



## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : **Spodnam DC**

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

Användning : För reduktion av spill i raps och gräsfrö

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

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Österrike  
Telefon: +43/732/6918-4010  
Telefax: +43/732/6918-64010  
E-postadress: Johann.Mayr@at.nufarm.com

### 1.4. Nödtelefonnummer

+43/732/6914-2466 (Linz/Österrike produktionsanläggning)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

EEC/99/45 :	Xi	R38 - Irriterar huden.
	N	R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.
		R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram:



Xi



N

- R38 - Irriterar huden.  
R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
S13 - Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
S23 - Undvik inandning av dimma.  
S24/25 - Undvik kontakt med huden och ögonen.  
S35 - Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

### 2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Kemisk natur** : Blandning av aktiv substans och tillsatser

### 3.2. Blandningar

#### Beståndsdelar:

##### Terpene polymer

CAS-nr.: 34363-01-4  
EINECS-nr. / ELINCS-nr.:  
REACH Nr.:  
Koncentration: 50% - 60% (w/w)

##### Klassificering:

EG\_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Irriterar huden.  
SkinSens.1 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
AquaticAcute1 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
AquaticChronic1 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EEC/67/548 : Xi R38 - Irriterar huden.  
N R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.



## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).
- Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
- Hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Inandning : Flytta exponerade personer till frisk luft. Kontakta omedelbart läkare.
- Förtäring : Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast läkare.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma, Pulver, Sand, Skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : högvolyms vattenstråle

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

- Särskilda risker vid brandbekämpning : I händelse av brand kan (CO<sub>x</sub>) bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Övrig information : Standardförfarande för kemikaliebränder. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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



Använd personlig skyddsutrustning. (jfr kapitel 8)

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Använd mekanisk hanteringsutrustning.

Övrig information : Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

jfr kapitel 13

# 7. HANTERING OCH LAGRING

## 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering : Använd personlig skyddsutrustning. Förvaras oåtkomligt för barn.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Råd för gemensam lagring : Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

### Lagerstabilitet

Lagringstemperatur : > 0 °C

## 7.3. Specifik slutanvändning

ingen

# 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta  
ingen tillgänglig data

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Vid otillfredsställande ventilation, använd lämpligt andningsskydd ( gasfilter typ A).
- Handskydd : Skyddshandskar
- Ögonskydd : Skyddsglasögon
- Hud- och kroppsskydd : skyddsdräkt
- Åtgärder beträffande hygien : Ta av förorenade kläder och handskar och tvätta, även insidan, innan de används på nytt. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
- Skyddsåtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

#### Utseende

- Aggregationstillstånd : vätska vid 20 °C ,
- Form : Emulsionskoncentrat
- Färg : ljus krämfärgad
- Lukt : mild

Smältpunkt/smältpunktsintervall : ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : >100 °C

Flampunkt : >100 °C

Antändningstemperatur : 268 °C

Övre explosionsgräns : ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns : ingen tillgänglig data

Ångtryck : 2E-02 Pa  
vid 25 °C

Densitet	:	0,96 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i vatten	:	delvis löslig
pH-värde	:	ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	ingen tillgänglig data
Dissociationskonstant	:	ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	800 mPa.s vid 20 °C

## 9.2. Annan information

ingen

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

ingen tillgänglig data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

ingen tillgänglig data

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.5. Oförenliga material

ingen tillgänglig data

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen tillgänglig data



## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet	:	LD50 råtta Dos: > 5.000 mg/kg
Akut dermal toxicitet	:	LD50 råtta Dos: > 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 råtta Exponeringstid: 4 h Dos: > 28,3 mg/l
Hudirritation	:	kanin Resultat: irriterande
Ögonirritation	:	Resultat: Ingen ögonirritation
Allergiframkallande egenskaper	:	Local Lymph Node Assay Resultat: Förorsakar sensibilisering.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Fisktoxicitet	:	LC50 Dos: 20 mg/l
Daphniatoxicitet	:	EC50 Daphnia Dos: 0,75 mg/l Försökstid: 48 h
Algtoxicitet	:	EC50 Dos: 3 mg/l Exponeringstid: 120 h



## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : ingen tillgänglig data

## 12.3. Möjlig bioackumulering

Bioackumulering : ingen tillgänglig data

## 12.4. Rörligheten i jord

ingen tillgänglig data

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

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

## 12.6. Andra skadliga effekter

ingen

## 13. AVFALLSHANTERING

Enligt Europadirektiv 2000/532/EG, har gjorts. :

Avfallskod : 02 01 08 (Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier)

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Återanvänd inte tömd behållare.

Förstör en tom behållare som sköljts tre gånger via ett lokalt avyttringssystem i enligt EG-Direktiv 94/62/EG

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer

UN3082





#### 14.2. UN-Officiell transportbenämning

UN3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.(Di-1-p-menthene)

#### 14.3. Transportfaroklass(er)

ADR/RID :  
Klass : 9

IMDG :  
Klass : 9

IATA-DGR :  
Klass : 9

#### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID : III

IMDG : IIII

IATA-DGR : III

#### 14.5. Miljöfaror

**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : MP

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ingen

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen



## 16. ANNAN INFORMATION

Tryckdatum : 2012/08/27

Datumformatet YYYY/MM/DD används enligt ISO 8601  
(|| Anger uppdaterad sektion.: || )

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

### Kontaktperson

Företag : Nufarm GmbH & Co KG  
J. Mayr  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Österrike

Telefon : +43/732/6918-4010  
Telefax : +43/732/6918-64010  
E-postadress : Johann.Mayr@at.nufarm.com

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.