



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : **Spodnam**

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: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
E-postadress: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Nödtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

EG_1272/08 : SkinSens.1 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
AquaticChronic1 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Piktogram:



GHS07



GHS09

Signalord: Varning

- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391 - Samla upp spill.
P501 - Innehållet/ behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP 1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur : Blandning av aktiv substans och tillsatser

3.2. Blandningar

Beståndsdelar:

Di-1-p-menthene

CAS-nr.: 34363-01-4
EINECS-nr. / ELINCS-nr.:
REACH Nr.:
Koncentration: 50,0% - 60,0% (w/w)

Klassificering:



EG_1272/08 :	SkinIrrit.2 SkinSens.1 AquaticAcute1 AquaticChronic1	H315 - Irriterar huden. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--------------	---	--

Alcohols, C6-12, ethoxylated

CAS-nr.:	68439-45-2
EINECS-nr. / ELINCS-nr.:	
REACH Nr.:	
Koncentration:	9,0 % (w/w)

Klassificering:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4 EyeDam.1	H302 - Skadligt vid förtäring. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
--------------	------------------------	---

AVSNITT 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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
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.

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

Symptom	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
---------	---	-----------------------------------

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

Behandling	:	En särskild antidote, symptomatisk behandling.
------------	---	--

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma, Pulver, Sand, Skum, Koldioxid (CO₂)

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_x) 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.

AVSNITT 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

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

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

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

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

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar	CAS-nr.	Nationella hygieniska gränsvärden	Anmärkning
Di-1-p-menthene	34363-01-4		Ingen klassning nödvändig.
Alcohols, C6-12, ethoxylated	68439-45-2		Ingen klassning nödvändig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Lämpliga andningsskydd som klarar högre koncentrationer eller längre tids exponering: kombinations filter för gaser/ångor av organisk, oorganisk, alkaliska föreningar samt oorganiska syra (t.ex. EN 14387 typ ABEK).

Handskydd : Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Det rekommenderas: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuter permeation tid enligt EN 374): t.ex. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprenogummi (0.5 mm), butylgummi (0,7 mm) eller likvärdigt material.

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd (ramglasögon) (t.ex. EN 166)

Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt måste väljas beroende på typ av arbete och möjlig exponering, t.ex. förkläde, skyddsstövlar, skydd för kemiska produkter som passar enligt (EN 14605 skydd mot stänk eller EN ISO 13982 skydd mot damm.)



Åtgärder beträffande hygien : Ta av förorenade kläder och handskar och tvätta, även insidan, innan de används på nytt. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Skyddsåtgärder : Instruktioner om personlig skyddsutrustning i bruksanvisning gäller vid hantering av växtskyddsmedel i konsumentförpackning. Det rekommenderas att skyddskläderna skall vara stängda vid användning. Förvara skyddskläder separat. Förvaras skyddskläder åtskilt från livsmedel och djurfoder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd : vätska vid 20 °C ,
Form : Emulsionskoncentrat
Färg : benvit
skär
Lukt : mild

Smältpunkt/smältpunktsintervall : ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : >100 °C

Flampunkt : >100 °C

Antändningstemperatur : > 383 °C

Övre explosionsgräns : ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns : ingen tillgänglig data

Ångtryck : 2E-02 Pa
vid 25 °C

Densitet : 0,97 g/cm³
vid 20 °C

Löslighet i vatten : delvis lös

pH-värde	:	4,3
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ingen tillgänglig data
Dissociationskonstant	:	ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	262 mPa.s vid 20 °C
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Ytspänning	:	43,7 mN/m

9.2. Annan information

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

ingen tillgänglig data

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

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

Koloxider

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet	:	LD50 råtta Dos: > 2.500 mg/kg
Akut dermal toxicitet	:	LD50 råtta Dos: > 2.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 råtta Exponeringstid: 4 h Dos: > 4,96 mg/l
Hudirritation	:	Resultat: Svag hudirritation
Ögonirritation	:	Resultat: Lindrig ögonirritation
Allergiframkallande egenskaper	:	Resultat: Förorsakar sensibilisering.
Mutagenitet	:	inte mutagent
Cancerogenitet	:	inte cancerframkallande
Reproduktionstoxicitet	:	Ingen reproduktionstoxicitet
Teratogenicitet	:	NOEL (råtta, oral, enstaka exponering) = 16000 mg/kg; NOEL (råtta, oral, upprepad exponering) = 1000 mg/kg/d

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Fisktoxicitet	:	LC50 Fisktoxicitet Dos: 41 mg/l
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 Daphnia magna Dos: 1,9 - 10 mg/l Försökstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 Algtoxicitet
Dos: 72 mg/l
Exponeringstid: 120 h

Toxicitet för bakterier : Toxicitet för bakterier
ingen tillgänglig data

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Delvis bionedbrytbar.

12.3. Möjlig bioackumulering

Bioackumulering : Bioackumuleras ej.

12.4. Rörligheten i jord

Koc = > 4.4

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

12.6. Andra skadliga effekter

ingen

AVSNITT 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



AVSNITT 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. Faroklass för transport

ADR/RID :
Klass : 9

IMDG :
Klass : 9

IATA-DGR :
Klass : 9

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Miljöfaror

IMDG
Vattenförorenande ämne : MP

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ingen

AVSNITT 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

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tryckdatum : 2016/02/22

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

Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i SAP-EHS-modul genom att använda data från leverantörers MSDS data., 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
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Österrike

Telefon : +43/732/6918-3187
Telefax : +43/732/6918-63187
E-postadress : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

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