



Miljöcenter

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 453/2010/EG

Sida 1 av 9

Myr Effekt Spray

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

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

1.1 Produktbeteckning

Artikelnummer

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

Tillverkare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Hemsida/E-post

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Myr Effekt Spray

31690,31657

Mot myror i och omkring byggnader.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. Bekämpningsmedel Reg.nr 4713,

Behörighetsklass: 3,

W. Neudorff GmbH KG

An der Muhle 3, D-31860 Emmerthal, Tyskland

Tel. +49 (0) 5155/624-0

Miljöcenter AB

Kvalitetsvägen 1

232 61 ARLÖV

Tel. +46 (0)40-668 08 50

Fax. +46 (0)40-30 38 01

www.miljocenter.com, info@miljocenter.com

112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC)

N; R51/53

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 2; H411

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Inget signalord

Verksam beståndsdel:

Pyretriner 0,25 vikt-%

Faroangivelser

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Myr Effekt Spray

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

2.3 Andra faror

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer. Tryckbehållare -kan explodera vid stark uppvärmning.

Övrig information

Innehåller 4% brandfarligt ämne .

Bekämpningsmedel: Reg.nr 4713, Behörighetsklass: 3,

Beredningsform: Övriga vätskor för direktapplicering (direktanvändning)

Användningsområde

Mot myror i och omkring byggnader.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Aktiva ingredienser pyretriner gjorda av pyretrum-extrakt (Chrysanthemum cinerariaefolium).

Bruksfärdig, vattenbaserad beredning som innehåller medel för bekämpning av myror.

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg- nr	Konc- %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Pyretriner innehållande cineriner	8003-34-7 232-319-8	-	0,25	Xn, R20/21/22 N; R50/53	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H332, H312, H302, H400, H410
2-Propanol	67-63-0 200-661-7	-	4	F; R11, Xi; R36, R67	Flam.Liq.2, Eye Irrit 2, STOT SE 3	H225, H319, H336

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (Databaser)

Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt;

F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

Canc.= Cancerframkallande. Muta = Mutagen, Repr. = Reproduktionstoxisk Repr. = Reproduktionstoxisk

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

-

Inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Hudkontakt

Tvätta med vatten och skölj av huden noggrant

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Myr Effekt Spray**Omarbetad 2015-02-09****Version 4**

Kontakta läkare om besvär uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

Inandning:	Inga kända produktspecifika symptom.
Hudkontakt:	Inga kända produktspecifika symptom.
Ögonkontakt:	Inga kända produktspecifika symptom.
Förtäring:	Inga kända produktspecifika symptom.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, skum, pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler.

Förhindra okontrollerat utsläpp till miljön.

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

Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med trasa. Större spill samlas upp med hjälp av absorberande material (ex sand, jord eller kiselgur). Spola sedan rent med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Råd för säker hantering**

Följ bruksanvisningen.

Allmänna skyddsåtgärder

Tillrättalägg arbetet på ett sådant sätt att direkt kontakt med produkten undviks så mycket som möjligt.

Hygieniska åtgärder

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten

Råd för skydd mot brand och explosion

Myr Effekt Spray

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

Tryckbehållare. Innehåller 4% brandfarligt ämne.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerutrymme samt behållare**

Förvaras endast i originalförpackning.

Råd för samlagring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållande

Förvaras frostfritt.

Förvaras ej i temperaturer över 30°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Använd endast som biocid mot insekter enligt bruksanvisningen!

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar:**

Ingen tillgänglig information.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
2-Propanol	67-63-0	150 ppm, 350 g/m ³	-	250 ppm, 600mg/m ³	-
Pyrethrum*	8003-34-7	1 mg/m ³	-	-	-

* Vägledande EU-gränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Behövs ej.

Handskydd

Behövs ej.

Ögonskydd

Behövs ej.

Kroppsskydd

Behövs ej.

Myr Effekt Spray

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Aromatisk
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (20,0°C) (1 % i vatten):	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ca 100
Flampunkt (°C):	Ca 55 Abel Pensky (Produkten underhåller inte förbränning - en icke brandfarlig aerosol)
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Bulkdensitet:	1 g/cm ³
Densitet (20°C):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten (20°C):	Helt lös
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Inga explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper:	Produkten underhåller inte brand.

9.2 Annan information:

Lösningsmedelsinnehåll ca 4%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Ytterligare information

Stabil vid rekommenderad hantering och lagring.

Myr Effekt Spray

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Akut toxicitet

LD ₅₀ oralt råtta:	> 2 000 mg/kg OECD 423.
LD ₅₀ hud råtta:	> 2000 mg/kg OECD 402.
LC ₅₀ inh. råtta:	> 5,25 mg/ml (4 h) OECD 403.

Hudkontakt:	Ej irriterande. OECD 404.
Ögonkontakt:	Ej irriterande. OECD 405.
Allergiframkallande egenskaper:	Ej allergiframkallande. OECD 406 Guinea Pig

Effekter vid överexponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, exponering av hud/ögon, nedsväljning.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Övrig information

-

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Denna produkt är klassificerad som farlig för miljön. (Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

-

Generella föreskrifter

Pyretrum bryts ner nästan fullständigt inom 24 timmar. Pyretrum- Giftigt för fisk.

Myr Effekt Spray

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Rekommendationer för produkten**

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

EWC-kod:

02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

Rekommenderad rengöringsmetod

Vatten

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

Aerosoler/Aerosols

14.3 Faroklass för transport

2

Klassificeringskod

5A

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Yes

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

Tunnelrestriktionskod

(E)

LQ

1L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927). AFS 1998:6 (Bekämpningsmedel) med ändringsföreskrifter AFS 2000:29, AFS 2012:06.

MSBFS 2014:1 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare

VOC-innehåll: 4 %

Tysk vattenklass: 2 (Självklassificering)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

Myr Effekt Spray

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 16: Annan information

Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

R11 Mycket brandfarligt.

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R36 Irriterar ögonen.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Följ bruksanvisningen. Använd endast som bekämpningsmedel.

Produkten får inte blandas med andra beredningar eller sprutas samtidigt med andra beredningar - detta kan orsaka ogynnsamma kemiska reaktioner, vilket kan ändra produktens effekt eller toxicitet.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 4: 2015-02-09

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

Tidigare versioner:

Version 1: 2005-09-26

Version 2: 2007-11-14

Version 3: 2011-12-01

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2008:2 med tillhörande ändringar.
www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2011:18.

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i Einecs, Elincs eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

Myr Effekt Spray

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.