



NATRIA PYRSOL SPRAY

Version 2 / S
102000023428

1/8
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NATRIA PYRSOL SPRAY
Produktkod (UVP) 79862156

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

Användning Insektsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer AB, Bayer CropScience
Kronoslätts Företagsby, Västanväg
Box 13
24542 Staffanstorp
Sverige

Telefon (+46) 40 41 81 80

Telefax (+46) 40 41 81 61

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Ej klassificerad, klassifikationskriterierna är inte uppfyllda.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Ej märkningspliktig.

2.3 Andra faror

Ingen självunderhållande förbränning enligt CLP förordningen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Andra vätskor (AL)
Pyretriner inklusive cineriner 0,045 g/l, Rapsolja, raffinerad 0,25 g/l

Farliga komponenter

**NATRIA PYRSOL SPRAY**Version 2 / S
1020000234282/8
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
pyretriner inberäknat cineriner	8003-34-7 232-319-8	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,005
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 20

Ytterligare information

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen:
pyretriner inberäknat cineriner (8003-34-7)

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Inga kända eller förväntade symptom.
----------------	--------------------------------------

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

Behandling	Behandla symptomatiskt. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Det föreligger inte någon specifik motgift.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	högvolyms vattenstråle



NATRIA PYRSOL SPRAY

Version 2 / S
102000023428

3/8
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ytterligare information

När så är möjligt, begränsa spridning av vatten som använts vid brandbekämpning genom indikning med sand eller jord. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder

Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor.
Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av oöppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen.

Råd för skydd mot brand och explosion

Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiske laddningar. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Skyddas mot frost. Förvara åtskilt från direkt solljus.

Råd för gemensam lagring

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Lagerstabilitet

Lagringstemperatur

< 30 °C

**NATRIA PYRSOL SPRAY**Version 2 / S
1020000234284/8
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
pyretriner inberäknat cineriner	8003-34-7	1 mg/m ³ (TWA)	12 2009	EU ELV
pyretriner inberäknat cineriner	8003-34-7	1 mg/m ³ (TWA)	2014	EU SCOELS
Propan-2-ol	67-63-0	600 mg/m ³ /250 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)
Propan-2-ol	67-63-0	350 mg/m ³ /150 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
Propan-2-ol	67-63-0	200 ppm (SK-ABS)		OES BCS*

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

Allmän rekommendation	Följ alla instruktioner på etiketterna.
Andningsskydd	Andningsskyddsutrustning krävs ej vid förväntade exponeringsförhållanden.
Handskydd	Skyddshandskar

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	Vätska
Färg	vit till ljusbeige
Lukt	karaktäristisk
pH-värde	ca. 6,1 vid 100 % (20 °C)
Flampunkt	52 °C Produkten underhålla inte förbränning.
Densitet	ca. 0,99 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Pyretrin: log Pow: 4,3 - 5,9
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärmande egenskaper
Explosivitet	Ej explosiv



NATRIA PYRSOL SPRAY

Version 2 / S
102000023428

5/8
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

9.2 Annan information Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termiskt sönderfall Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material Förvaras endast i originalförpackningen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Akut dermal toxicitet inga tillgängliga data

Hudirritation Ingen hudirritation

Ögonirritation Ingen ögonirritation

Allergiframkallande egenskaper Ej sensibiliserande.

Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Pyretrin orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Pyretrin var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Pyretrin var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Pyretrin orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Pyretrin orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

**NATRIA PYRSOL SPRAY**Version 2 / S
1020000234286/8
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 0,0052 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet pyrethrin.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia (vattenloppa)) 0,012 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet pyrethrin.
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Alger) $\geq$ 1,27 mg/l Angiven avser det tekniska ämnet pyrethrin.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Pyretrin: Ej snabbt bionedbrytbar
Koc	Pyretrin: Koc: 12472 - 74175

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Pyretrin: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 471 Bioackumuleras ej.
------------------------	---

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord	Pyretrin: Not rörlig i jordar
---------------------------	-------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning	Pyretrin: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
--------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information	Inga andra effekter finns att nämna.
---	--------------------------------------

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt	I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.
Förorenad förpackning	Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.
Avfallsnummer	02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier 06 13 01* Oorganiska bekämpningsmedel och träsnyddsmiddel och andra biocider



NATRIA PYRSOL SPRAY

Version 2 / S
102000023428

7/8
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt ADN/ADR/RID/IMDG/IATA är denna produkt inte klassificerad som farligt gods.

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

14.1 – 14.5 Ej tillämbart.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer PHT-0001-4574
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 3

Användningsområde

Mot insekter på rums- och trädgårdsväxter. All annan användning är otillåten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

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.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration

**NATRIA PYRSOL SPRAY**Version 2 / S
1020000234288/8
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektskoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd. Avsnitt 16: Annan information.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.