

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Mangan 500 SC

Reviderad datum: 24.07.2017

Produktkod: L_202

Sida 2 av 8

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Läkarvård nödvändig.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med polyetylenglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

Vid nedsvämning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder behövs.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Mangan 500 SC

Reviderad datum: 24.07.2017

Produktkod: L_202

Sida 3 av 8

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förvaras endast i originalbehållaren.

Information om gemensam lagerhållning

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras svalt och torrt.
Skyddas mot: Frost
Får inte utsättas för värme.

7.3 Specifik slutanvändning

bladgödselmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori
107-21-1	Etylenglykol; Glykol	10	25		NGV (8 h)
		40	104		KGV (15 min)

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	35 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	106 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	7 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	53 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Del av miljön	Värde
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol		
Sötvatten			10 mg/l
Havsvatten			1 mg/l
Sötvattensediment			20,9 mg/kg
Jord			1,53 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		
Mikroorganismer vid avloppsrening			EC20/ 3h 3,3 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen


Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Mangan 500 SC

Reviderad datum: 24.07.2017

Produktkod: L_202

Sida 4 av 8

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd, skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Lämplig typ av handskar: NR (naturgummi, naturlatex) PVC (Polyvinylklorid), NBR (Nitrilgummi), NR (naturgummi, naturlatex) .

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: AX

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	ljusbrun
Lukt:	luktfri

Provnormer

pH-värde (vid 20 °C):	6,0-7,0
-----------------------	---------

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
Flampunkt:	inte tillämplig
Underhåller förbränning:	Inga data tillgängliga

Brandfarlighet

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

Explosiva egenskaper

ingen/ingen

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd	ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd	ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Termisk tändtemperatur

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
------------------------	---------------

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Mangan 500 SC

Reviderad datum: 24.07.2017

Produktkod: L_202

Sida 5 av 8

 Ängtryck: 23 hPa
 (vid 20 °C)

 Densitet (vid 20 °C): 1,79 g/cm³

Vattenlöslighet: dispergerbar

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Ängdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans: ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Stark syra

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 >3500 mg/kg	Mus	GESTIS	
	inhalativ aerosol	LC50 >2,5 mg/l	Råtta		
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Mangan 500 SC

Reviderad datum: 24.07.2017

Produktkod: L_202

Sida 6 av 8

12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxisk.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 13000 mg/l	6500-	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	15380	7 d	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia spec	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol				
	OECD 301A	90-100%	10		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol	-1,36

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

020108 AVFALL FRÅN JORDBRUK, TRÄDGÅRDSNÄRING, VATTENBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE SAMT FRÅN BEARBETNING OCH BEREDNING AV LIVSMEDEL; Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske; Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier; farligt avfall

Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Mangan 500 SC

Reviderad datum: 24.07.2017

Produktkod: L_202

Sida 7 av 8

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3: 1,2-etandiol, etylenglykol

2010/75/EU (VOC):	4,454 % (79,719 g/l)
2004/42/EG (VOC):	4,454 % (79,719 g/l)
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D):	1 - lågrisk för vattenkvaliteten
Upptag genom hud/Sensibilisering:	Utföser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lebosol-Mangan 500 SC

Reviderad datum: 24.07.2017

Produktkod: L_202

Sida 8 av 8

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan vid längre eller återupprepade exposition genom svällning skada njurarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)