(ID Nr. 30260983/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 30.06.2021

---

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