

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

## Medax® Max

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Přípravek na ochranu rostlin, Regulátor růstu rostlin

Doporučené použití: Přípravek na ochranu rostlin, růstový regulátor

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Standardní věta o nebezpečnosti:

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P391

Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH208: Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: trinexapak-ethyl (ISO); ethyl-4-[cyklopropyl (hydroxy) methylen]-3,5-dioxocyklohexanocarboxylát

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

Nepoužitelné

**3.2. Směsi**CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na ochranu rostlin, růstový regulátor, granule dispergovatelné ve vodě

Složky relevantní pro regulaci

| trinexapak-ethyl (ISO); ethyl-4-[cyklopropyl (hydroxy) methylen]-3,5-dioxocyk- lohexankarboxylát

Obsah (W/W): 7,6 %

Skin Sens. 1B

Číslo CAS: 95266-40-3

STOT RE (gastrointestinální trakt) 2

INDEX-číslo: 607-752-00-4

Aquatic Chronic 1

M-faktor chronický: 1

H317, H373, H410

prohexadion-kalcium

Obsah (W/W): 4,97 %

Aquatic Acute 1

Číslo CAS: 127277-53-6

Aquatic Chronic 2

H411, H400

Alkoholy, C-9-11-rozvětvené a lineární, butoxylované ethoxylované

Obsah (W/W): &lt; 10 %

Skin Corr./Irrit. 2

Číslo CAS: 111905-52-3

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H315, H412

síran amonný

Obsah (W/W): &lt; 40 %

Číslo CAS: 7783-20-2

ES-číslo: 231-984-1

Registrační číslo REACH: 01-

2119455044-46

Silikagel, urychlený, ne-krystalický

Obsah (W/W): &lt; 20 %

Číslo CAS: 112926-00-8

Registrační číslo REACH: 01-

2119379499-16

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

oxid uhličitý

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, chlorovodík, oxidy dusíku, oxidy síry, křemičité sloučeniny, halogenové sloučeniny

Poznámka: V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

---

Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit tvorbě prachu. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameňte či odstraňte lopatou.

Zamezit víření prachu. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zamezit tvorbě prachu. Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

---

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než:5 °C

Ochrana před teplotami vyššími než:35 °C

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

112926-00-8: Silikagel, urychlený, ne-krystalický

Hodnota PEL 4,0 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, jestliže se tvoří prach. Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice, např. EN143, 149.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	pevný	
Forma:	pevný	
Barva:	hnědý/á	
Zápach:	mírný zápach, dýmový	
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.	
Bod tání:	Produkt nebyl testován.	
Bod varu:	Produkt nebyl testován.	
Vznětlivost:	není lehce zápalný	(Nařízení Rady (ES) č. 440/2008, A10)
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Bod vzplanutí:	nelze použít, produkt je tuhá látka	
Tepelný rozklad:	175 °C, 40 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (počáteční teplota) 455 °C, > 50 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (počáteční teplota) Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.	
Hodnota pH:	cca. 5 - 7 (24 °C)	
Dynamická viskozita:	nelze použít, produkt je tuhá látka	
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	Specifikace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek.	
Údaje o: prohexadion-kalcium		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	-2,9 (20 °C)	

-----

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

---

Tenze par:

nepoužitelný

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

#### Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: cca. 1,9 µm

cca. 7,5 µm

cca. 20,5 µm

## 9.2. Další informace

### Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

#### Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

#### Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna  
spontánního samoohřevu.

### Další bezpečnostní vlastnosti

Minimální zápalná energie: > 10 mJ

< 30 mJ

(1 hPa, 20 °C)

Vodivost: 1 mH

(VDI 2263, list 1, 2.5)

Sypná hustota: cca. 650 - 750 kg/m<sup>3</sup>

Rychlost odpařování:

nepoužitelný

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.



---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

---

## 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití prakticky netoxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

Úmrtnost nebyla pozorována.

LC50 potkan (inhalace): > 1,8 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Hodnota odpovídá nejvyšším koncentracím použitým v testu. Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

Studie in vitro: nedráždivý (OECD Guidelines 431/439)

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

---

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:

Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: Nesenzibilizující

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

---

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *trinexapak-ethyl (ISO); ethyl-4-[cyklopropyl (hydroxy) methylen]-3,5-dioxocyklohexankarboxylát*

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakovaná expozice může mít vliv na určité orgány. EU-klasifikace

Údaje o: *Silikagel, urychlený, ne-krystalický*

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakované inhalaci vysokých dávek může látka způsobit poškození plic.

-----

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

---

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 2,67 mg/l, Pstruh duhový (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1, statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 7,63 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1, statický)

Vodní rostliny:

EC50 (7 d) 18,9 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba (OECD 221, semistatický)

EC10 (7 d) 0,9 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba (OECD 221, semistatický)

EC50 (72 h) 24,54 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201, statický)

EC10 (72 h) 7,83 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201, statický)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: prohexadion-kalcium*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Snadno biologicky odbouratelný.*

-----

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: prohexadion-kalcium*

*Posouzení bioakumulačního potenciálu.:*

*Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organismech.*

-----

## 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: prohexadion-kalcium*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

---

*Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se – v závislosti na svém rozkladu – dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.*

-----

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## 12.8. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

UN číslo nebo ID číslo: UN3077  
 Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
 pojmenování pro přepravu: (TRINEXAPAC-ETHYL)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

#### RID

UN číslo nebo ID číslo: UN3077  
 Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
 pojmenování pro přepravu: (TRINEXAPAC-ETHYL)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

#### Vnitrozemská vodní doprava

##### ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN3077  
 Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
 pojmenování pro přepravu: (TRINEXAPAC-ETHYL)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
 neohodnoceno.

#### Námořní doprava

IMDG

#### Sea transport

IMDG

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

UN číslo nebo ID číslo:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (TRINEXAPAC- ETHYL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRINEXAPAC- ETHYL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Znečištění moře: ANO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (TRINEXAPAC- ETHYL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRINEXAPAC- ETHYL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

#### **14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### **14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**

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

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Další informace**

Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o obsahu nanejvýš 5 kg nebo méně podle ustanovení různých Nařízení: ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

---

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

#### **Zákazy, omezení a oprávnění**

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 75

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

seznam v nařízení: E2

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

## ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 07.03.2023

Verze: 5.0

Datum předchozí verze: 16.12.2022

předchozí verze: 4.0

datum / První verze: 20.02.2017

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.03.2023

---

koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.