

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Movento 100 SC**102000016538  
Verze č.: 3

Strana 1 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	<b>Obchodní jméno</b> <b>Movento 100 SC</b>
	<b>UFI</b> 5RM0-K0HC-200U-YE37
	<b>Kód přípravku (UVP)</b> 79036744
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	<b>Použití</b> PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>výrobce</b> Bayer S.A.S. 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Chemical Regulatory Affairs, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li><li><b>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice</b> BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li></ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> <u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402  <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hod):</u> + 1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

<b>ODDÍL 2</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	<b>Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b>
	SKIN SENS. 1; H317 REPR. 2; H361fd AQUATIC CHRONIC 2; H411



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Movento 100 SC

102000016538  
Verze č.: 3

Strana 2 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

#### 2.2

#### Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pro profesionální uživatele.

**Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:** spirotetramat; 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

#### 2.3

#### Další nebezpečnost

Není známa.

Spirotetramat: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

**Ekologické informace:**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Movento 100 SC**102000016538  
Verze č.: 3

Strana 3 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

**Toxikologické informace:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 3****Složení/informace o složkách****3.2****Směsi**Suspenzní koncentrát (SC)  
spirotetramat 100 g/l**Nebezpečné látky**

Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
spirotetramat	9,3	203313-25-1	Repr.2; H361fd Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
tristyrylfenol ethoxylovaný	> 1,00 – < 25,00	104376-75-2	Aquatic Chronic 3; H412
reakční směs: 5-chlor-2- methylisothiazol-3(2H)- on a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (3:1)	> 0,0002- < 0,0015	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
1,2-benzoisothiazol- 3(2H)-on	> 0,005- < 0,05	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
glycerol	> 1,00	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-xxxx	Neklasifikován

**Další údaje**

spirotetramat	203313-25-1	M-faktor: 1 (akutně), 1 (chronicky)
reakční směs: 5-chlor-2- methylisothiazol-3(2H)-on a 2- methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Movento 100 SC**102000016538  
Verze č.: 3

Strana 4 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL ≥ 0,6 % SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL ≥ 0,6 % SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 % SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL ≥ 0,0015 %
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	M-faktor: 10 (akutně)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL ≥ 0,05 %
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.		
<b>Velikost částic</b>		
Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.		

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> <b>Všeobecné pokyny:</b> Projeví-li se zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo při alergické kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 ( <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> ). <b>Při nadýchání:</b> Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. <b>Při styku s kůží:</b> Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. <b>Při zasažení očí:</b> Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat. <b>Při požití:</b> Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Nejsou známy.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Movento 100 SC

102000016538  
Verze č.: 3

Strana 5 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

<b>Terapie:</b>	Symptomatická. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.
<b>Antidot:</b>	Specifický antidot není znám.

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> <b>Vhodná hasiva:</b> Postřik vodou (jemná mlha), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), pěna, písek. <b>Nevhodná hasiva:</b> Vysoko objemový vodní proud
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ).
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b> Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. <b>Další informace:</b> Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Movento 100 SC

102000016538  
Verze č.: 3

Strana 6 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.  <b>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:</b> Nejsou vyžadována zvláštní opatření.  <b>Hygienická opatření:</b> Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, v případě potřeby se osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <b>Požadavky na skladovací prostory:</b> Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.  <b>Pokyny pro skladování:</b> Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 až +30 °C  <b>Vhodné materiály:</b> HDPE (polyethylen s vysokou hustotou) Coex HDPE/EVOH Coex HDPE/PA
<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná použití</b> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Movento 100 SC**102000016538  
Verze č.: 3

Strana 7 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

<b>ODDÍL 8</b>									
<b>8.1</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>								
	<b>Kontrolní parametry</b> Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů								
	<table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS-číslo</th><th>PEL (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>NPK-P (mg/m<sup>3</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>glycerol, mlha</td><td>56-81-5</td><td>10</td><td>15</td></tr></tbody></table>	Látka	CAS-číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	glycerol, mlha	56-81-5	10	15
Látka	CAS-číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )						
glycerol, mlha	56-81-5	10	15						
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>								
	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none"><li>• při používání se říditě návodem uvedeným na etiketě přípravku</li><li>• používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</li><li>• poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřžené rukavice) okamžitě vyměnit</li><li>• při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</li></ul>								
	<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b> není nutná								
	<b>Ochrana rukou:</b> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí prořiznutí, abraze a doba kontaktu. Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374								
	<b>Ochrana očí a obličeje:</b> není nutná při aplikaci postřikem směrem dolů obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166) v případě ručního postřiku – ve výšce obličeje nebo směrem nahoru								
	<b>Ochrana těla:</b> celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra								
	<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b> při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná; kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru								

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Movento 100 SC**102000016538  
Verze č.: 3

Strana 8 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
<b>Všeobecná bezpečnostní opatření:</b>	Pokud se manipuluje s neuzavřeným obalem a může dojít ke kontaktu: Kompletní protichemický oděv
Omezování expozice životního prostředí	
<ul style="list-style-type: none"><li>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</li><li>zabránit rozlití přípravku</li></ul>	

**ODDÍL 9****Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>forma:</b>	Suspenze
<b>barva:</b>	Bílá až světle béžová
<b>zápach:</b>	Charakteristický
<b>prahová hodnota zápachu:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>bod tání/rozmezí bodu tání:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>bod varu:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>hořlavost:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>horní mez výbušnosti:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>dolní mez výbušnosti:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>bod vzplanutí:</b>	> 100 °C Není stanoven – Stanovení provedeno do bodu varu.
<b>teplota samovznícení:</b>	430 °C
<b>teplota autokatalytického rozkladu (SADT):</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>pH:</b>	4,0-5,0 (100 %; 23 °C)
<b>viskozita dynamická:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>viskozita kinematická:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>rozpustnost ve vodě:</b>	suspendovatelný
<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Spirotetramat: log Pow: 2,5 (pH 7)



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Movento 100 SC**102000016538  
Verze č.: 3

Strana 9 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

9.2	<b>tlak páry:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>hustota:</b>	cca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
	<b>relativní hustota:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>relativní hustota par:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>hodnocení nanočástice:</b>	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
	<b>velikost částic:</b>	Údaje nejsou dostupné
	<b>Další informace výbušnost:</b>	Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
	<b>oxidační vlastnosti:</b>	Nemá oxidační účinky
	<b>rychlost odpařování:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:</b>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	Stabilní za normálních podmínek
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	Stabilní při dodržení doporučených podmínek pro skladování
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>	Skladovat pouze v originálních obalech
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nepředpokládají se při běžném použití

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	
	<b>akutní toxicita orální:</b>	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (potkan)
	<b>akutní toxicita inhalační:</b>	LC <sub>50</sub> > 2,8 mg/l (4 hod; potkan) Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu. Nejvyšší dosažitelná koncentrace.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Movento 100 SC

102000016538  
Verze č.: 3

Strana 10 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

- **akutní toxicita dermální:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (potkan)
- **žíravost/dráždivost pro kůži:** nedráždí (králík)
- **vážné poškození očí/ podráždění očí:** nedráždí (králík)
- **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Kůže: senzibilizuje (morče)  
Buehler test – OECD Směrnice 406
- **mutagenita v zárodečných buňkách:** Spirotetramat: nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testů.
- **karcinogenita:** Spirotetramat: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
- **toxicita pro reprodukci:** Spirotetramat: způsobil vznik reprodukční toxicity u samců za přítomnosti obecné toxicity u potkanů při vysokých experimentálních dávkách. Nebyly zjištěny žádné účinky na samčí fertilitu u myší a psů.  
Reprodukční toxicita pozorovaná u spirotetramatu byla způsobena omezením vylučovací kapacity při vysokých dávkách. Vysoké dávky potřebné pro tento efekt nelze dosáhnout ani v případě nejhoršího scénáře expozice.
- **vývojová toxicita:** Spirotetramat: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Spirotetramat způsobil opožděný růst plodu a zvýšený výskyt variací.
- **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Spirotetramat: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Spirotetramat: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty
- **nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2

**Informace o další nebezpečnosti**  
**Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému**  
**Hodnocení**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Movento 100 SC**102000016538  
Verze č.: 3

Strana 11 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p><b>Toxicita Ryby</b> LC<sub>50</sub> 22,3 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss)</p> <p><b>Vodní bezobratlí</b> EC<sub>50</sub> &gt; 42,7 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna) Hodnota se vztahuje k účinné látce NOEC 0,1 mg/l (28 dní; nebodavý pakomár – Chironomus riparius) Hodnota se vztahuje k účinné látce EC<sub>50</sub> 0,46 mg/l (28 dní; nebodavý pakomár – Chironomus riparius) Hodnota se vztahuje k účinné látce</p> <p><b>Vodní rostliny</b> EC<sub>50</sub> 213,6 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata)</p>
12.2	<p><b>Perzistence a rozložitelnost</b> <b>Biorozložitelnost:</b> Spirotetramat: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 289</p>
12.3	<p><b>Bioakumulační potenciál</b> <b>Bioakumulace:</b> Spirotetramat: Není bioakumulativní</p>
12.4	<p><b>Mobilita v půdě</b> <b>Mobilita v půdě:</b> Spirotetramat: Středně mobilní v půdách</p>
12.5	<p><b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> <b>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b> Spirotetramat: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</p>
12.6	<p><b>Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému</b> <b>Hodnocení</b> Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.</p>
12.7	<p><b>Jiné nepříznivé účinky</b> <b>Dodatkové ekologické informace</b> Další účinky nejsou známy.</p>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Movento 100 SC**102000016538  
Verze č.: 3

Strana 12 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	<b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b> Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.
	<b>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</b> Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.
	<b>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08*</b> – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
	<b>Právní předpisy o odpadech</b> Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>
<b>14.1</b>	<b>UN číslo:</b> 3082
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE SPIROTETRAMAT VE FORMĚ ROZTOKU)
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
<b>14.4</b>	Obalová skupina: III
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: -- (silniční přeprava)
	<b>Námořní přeprava (IMDG)</b>
<b>14.1</b>	<b>UN číslo/UN number:</b> 3082
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROTETRAMAT SOLUTION)
<b>14.3</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
<b>14.4</b>	Obalová skupina/Packing group: III

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Movento 100 SC**102000016538  
Verze č.: 3

Strana 13 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

14.5	Látka znečišťující moře/Marine pollutant:	ANO/YES
14.1	<b>Letecká přeprava (IATA)</b> <b>UN číslo/UN number:</b>	<b>3082</b>
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROTETRAMAT SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	9
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	YES
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu. Není relevantní pro podmínky v České republice.	

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
15.1	<b>Přepisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Movento 100 SC

102000016538  
Verze č.: 3

Strana 14 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění  
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh  
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek  
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin  
Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů  
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin  
Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

#### Další údaje

WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)

15.2

#### Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Movento 100 SC**102000016538  
Verze č.: 3

Strana 15 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

ODDÍL 16	Další informace
16.1	<p><b>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</b></p> <p>H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H310 Při styku s kůží může způsobit smrt. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p><b>Seznam použitých zkratk a akronymů:</b></p> <p>Acute Tox. 2, 3, 4 Akutní toxicita, kategorie 2, 3, 4 Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1 Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1 Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2 Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 Skin Corr. 1C Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C Skin Sens. 1, 1A Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</p> <p>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ATE Odhad akutní toxicity Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts Číslo ES Číslo Evropské komise ČSN EN Česká technická norma EU Evropská unie ECx Efektivní koncentrace na x % IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC) IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců ICx Inhibiční koncentrace na x % LCx Smrtelná koncentrace na x % LDx Smrtelná dávka na x % MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí N.O.S./J.N. Not Otherwise Specified / Jinde neuvedená NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj PEL Přípustný expoziční limit NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace</p>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Movento 100 SC

102000016538  
Verze č.: 3

Strana 16 / 16

Datum vydání: 1.10.2018  
Datum revize: 17.10.2022  
Datum vytištění: 10.1.2023

	RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
	Sb.	Sbírka zákonů
	UN	Organizace spojených národů
	WHO	Světová zdravotnická organizace
	M-faktor	Multiplikační faktor
16.2	<b>Pokyny pro školení:</b>	
		Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
16.3	<b>Doporučená omezení použití:</b>	
		Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku. Ve smyslu vyhlášky č. 180/2015 Sb. je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.
16.4	<b>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</b>	
		BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111
16.5	<b>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:</b>	
		Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 6/EU, Revision Date: 16.09.2022 Interní databáze firmy Bayer
16.6	<b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:</b>	
		vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí. Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.
16.7	<b>Prohlášení:</b>	
		Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.