

**MOVENTO**Versie 1 / B
102000016538

1/8

Herzieningsdatum: 25.01.2012

Printdatum: 25.01.2012

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/
ONDERNEMING****Productinformatie**

Handelsnaam	MOVENTO
Product code (UVP)	79036744
Gebruik	Insecticide
Firma	Bayer CropScience SA-NV J.E. Mommaertslaan 14 1831 Diegem (Machelen) België
Telefoon	+32(0)2/535 63 11 (8:00 uur tot 17:00 uur)
Telefax	+32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling	Email: daniel.goovaerts@bayer.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32(0)35/403 070 (na 17:00 uur en vóór 8:00 uur) Bayer Antwerpen NV
Belgisch Antigifcentrum	+32(0)70/245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**Advies betreffende gevaar voor mens en milieu**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**Chemische omschrijving**

Suspensie concentraat (SC)
Spirotetramat 100 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Spirotetramat	203313-25-1	Xi, N	R36, R43, R51/53	9,26
Alkylarylpolyglycoether	104376-75-2		R52/53	> 1,00 - < 25,00
Glycerol	56-81-5 200-289-5			> 1,00

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevaremaanduidingen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN



MOVENTO

Versie 1 / B
102000016538

2/8

Herzieningsdatum: 25.01.2012

Printdatum: 25.01.2012

Algemeen advies

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Aanraking met de huid

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken

Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Opmerkingen voor de arts

Behandeling

Symptomatisch behandelen.

Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Waternevel
Kooldioxide (CO₂)
Schuim
Zand

Specifieke gevaren bij brandbestrijding

bij brand kan vrijkomen:
Cyaanwaterstof (Blauwzuur)
Koolmonoxide (CO)
Stikstofoxiden (NO_x)

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie

Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

**MOVENTO**Versie 1 / B
102000016538

3/8

Herzieningsdatum: 25.01.2012

Printdatum: 25.01.2012

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Aanvullend advies

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.

Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG**Hantering**

Advies voor veilige hantering

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers

Bewaren in originele container.

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.

Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Advies voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Geschikte materialen

HDPE (polyethyleen high density)

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Herziening	Basis
Spirotetramat	203313-25-1	2,8 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Interne Bayer CropScience blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)



MOVENTO

Versie 1 / B
102000016538

4/8
Herzieningsdatum: 25.01.2012
Printdatum: 25.01.2012

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen	Bij open bewerking en mogelijk contact met product: Een masker dragen met filter tegen organische dampen en gassen (beschermingsfactor 10) volgens Europese Norm EN140 filtertype A of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
Bescherming van de handen	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.
Huid- en lichaamsbescherming	Standaard overall met Type 3 beschermingspak dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen. Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.
Hygiënische maatregelen	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).
Beschermende maatregelen	Bij open bewerking en mogelijk contact met product: Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm	vloeistof, suspensie
Kleur	wit tot lichtbeige
Geur	kenmerkend

**MOVENTO**Versie 1 / B
1020000165385/8
Herzieningsdatum: 25.01.2012
Printdatum: 25.01.2012**Veiligheidsgegevens**

pH	4,0 - 5,0 bij 100 % (23 °C)
Vlampunt	> 100 °C Geen vlampunt - meting werd tot het kookpunt uitgevoerd.
Ontstekingstemperatuur	430 °C
Dichtheid	ca. 1,08 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	suspendeerbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen
Explosiviteit	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
----------------------	---

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (rat) > 2,8 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Onderzocht in de vorm van een respirabele aerosol. Hoogst haalbare concentratie.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg
Huidirritatie	Geen huidirritatie (konijn)
Oogirritatie	Geen oogirritatie (konijn)
Sensibilisatie	Sensibiliserend (cavia) OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof:

Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening
Spirotetramat veroorzaakte geen specifieke doelorgaan toxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit
Spirotetramat was niet mutageen of genotoxisch in een groot aantal in vitro en in vivo mutageniteitsstudies.

Beoordeling carcinogeniteit
Spirotetramat was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.



MOVENTO

Versie 1 / B
102000016538

6/8

Herzieningsdatum: 25.01.2012

Printdatum: 25.01.2012

Beoordeling reproductietoxiciteit

Spirotetramat veroorzaakte mannelijke reproductietoxiciteit in de aanwezigheid van algemene toxiciteit bij de rat bij zeer hoge experimentele doseringen. Er waren geen effecten op de mannelijke fertiliteit in muizen en honden. De reproductieve toxiciteit waargenomen bij Spirotetramat is te wijten aan een overweldigde uitscheidingscapaciteit bij hoge doseringen. De hoge doseringen, nodig voor dit effect, kunnen zelfs niet in een slechtst mogelijk blootstellingsscenario bereikt worden.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Spirotetramat veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. Spirotetramat veroorzaakte foetale groeivertraging, een verhoogde incidentie van variaties.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 22,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC50 (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) > 42,7 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Toxiciteit voor waterplanten	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 213,6 mg/l Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product

Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Verontreinigde verpakking

Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens nationale en internationale transportvoorschriften niet als gevaarlijk goed geklassificeerd.

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

**MOVENTO**Versie 1 / B
102000016538

7/8

Herzieningsdatum: 25.01.2012

Printdatum: 25.01.2012

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**Etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.**

Geclassificeerd als gevaarlijk voor levering en gebruik.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Spirotetramat

Symbo(o)l(en)

Xi Irriterend

R-zin(nen)

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

S-zin(nen)

S24 Aanraking met de huid vermijden.
S37 Draag geschikte handschoenen.**Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:**

Symbo(o)l(en)

N Milieugevaarlijk
Xn Schadelijk

R-zin(nen)

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Voorkom lozing in het milieu. Zie aanwijzingen op het etiket.

S-zin(nen)

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S24 Aanraking met de huid vermijden.
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Giftigheidsklasse (België) B

Erkenningsnr (België) 9797/B



MOVENTO

Versie 1 / B
102000016538

8/8

Herzieningsdatum: 25.01.2012

Printdatum: 25.01.2012

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.