

# Säkerhetsdatablad

sida: 1/13

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/01/14

Produkt: **NEMASYS 250 M**

Version: 2.0

(ID Nr. 30595344/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 16.01.2014

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

## NEMASYS 250 M

Växtskyddsmedel registreringsnummer: 4819

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Preparat med en nyttoorganism

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadress:

BASF AB  
Haraldsgatan 5  
413 14 Göteborg  
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassificeringen är inte nödvändigt enligt GHS kriterier för denna produkt.

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/01/14

Produkt: **NEMASYS 250 M**

Version: 2.0

(ID Nr. 30595344/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 16.01.2014

Enligt Direktiv 67/548/EWG eller 1999/45/EG

Möjliga risker:

Inga särskilda faror kända, om föreskrifterna/hänvisningarna för lagring och hantering beaktas.

## **2.2. Märkningsuppgifter**

Globally Harmonized System (GHS)

Faroangivelse:

EUH401

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Enligt Direktiv 67/548/EWG eller 1999/45/EG

EG:s direktiv

Produkten är enligt EG-direktiv inte märkningspliktig.

## **2.3. Andra faror**

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 12 - Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen.

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

---

## **AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

### **3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

### **3.2. Blandningar**

Kemisk benämning

innehåller: biologisk nyttig organism

Farliga beståndsdelar (GHS)

Enligt Förordning (EG) Nr.1272/2008

Silicic acid, calcium salt  
halt (W/W): < 5 %  
CAS-nummer: 1344-95-2  
EG-nummer: 215-710-8  
REACH registreringsnummer: 01-  
2119427745-34

#### Farliga ämnen

Enligt Direktiv 1999/45/EG

Silicic acid, calcium salt  
halt (W/W): < 5 %  
CAS-nummer: 1344-95-2  
EG-nummer: 215-710-8  
REACH registreringsnummer: 01-2119427745-34

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

| Vila, frisk luft.

Vid hudkontakt:

| Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon:

| Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock.

Vid förtäring:

| Skölj munnen och drick därefter rikligt med vatten.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Den berörda produkten ger ingen signifikant reaktion i den mänskliga kroppen.

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

| Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattenspray, släckpulver, skum

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

koldioxid

### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider

De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

Behållare utsatta för eld kyles med vatten. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik dammbildning.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får ej tränga ned i marken. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

För små mängder: Tas upp med dammbindande material och omhändertag.

För stora mängder: Använd maskinell utrustning.

Absorberat material tas om hand enligt föreskrift. Samla avfall i lämpliga kärl, som kan förslutas och märkas med etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant med vatten och rengöringsmedel. Beakta gällande miljöföreskrifter. Undvik dammbildning.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. God luftväxling på lager och arbetsplats. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut.

Brand- och explosionsskydd:

Undvik dammbildning. Damm kan tillsammans med luft bilda en explosionsbenägen blandning. Skydda mot elektrostatisk uppladdning - håll åtskilt från antändningskällor - ha brandsläckare i beredskap.

### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Åtskilt från livsmedel, foder och annat ätbart.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus. Lagras frostfritt.

Lagerstabilitet:

lagringstemperatur: 5 °C

undvik frysning

Skydda mot värme och kyla.

### 7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iaktas.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

inga

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd är ej nödvändigt.

Handskydd:

Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN 374): t.ex. nitrilgummi(0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm ).

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Det rekommenderas att täta arbetskläder används. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. För hantering av växtskyddsmedel i förpackningar för slutanvändare gäller de hänvisningar till personlig skyddsutrustning som finns i bruksanvisningen. Separat förvaring av arbetskläderna. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/01/14

Version: 2.0

Produkt: **NEMASYS 250 M**

(ID Nr. 30595344/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 16.01.2014

Form:	gel, fuktig
Färg:	ljusbrun
Lukt:	förlöslig
Luktgräns:	Bestäms inte på grund av potentiell hälsorisk vid inandning.
pH-värde:	ca. 5 - 7 (20 °C)
Smältpunkt:	ej tillämpbar
kokpunkt:	ej tillämpbar
Flampunkt:	ej tillämpbar
Förångningshastighet:	ej tillämpbar
Antändbarhet:	På bakgrund av strukturen och sammansättningen är det ingen indikation på brännbarhet
Nedre explosionsgränser:	Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning, förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överensstämmelse med avsedda användningsområdena.
Övre explosionsgränser:	Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning, förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överensstämmelse med avsedda användningsområdena.
Ångtryck:	ca. 23,4 hPa (20 °C) Uppgiften gäller lösningsmedlet.
Densitet:	ca. 0,48 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativt ångtryck (luft):	ej tillämpbar
Löslighet i vatten:	dispergerbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	ej tillämpbar
Självantändlighet:	Baserad på produktens struktur klassificeras den inte som självantändande.
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt lagring och hantering följs.

Viskositet, kinematisk:

Explosionsrisk: inte tillämpligt, produkten är fast  
Produkten är ej explosionsfarlig, men  
en dammexplosion av  
damm/luftblandningar är möjligt.

Brandnärande egenskaper: Produkten klassificeras inte som  
oxiderande grundat  
strukturegenskaper.

## 9.2. Annan information

Annan information:

Om nödvändigt, är information om andra fysiska och kemiska parametrar angivna i detta avsnitt.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

### 10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:

starka syror, starka baser., starka oxidationsmedel

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring. Så gott som icke toxiskt vid inhalation.

Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs kontakt med huden.

### Irritation

Bedömning av irriterande effekter:  
Irriterar inte huden. Irriterar inte ögonen.

### Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:  
Det finns inga bevis för en hudsensibiliserande potential.

### Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenitet:  
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.  
Mutagenitetstest visar ingen gentoxisk potential.

### cancerogenitet

Bedömning carcinogen:  
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.  
Ingen cancerframkallande verkan observerad i olika djurförsök.

### reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:  
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. I djurförsök visades inga tecken på fertilitetsstörande effekter.

### Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenitet:  
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.  
Djurförsök visade inga tecken på fertilitetsförsämrande verkan vid doser som inte var dödliga för föräldradjuret.

### Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organotoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:  
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.  
Ingen ämnesspecifik organotoxicitet observerades efter upprepad administrering till djur

### Övrig information angående toxicitet

Felaktig användning/hantering kan leda till hälsoskador.

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1. Toxicitet**



Bedömning av akvatisk toxicitet:

Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer.

Fisktoxicitet:

Data finns ej tillgängliga.

Akvatiska invertebrater:

Data finns ej tillgängliga.

Vattenväxter:

Data finns ej tillgängliga.

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H<sub>2</sub>O):

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Biologiskt nedbrytbar.

### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bedömning bioackumulationspotential:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Bioackumulationspotential:

Med dagens kunskap är ekologiska effekter ej att förvänta.

### **12.4. Rörligheten i jord**

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Testning är inte möjligt på grund av produktens egenskaper.

### **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

### **12.6. Andra skadliga effekter**

Produkten innehåller inga ämnen som är förtecknade i bilaga I till förordning (EG) 2037/2000 om ämnen som nedbryter ozonskiktet.

### **12.7. Tilläggsinformation**

Ytterligare ekologisk information:

Låt ej produkten komma ut i miljön under okontrollerade former.

---

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Skall deponeras eller brännas i enlighet med lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### LANDTRANSPORT

#### ADR

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

#### RID

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

### INRIKES SJÖTRANSPORT

#### ADN

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.
Transport i inrikes	Ej utvärderat

tankfartyg:

**SJÖTRANSPORT**

IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart

Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart

Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.
---------------------------------	-------------

**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
------------------------------	------------

**FLYGTRANSPORT**

IATA/ICAO

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart

Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart

Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.
---------------------------------	-------------

**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

Special precautions for user	None known
------------------------------	------------

**14.1. UN-nummer:**

Se motsvarande poster för "UN-nummer" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.3. Faroklass för transport**

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

#### 14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Föreskrift:	Ej utvärderat	Regulation:	Not evaluated
Transport godkänd:	Ej utvärderat	Shipment approved:	Not evaluated
Förorening namn:	Ej utvärderat	Pollution name:	Not evaluated
Förorening kategori:	Ej utvärderat	Pollution category:	Not evaluated
Fartygstyp:	Ej utvärderat	Ship Type:	Not evaluated

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

För användaren: 'För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.' (Direktiv 1999/45/EG, Artikel 10, nr. 1.2)

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Anvisningar om hantering av produkten finns i avsnitt 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 16: Annan information

För att säkerställa korrekt och säker hantering av denna produkt, vänligen beakta de godkända villkor på produktens etikett.

Skulle Ni ha frågor eller önska ytterligare upplysningar avseende innehållet i säkerhetsdatabladet alternativt ha andra produktsäkerhetsrelevanta frågor ber vi Er meddela oss detta på följande e-mail adress: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för ett specifikt syfte kan härledas från informationen i säkerhetsdatabladet. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2014/01/14

Produkt: **NEMASYS 250 M**

Version: 2.0

(ID Nr. 30595344/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 16.01.2014

---

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.