



## MOVENTO

Version 2 / FIN  
102000016538

1/9

Revisionsdatum: 03.07.2014  
Tryckdatum: 03.07.2014

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MOVENTO  
Produktkod (UVP) 79036744

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

Användning Insektsmedel  
Användningsändamålskod 38 Växtskyddsmedel

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

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
Box 73  
02151 Espoo  
Finland

Telefon +358 20-785 21  
Telefax +358 20-785 8213  
FO-nummer 1053-562-3  
Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring  
Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus  
(+358) 9-471 977 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.

Reproduktionstoxicitet: Kategori 2  
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Hudsensibilisering: Kategori 1  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 2  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Repr.Cat.3, R62, R63  
R43  
N Miljöfarlig, R51/53

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Märkningspliktig.

**MOVENTO**Version 2 / FIN  
102000016538

2/9

Revisionsdatum: 03.07.2014  
Tryckdatum: 03.07.2014**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

- Spirotetramat

**Signalord:** Varning**Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P308 + P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**Suspensionskoncentrat (SC)  
Spirotetramat 100 g/l**Farliga komponenter**R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG  
Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Konc. [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Spirotetramat	203313-25-1 606-523-6	Repr.Cat.3 R62, R63 Xi; R36/37 R43 N; R50/53	Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,30
Alkylarylpolyglykol eter	104376-75-2 600-560-1	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
Blandning av: 5-klor- 2-metyl-2H- isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H- isotiazol-3-on [EG	55965-84-9 611-341-5	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,0002 – < 0,0015

**MOVENTO**Version 2 / FIN  
102000016538

3/9

Revisionsdatum: 03.07.2014  
Tryckdatum: 03.07.2014

nr 220-239-6], blandning (3:1)			Aquatic Chronic 1, H410	
1,2-Benzisotiazol- 3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05
Glycerin	56-81-5 200-289-5	Ej klassificerad	Ej klassificerad	> 1,00

**Ytterligare information**

Spirotetramat	203313-25-1	M-faktor: 1 (acute), 1 (chronic)
---------------	-------------	----------------------------------

Substanser som inte uppfyller klassificeringskriterierna enligt direktiv 67/548/EEG i ändrad lydelse:

Glycerin (56-81-5): Substans med EU-gränsvärde för yrkesmässig exponering (OEL) under tröskelvärdet för rapportering.

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

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

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	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.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

**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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

**Lämpliga** Vattendimma, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Sand

**MOVENTO**Version 2 / FIN  
102000016538

4/9

Revisionsdatum: 03.07.2014  
Tryckdatum: 03.07.2014

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Följande ämnen kan frigöras vid brand:; Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NOx)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

**Ytterligare information** Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. 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 utspilld 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** Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

**Åtgärder beträffande hygien** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. Tvätta genast händerna efter arbetet. Dusch eventuell. 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 i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus.

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

**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	Uppdat	Grundval
-------------	---------	--------------------	--------	----------

**MOVENTO**Version 2 / FIN  
102000016538

5/9

Revisionsdatum: 03.07.2014  
Tryckdatum: 03.07.2014

			ering	
Spirotetramat	203313-25-1	2,8 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Glycerin	56-81-5	20 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT

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

**8.2 Begränsning av exponeringen****Förhindrandet av exponering via arbetet**

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

**Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

<b>Allmän rekommendation</b>	Följ alla instruktioner på etiketterna.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2
<b>Handskydd</b>	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.
<b>Ögonskydd</b>	Glasögon
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Skyddsdräkt Gummistövlar
<b>Allmänna skyddsåtgärder</b>	Om produkten hanteras i oförpackat skick, och då kontaktrisk föreligger: Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier

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

<b>Form</b>	suspension
<b>Färg</b>	vit till ljusbeige
<b>Lukt</b>	karaktäristisk
<b>pH-värde</b>	4,0 - 5,0 vid 100 % (23 °C)
<b>Flampunkt</b>	>100 °C Ingen flampunkt - bestämning utförd upp till kokpunkten.
<b>Antändningstemperatur</b>	430 °C
<b>Densitet</b>	ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Löslighet i vatten</b>	tvekande
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Spirotetramat: log Pow: 2,5 vid pH-värde 7
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga brandnärande egenskaper
<b>Eksplösivitet</b>	Ej explosiv

**MOVENTO**Version 2 / FIN  
102000016538

6/9

Revisionsdatum: 03.07.2014  
Tryckdatum: 03.07.2014

92/69/EEG, A.14 / OECD 113

**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** LC50 (råtta) > 2,8 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Bestämdes för respirabelt aerosolformen.  
Högsta möjliga koncentration att testa.**Akut dermal toxicitet** LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg**Hudirritation** Ingen hudirritation (kanin)**Ögonirritation** Ingen ögonirritation (kanin)**Allergiframkallande egenskaper** Sensibiliserande (marsvin)  
OECD Test riktlinjer 406, Buehler test**Bedömning toxicitet vid upprepad dosering**

Spirotetramat orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

**Bedömning mutagenicitet**

Spirotetramat var inte mutagen eller genotoxisk baserat på total vägning av bevis under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

**Bedömning carcinogenicitet**

Spirotetramat var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

Spirotetramat orsakade reproduktionstoxicitet hos män vid förekomst av allmän toxicitet hos råtta vid mycket höga experimentella dosnivåer. Den manliga fertiliteten hos möss och hundar påverkades inte. Den reproduktionstoxicitet som kan ses med Spirotetramat beror på en överväldigande elimineringskapacitet vid höga doser. De höga dosnivåer som krävs för denna effekt kan inte uppnås ens i ett värsta fall av exponeringsscenario.

**MOVENTO**Version 2 / FIN  
102000016538

7/9

Revisionsdatum: 03.07.2014  
Tryckdatum: 03.07.2014**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Spirotetramat orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna.  
Spirotetramat orsakade en fördröjd fostertillväxt, en ökad förekomst av variationer.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

**Fisktoxicitet** LC50 (Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)) 22,3 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur** EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna)) > 42,7 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Angiven avser det tekniska ämnet.

NOEC (Chironomus riparius) 0,1 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Angiven avser det tekniska ämnet.

EC50 (Chironomus riparius) 0,46 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Angiven avser det tekniska ämnet.

**Toxicitet för vattenväxter** EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 213,6 mg/l  
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Bionedbrytbarhet** Spirotetramat:  
ej snabbt bionedbrytbar

**Koc** Spirotetramat: Koc: 289

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Spirotetramat:  
Bioackumuleras ej.

**12.4 Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Spirotetramat: Måttligt rörlig i jordar

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT- och vPvB-bedömning** Spirotetramat: 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



## MOVENTO

Version 2 / FIN  
102000016538

8/9

Revisionsdatum: 03.07.2014  
Tryckdatum: 03.07.2014

	produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.
<b>Förorenad förpackning</b>	Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.
<b>Avfallsnummer</b>	<b>020108</b> Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

#### ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (SPIROTETRAMATE SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	E

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

#### IMDG

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROTETRAMATE SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

#### IATA

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROTETRAMATE SOLUTION )
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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)





## MOVENTO

Version 2 / FIN  
102000016538

9/9

Revisionsdatum: 03.07.2014  
Tryckdatum: 03.07.2014

**Nationella bestämmelser** Preparatet berörs av lagstifningen för bekämpningsmedel

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R22	Farligt vid förtäring.
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R34	Frätande.
R36/37	Irriterar ögonen och andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R63	Möjlig risk för fosterskador.

### Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 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:** Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

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