AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning Spinosad Myr Effekt

Prod-Nr. 619776 / 31655, 31648

Reg-Nr. 5524

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

Användning av ämne/blandning

Bekämpningsmedel mot myror

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Miljöcenter AB
Kvalitetsvägen 1
SE-23261 Arlöv
Telefon +46 40-668 08 50
E-post info@miljocenter.com
Webbplats www.miljocenter.com

Tillverkare

W. Neudorff GmbH KG (SE)
An der Mühle 3
D-31860 Emmerthal
Telefon +49 5155 624-0
Faxnr. +49 5155 6010
E-post msds@neudorff.de
Webbplats www.neudorff.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SE: Giftinformationscentralen 112 (Akut)

010-456 67 00 (Mindre akut)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Klassificeringsförfarandet
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod.

Faroangivelser om miljöfaror

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med nationella bestämmelser.

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Anmärkingar
Hålls borta från livsmedel, drycker och djurfoder.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

* AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen
inte tillämplig

* 3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
168316-95-8	434-300-1	603-209-00-0	spinosad (ISO) (reaction mass of spinosyn A and spinosyn D in ratios between 95:5 to 50:50)	0.0166 vikt-%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)
55965-84-9		613-167-00-5	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	< 0.01 vikt-%	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	Skin Corr. 1C;H314: C>=0.6% Skin Irrit. 2;H315: 0.06%<=C<0.6% Eye Dam. 1;H318: C>=0.6% Eye Irrit. 2;H319: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A;H317: C>=0.0015% M=100 (Aquatic Acute 1) M=100 (Aquatic Chronic 1)

Ytterligare information
Den aktiva beståndsdelen Spinosad består av en blandning av Spinosyn A (CAS 131929-60-7) och Spinosyn D (CAS 131929-63-0).

Anmärkingar
0,0166% w/w spinosad (0,185 g/l)

* AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

* 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.
Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Vid inanding
Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare om symtom uppstår.

* #### Vid hudkontakt
Take off all contaminated clothing and wash it before reuse.
Tvätta genast med:
Vatten
If skin irritation occurs: Get medical advice.

* **Efter ögonkontakt**
Skölj grundligt med vatten. Ta bort eventuellt befintliga kontaktlinser om möjligt. Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare om symtom uppstår.

Efter förtäring
Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare om symtom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom
Inga kända produktspecifika symptom.

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

Meddelanden till läkaren
Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Vatten
Skum
Släckningspulver
Koldioxid (CO_2)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter
I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga data tillgängliga

6.2 Miljöskyddsåtgärdar

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning
Använd lämplig behållare för uppsamling.
Lämpligt material till upptagning:
Sand
Sågspån
Universalbindemedel

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga data tillgängliga

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder
Använd endast enligt instruktioner.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
Undvik inandning av rök.

Råd om allmän arbetshygien
Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare
Förvaras endast i originalbehållaren.

Ytterligare information om lagringsförhållanden
Rekommenderad lagringstemperatur: 20°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

* 8.1 Kontrollparametrar

Inga data tillgängliga

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd
Ej nödvändig

Handskydd
Ej nödvändig

Kroppsskydd:
Ej nödvändig

Andingsskydd
Ej nödvändig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd
Klar vätska

Färg
Turkosblå

Lukt
Svag ospecificerad lukt

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:	ej fastställd		
Smältpunkt/fryspunkt	ej fastställd		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	c:a 100 °C		
brandfarlighet	ej fastställd		
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd		
Flampunkt	> 100 °C	Abel-Pensky	
Självantändningstemperatur	565 °C		
Sönderfallstemperatur	ej fastställd		
pH-värde	4.82 (20°C)	Mikroprocessor pH-mätare	
Viskositet	dynamisk		
Löslighet	Löslighet i vatten		Obegränsad löslighet i vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej fastställd		
Ångtryck	ej fastställd		
Densitet och/eller relativ densitet	1.1126 g/cm³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	ej fastställd		
partikelegenskaper	ej fastställd		

9.2 Annan information

Andra säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Explosiva egenskaper			Produkten är ej explosiv.
Oxiderande egenskaper			Produkten underhåller inte brand.

Annan information
Uppgifterna avser lockämnesblandningen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga data tillgängliga

10.2 Kemisk stabilitet

Inga data tillgängliga

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga data tillgängliga

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga farliga reaktioner kända.

10.5 Oförenliga material

Inga data tillgängliga

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ytterligare information

Stabila vid rumstemperatur.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Djurdata

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut oral toxicitet	LD50: > 2000 mg/kg Art Råtta	beräkning	
Akut dermal toxicitet	ej fastställd		
Akut inhalationstoxicitet	ej fastställd		

Frätande/irriterande på huden

ej fastställd

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

ej fastställd

Luftvägssensibilisering

ej fastställd

Hudsensibilisering

ej fastställd

Mutagenitet i könsceller

ej fastställd

Carcinogenicitet

ej fastställd

Reproduktionstoxicitet

ej fastställd

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

ej fastställd

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

ej fastställd

Fara vid aspiration

ej fastställd

11.2 Information om andra faror

Annan information

Beredningen har hittills inga kända förgiftningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	NOEC 0.5 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 80 d		Gäller för det aktiva ämnet Spinosad.
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	NOEC 0.0012 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d		Gäller för det aktiva ämnet Spinosad.
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 0.036 mg/L Art Narvicula spec. Testets längd 120 h		Gäller för det aktiva ämnet Spinosad.
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 1 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Gäller för det aktiva ämnet Spinosad. Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

Fördelningskoefficienten n-octanol/vatten (log pow): 4,1 - 4,5 (gäller för det aktiva ämnet Spinosad).
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 114 (gäller för det aktiva ämnet Spinosad)

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

Förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc: 35024) - gäller för Spinosyn A.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekotoxikologisk information

Ytterligare information

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt	Avfallets beteckning
061301 *	Oorganiska växtskyddsmedel, träskyddsmedel och andra biocider

Avfallshantering / Produkt

Små mängder som uppstår i hushållet ska lämnas som farligt avfall.

Avfallshantering / Förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan behandlas som hushållsavfall.

Anmärkingar

Följ bruksanvisningen!

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga data tillgängliga

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga

Alla transportföretag

Produkten är ej farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra bestämmelser (EU)

Att följa:

Biocid enligt förordning (EU) 528/2012.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

* AVSNITT 16: Annan information

*

Förkortningar och akronymer

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
CLP: Klassificering, märkning och förpackning
CAS: Chemical Abstracts Service
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
EC50: effektiv koncentration 50%
LD50: Dödlig dos 50%
NOEC: Nolleffektkoncentration
WGK: vattenfarlighetsklass
Acute Tox. 3, H301: Akut toxicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 2, H310: Akut toxicitet (dermal), Kategori 2
Skin Corr. 1C: Frätskador på hud, Underkategori 1C
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibiliserande ämne, Underkategori 1A
Aquatic Acute 1: Kortvarig (akut) fara för vattenmiljön, Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Långvarig (kronisk) fara för vattenmiljön, Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Långvarig (kronisk) fara för vattenmiljön, Kategori 3
Acute Tox. 2, H330: Akut toxicitet (inandning), Kategori 2

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H301	Giftigt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version