

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/17

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Medax® Top

UFI broj: -

Oblik: tekućina

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, regulator rasta

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Osoba za kontakt:
BASF CROATIA D.O.O.
Slavonska avenija 1b
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +386 7 33 15-874
E-mail adresa: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342
Međunarodni broj za hitne pozive:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralno)

H302 Štetno ako se proguta.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H302

Štetno ako se proguta.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

EUH401

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Oznaka obavijesti (opća):

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P264

Nakon uporabe temeljito oprati s mnogo vode i sapuna.

P280

Zaštitite oči.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P301 + P312

AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P305 + P351 + P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: 1,1-dimetilpiperidinij-klorid

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odjeljak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

Sredstvo za zaštitu bilja, regulator rasta, koncentrat za suspenziju (SC)

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

1,1-dimetilpiperidinij-klorid	Sadržaj (W/W): 26,55 %	Acute Tox. 4 (oralno)
	CAS-broj: 24307-26-4	Aquatic Chronic 3
	EC broj: 246-147-6	H302, H412
	INDEX-broj: 613-127-00-7	
Proheksadion Ca teh. kalc. 100%	Sadržaj (W/W): 4,42 %	Aquatic Acute 1
	CAS-broj: 127277-53-6	Aquatic Chronic 2
		H411, H400
amonijev nitrat	Sadržaj (W/W): < 20 %	Ox. Sol. 3
	CAS-broj: 6484-52-2	Eye Irrit. 2
	EC broj: 229-347-8	H272, H319
	registracijski broj prema REACH-	
	u: 01-2119490981-27	

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom s rastvorenim kalcijem, naknadna kontrola kod oftalmologa.

Nakon gutanja:

Odmah isprati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11., (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena vodena maglica, ugljikov dioksid, pjena, prah za gašenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, klorovodik, dušikovi oksidi, halogenski spojevi, sumporovi oksidi, spojevi silicijeve kiseline

Savjet: Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak i odjeću za zaštitu od kemikalija.

Ostale informacije:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglicom.

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Ne udisati pare/aerosol.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti prikladnim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi. Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i tenzidima uz poštovanje ekoloških propisa.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Posebne mjere nisu potrebne. Tvar/proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Čuvati od topline. Čuvati od izravnog utjecaja sunca.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 24 mj.

Ne dopustiti da temperatura bude niža od:15 °C

Ako je temperatura niža od granične proizvod se može separirati/stvoriti faze (reverzibilno).

Ne dopustiti da temperatura bude viša od:30 °C

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti iznad naznačene temperature.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

| Granične vrijednosti izloženosti na radu za zaštitu radnika nisu poznate.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod većih koncentracija ili duljeg djelovanja: Zaštitna maska (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom za organske, anorganske, kisele anorganske i bazične plinove/pare (npr. HRN EN 14387 tip ABEK).

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374-1) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema HRN EN ISO 374-1): npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HRN EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

Opće zaštitne i higijenske mjere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u ambalaži namijenjenoj krajnjem korisniku vrijede podaci o opremi za osobnu zaštitu navedeni u uputama o načinu upotrebe. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Odvojena garderoba za radnu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	tekućina
Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	krem
Miris:	blago aromatičan

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Prag mirisa:

nije određen zbog mogućih opasnosti
za zdravlje pri udisanju

Temperatura kristalizacije: < -20 °C

Vrelište: približno 100 °C

Zapaljivost: nije primjenjivo

Donja granica eksplozivnosti:

Na temelju sastava proizvoda i
dosadašnjih iskustava s proizvodom
ne očekuje se opasnost ako se
proizvodom postupa po pravilima
struke i u skladu s odredbama.

Gornja granica eksplozivnosti:

Na temelju sastava proizvoda i
dosadašnjih iskustava s proizvodom
ne očekuje se opasnost ako se
proizvodom postupa po pravilima
struke i u skladu s odredbama.

Plamište:

(ISO 2719)

nema plamišta - mjerenje je izvedeno
do temperature vrenja.

Temperatura samopaljenja: približno 325 °C

Termički raspad: Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i
rukovanje.

pH-vrijednost: približno 5 - 7

(20 °C)

(mjereno na nerazrijeđenom
proizvodu)

Viskozitet, dinamički: približno 151 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Topljivost u vodi: dispergira se.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):

Iskaz je izveden na temelju svojstava
pojedinih komponenata.

Podaci o: 1,1-dimetilpiperidinij-klorid

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): -3,55

(pH-vrijednost: 7)

Tlak pare:

približno 23,4 hPa
(20 °C)

Gustoća:

Podatak vrijedi za otapalo.

približno 1,13 g/cm³

(20 °C)

Relativna gustoća pare (zrak):

nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

(Smjernica 92/69/EWG, A.14)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

Ostali sigurnosni parametri

Ostale informacije: Ako je potrebno, u ovom odjeljku navedene su i druge fizikalne i kemijske karakteristike.

Brzina isparavanja: nije primjenjivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:
jaki oksidansi, jake baze, jake kiseline

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:
Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Ocjena akutne toksičnosti:

Umjereno otrovan ako se jednokratno proguta. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 401)

LC50 štakor (udisanjem): > 5,2 mg/l (OECD-smjernica 403)

Smrtnost nije opažena. Tehnički maksimalno moguća koncentracija. Ispitan je aerosol čestice kojega ulaze u alveole.

LD50 štakor (dermalno): > 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)

Smrtnost nije opažena.

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Nadražuje u dodiru s očima. Ne djeluje nadražujuće na kožu. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: nadražujuće (OECD-smjernica 405)

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava. Oslonac za senzibilizirajući potencijal za kožu ne postoji.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

modificirani Bühler-test zamorac: ne izaziva preosjetljivost (OECD-smjernica 406)

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na karcinogeno djelovanje.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Pokusi na životinjama ne upućuju na štetno djelovanje na plodnost kad je riječ o količinama koje za životinje - roditelje nisu otrovne. U slučaju unosa male količine tvari ne očekuje se štetno djelovanje na plodnost čovjeka.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

Primjedbe: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: amonijev nitrat

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Ponovljeno oralno izlaganje velikim količinama proizvoda može oštetiti organe. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

11.2.2. Ostale informacije

Ostala upozorenja o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna za zdravlje.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

S velikom vjerojatnošću nije akutno škodljiv za organizme koji žive u vodi.

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Otrovnost za ribe:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statično)

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202, statično)

Vodene biljke:

EC50 (7 d) 36,7 mg/l (stopa rasta), *Lemna gibba* (OECD-smjernica 221)

NOEC (7 d) 2,1 mg/l (stopa rasta), *Lemna gibba* (OECD-smjernica 221)

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1,1-dimetilpiperidinij-klorid

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Dobro se uklanja iz vode.

Podaci o: Proheksadion Ca teh. kalc. 100%

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Biološki lako razgradljiv.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1,1-dimetilpiperidinij-klorid

Bioakumulacijski potencijal:

Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se povećanje koncentracije u organizmu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1,1-dimetilpiperidinij-klorid; mepikvat klorid

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo tvar polako ponire i, ovisno o biološkoj razgradnji, s većom količinom vode može dospjeti i u dublje slojeve tla.

Podaci o: Proheksadion Ca teh. calc. 100%

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo tvar polako ponire i, ovisno o biološkoj razgradnji, s većom količinom vode može dospjeti i u dublje slojeve tla.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

12.8. Dodatne upute

Ostale ekotoksikološke upute:

Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Uz poštovanje lokalnih službenih propisa mora se dopremiti npr. u prikladan uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

Rablenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

RID

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Riječni prijevoz

ADN

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret
nije ocijenjeno

Prijevoz morem

IMDG

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID 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

Zračni prijevoz

IATA/ICAO

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

14.4. Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo	Packing group:	Not applicable
14.5. Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo	Environmental hazards:	Not applicable
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja	Special precautions for user	None known

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 58, 75

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU):

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: nema

Proizvod sadrži tvar (Prilog I / Prilog II) reguliranu Uredbom (EU) 2019/1148 - "stavljanje u promet i upotreba preteča eksploziva". To može rezultirati obvezama za vašu tvrtku u skladu sa zakonskim zahtjevima gore spomenute uredbe i odgovarajućih nacionalnih provedbenih propisa.

Da se izbjegne opasnost za čovjeka i okoliš pridržavati se uputa za uporabu.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama NN18/13-37/2020, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Za pravilno i sigurno rukovanje ovim proizvodom vodite računa o uvjetima iz odobrenja, koji su naznačeni na naljepnici proizvoda.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Acute Tox.	Akutna toksičnost
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Ox. Sol.	Oksidirajuće krutine
H302	Štetno ako se proguta.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H272	Može pojačati požar; oksidans

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina) DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti) LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50) MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 06.03.2023

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 28.09.2018

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 28.09.2018

Proizvod: **Medax® Top**

(ID br. 30260983/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.