



MOVENTO[®] SC 100

e 1 L

Insecticid sistemic

foliar pentru combaterea insectelor cu aparat bucal de înțepat și supt din plantațiile pomicole (măr, păr, prun, cais, piersic, cireș), viță de vie, hamei, căpșuni și culturi legumicole (ceapă, usturoi, ceapă eșalotă, salată, varză)

Conținut în substanță activă:

100 g/l spirotetramat (nr. CAS 203313-25-1)

Formulare: suspensie concentrată (SC)

RO85810219d

Dezilipiți aici!!



Cuvânt de avertizare: Atenție!

Fraze de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată. EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P273 Evitați dispersarea în mediu. P308 + P311 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P391 Colectați scurgerile de produs. P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale. SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri). SPe 3 Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor neîntâță/artropodelor/insectelor neîntâță respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!



A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE. CITIȚI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII!
Omologat în România cu certificat de omologare nr. 2850/17.12.2009.

Lot nr./Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numărul ONU

3082

Denumirea corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU,
LICHID, N.O.S. (SPIROTETRAMATE SOLUTION)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

Grupul de ambalare

III

Pericole pentru mediul înconjurător

Da

Cod de pericol

90

Cod de tunel

E

Componente periculoase: spirotetramat

© este marcă înregistrată Bayer

Distribuitor: Bayer SRL

Șos. București – Ploiești nr. 1A
clădire B, etaj 1, sector 1

013681 București, România

Tel.: 021 529 59 00

Fax: 021 529 59 98

Deținătorul omologării:

Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1
51373 Leverkusen, Germania

Producător: Bayer S.A.S.

16 Rue Jean-Marie Leclair, CS90106
F-69266 Lyon Cedex 09, Franța

Bayer

Proprietăți fizico chimice: MOVENTO® 100 SC se prezintă sub forma unei suspensii fine, omogene, mobile, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire într-un sistem omogen, de culoare alb - bej deschis, cu miros caracteristic.

Mod de acțiune: Produsul MOVENTO® 100 SC conține o nouă substanță activă *spirotetramat*, aparținând clasei ketoenolilor și manifestă un nou mod de acțiune de inhibare a biosintezei lipidelor. Efectul este lent, acțiunea puternic insecticidă observându-se cu precădere asupra stadiilor imature larvare în momentul hrănirii lor, precum și în stadiul de nimfă la câteva zile după apariție. Prezintă translocare și sistemicitate depline și o lungă activitate reziduală în plante. La scurt timp după aplicare este absorbit prin cuticulă și translocat în toate vasele conducătoare lemnoase și liberiene, circulând atât ascendent cât și descendent în toată planta. Această proprietate deosebită permite combaterea insectelor localizate în cele mai diverse locuri pe plantă inclusiv pe rădăcini, pe lăstari și pe frunzele noi apărute după aplicare. În același timp, fecunditatea femelelor adulte, viabilitatea nimfelor precum și fertilitatea ouălelor sunt puternic afectate după tratamentul cu MOVENTO® 100 SC, reducându-se semnificativ nivelul populației dăunătorilor. Viteza de translocare depinde mult de condițiile locale (spre exemplu, pe timp de secetă procesul este mult încetinit).

Eficacitatea foarte bună se manifestă asupra unei game largi de insecte cu aparat bucal de înțepat și supt, precum: afide, psilide, musculița albă sau păduchii țestoși. MOVENTO® 100 SC nu are efecte adverse asupra insectelor utile la dozele omologate, dacă produsul se aplică în intervalul fenologic recomandat.

Domeniu de utilizare: MOVENTO® 100 SC este omologat în România pentru combaterea următoarelor insecte dăunătoare:

- **Măr:** păduchele lănos (*Eriosoma lanigerum*), afide (*Aphis pomi*), tănțărașul frunzelor (*Dasyneura spp.*) și păduchele din San-José (*Quadraspidiotus perniciosus*) în doza de 1,875 l/ha produs comercial/per aplicare. Se efectuează la avertizare maxim 2 tratamente/sezon, la un interval minim de 14 zile între tratamente, în intervalul fenologic cuprins între sfârșitul înfloriturii până la începutul colorării fructelor (BBCH 69-81),

folosind un volum maxim de 1500 de litri de soluție la hectar. Timp de pauză înaintea recoltării: 21 de zile. Pentru păduchele din San-José, momentul optim de aplicare se diferențiază după condițiile climatice astfel: **a)** în condiții normale se aplică la începutul migrării larvelor de sub scutul matern (2 zile); **b)** în condiții de secetă se tratează cu puțin timp înainte de migrarea larvelor de sub scut (2 zile).

- **Păr:** pentru combaterea puricilor meliferi (*Psylla piri*), afidelor (*Aphis pomi*), țânțărașului frunzelor (*Dasyneura spp.*) și a păduchelui din San-José (*Quadraspidiotus perniciosus*) la doza de 1,875 l/ha/ per aplicare. Se efectuează maxim 2 tratamente/ sezon, la minim 14 zile între tratamente, în intervalul fenologic cuprins între sfârșitul înfloriturii până la începutul colorării fructelor (BBCH 69-81). Faza optimă pentru primul tratament se localizează după înflorit, când dăunătorul se află în stadiile de ou galben – portocaliu până la maxim L1 (larva de vârsta I-a). Se folosește un volum de maxim 1500 litri de soluție la hectar. Timp de pauză înaintea recoltării: 21 de zile.
- **Prun:** pentru combaterea viespii sâmburelui de prun (*Eurytoma schreineri*), păduchelui cenușiu (*Hyalopterus pruni*) și păduchelui țestos al prunului (*Parthenolecanium corni*) – la doza de 1,875 l/ha într-un volum de soluție de maxim 1500 L/ ha. Se efectuează un număr de maxim 2 tratamente/ sezon, la 14 zile între tratamente. Pentru combaterea viespii sâmburelui de prun momentul aplicării este de la sfârșitul înfloriturii până la a doua cădere fiziologică a fructelor (BBCH 69-73), iar pentru combaterea păduchilor momentul aplicării este de la sfârșitul înfloriturii până la începutul colorării fructelor (BBCH 69-81). Timpul de pauză înaintea recoltării: 21 zile.
- **Cais, piersic:** pentru combaterea păduchelui din San-José (*Quadraspidiotus perniciosus*), la doză de 1,875 L/ha într-un volum de soluție de 1500 L/ha . Se efectuează maxim 2 tratamente/sezon, la minim 14 zile între tratamente, în intervalul fenologic de la sfârșitul înfloriturii până la începutul colorării fructelor (BBCH 69-81). Timp de pauză de la ultimul tratament

- până la recoltare: 21 de zile.
- **Cireș:** pentru combaterea păduchilor negri ai cireșului (*Myzus cerasi*) și a păduchelui din San-José (*Quadraspidiotus perniciosus*), o doză de 1,875 L/ha într-un volum de soluție de maxim 1500 L/ha. Se efectuează maxim 2 tratamente/sezon, la minim 14 zile între tratamente, în intervalul fenologic de la sfârșitul înfloritului până la începutul colorării fructelor (BBCH 69-81). Timp de pauză de la ultimul tratament până la recoltare: 21 de zile.

Tratamentele se efectuează pe vegetație, folosind echipamente de stropit terestre specifice pentru pomicultură. Pentru obținerea unor rezultate optime este necesară monitorizarea biologiei dăunătorilor și aplicarea tratamentelor conform avertizării.

- **Viță de vie:** pentru combaterea păduchilor țestoși (*Parthenolecanium corni*) se aplică un număr de maxim 2 tratamente, la un interval de 14 zile între tratamente, la o doză de 0,75 L/ha/ per aplicare în maxim 1000 L soluție/ha. Momentul aplicării: de la sfârșitul înfloritului până când fructele încep să se coloreze (BBCH 69-81).
- **Varză:** pentru combaterea musculiței albe (*Aleyrodes sp.*), păduchelui cenușiu al verzei (*Brevicoryne brassicae*), păduchelui verde (*Myzus persicae*) și a afidelor (*Aphis sp.*), se aplică un număr de maxim 2 tratamente, la un interval de 14 zile între tratamente, la o doză de 0,75 L/ha/ per aplicare în maxim 1000 L soluție/ha. Momentul aplicării: a doua frunză pe deplin formată până la formarea completă a căpățânii (BBCH 12-49). Se recomandă aplicarea împreună cu un aditiv. Timpul de pauză: 3 zile de la ultimul tratament.
- **Căpșuni** (în câmp și în spații protejate): pentru combaterea afidelor (*Aphis sp.*), acarienilor (*Tarsonemus sp.*) și a musculiței albe (*Trialeurodes vaporarium*) la o doză de 1L/ ha/ per aplicare în maxim 1000 L de soluție. Se efectuează maxim 2 tratamente/ sezon, la minim 14 zile între tratamente, în intervalul fenologic cuprins între a treia frunză pe deplin formată până la alungirea inflorescenței (BBCH 13-56). Timp de pauză: nu se aplică.

- **Ceapă, usturoi, ceapă eșalotă:** pentru combaterea tripsilor (*Thrips tabaci*), la o doză de 0,75 L/ha/ per aplicare, maxim 4 aplicări pe sezon, la 7 zile între tratamente. Volumul de soluție este 300-1000 L/ha. Momentul aplicării: de la a 5-a frunză vizibilă până la uscarea frunzelor (BBCH 15-49). Timp de pauză de la ultimul tratament până la recoltare: 7 zile.
- **Salată:** pentru combaterea afidelor (*Aphis sp.*, *Nasonovia ribisnigri*) la o doză de 0,75 L/ha/ per aplicare în maxim 800 L soluție/ha. Se aplică maxim 2 tratamente pe sezon, în intervalul cuprins între a cincea frunză pe deplin formată până la formarea completă a frunzelor (BBCH 15-49), la 14 zile între tratamente. Timpul de pauză de la ultimul tratament până la recoltare: 7 zile.
- **Hamei:** pentru combaterea păduchelui verde al hameiului (*Phorodon humuli*) la o doză de 1,5 l/ha, o aplicare pe sezon, de la faza de lăstari ajunși la 10% din înălțimea firului de vârf până la conuri dezvoltate la jumătate din dimensiunea finală cu toate conurile vizibile, moi și stigmatele încă prezente (BBCH 31-75). Timpul de pauză de la ultimul tratament până la recoltare: 14 zile. Volum de soluție: 1000-3000 l/ha.

Prepararea soluției de stropit: Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului mașinii de stropit. Se adaugă cantitatea calculată de produs și se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, după care se umple rezervorul cu apă. Pe timpul tratamentului agitatorul este menținut în funcțiune. Folosiți echipamente curate și duze calibrate! Utilizați toată soluția preparată într-o zi!

Compatibilitate: Testele de eficacitate biologică au fost efectuate numai cu MOVENTO® 100 SC, de aceea orice altă combinație se face pe proprie răspundere. Înaintea utilizării în amestec cu alte substanțe (fungicide, insecticide sau îngrășăminte lichide) se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică și biologică pe o microprobă (soluția de stropit nu trebuie să precipite). Pentru evitarea oricăror riscuri de diminuare a eficacității produselor sau de apariție a unor fenomene de fitotoxicitate, este de dorit aplicarea individuală atât a produselor de protecția plantelor cât și a îngrășămintelor sau reducerea la minim a numărului de componente din amestec.

Selectivitate: aplicat singur la dozele omologate produsul este bine tolerat și nu este fitotoxic pentru culturile la care este omologat.

Protecția operatorului. Echipament de protecție personală:

MOVENTO® 100 SC este etichetat ca fiind periculos pentru utilizator, este un produs iritant, în contact cu pielea poate provoca sensibilizarea ei. Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat, la manipularea produsului cu bidoane deschise sau ori de câte ori pot apărea situații de expunere în timpul lucrului, trebuie aplicate obligatoriu măsuri de protecție personală: • A se purta echipamentul de protecție corespunzător: MĂNUȘI marcate CE sau echivalent, din cauciuc nitrilic de min. 0,40 mm grosime, ochelari de protecție cu apărători laterale (de tip EN166 domeniul de utilizare 5 sau echivalent), combinezon antichimic tip 4. Purtați de câte ori este posibil două rânduri de îmbrăcăminte: salopeta din bumbac sau poliester sub combinezonul de protecție antichimic. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE (<https://www.cropscience.bayer.ro>).

Măsuri de igiena și protecția muncii: • Evitați contactul cu pielea și cu ochii! Evitați contactul cu îmbrăcămintea contaminată! • Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării! Spălați profesional echipamentul de protecție ori de câte ori s-a contaminat dar separat de îmbrăcămintea obișnuită! Spălați cu atenție mânușile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiți mânușile găurite sau pe cele contaminate în interior! La terminarea lucrului, la începutul pauzelor și înainte de utilizarea toaletei, se spală bine fața și mâinile cu apă și săpun. Nu inhalați aerosolii!

NU intrați pe sola tratată decât după ce s-a uscat soluția de pe plante!

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicare prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Scoateți accidentatul din mediul toxic, așezați și transportați victima într-o poziție stabilă - culcată pe o parte; • Se scoate cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală tegumentele cu multă apă și săpun sau dacă dispuneți de polietilenglicol 400, spălați cu acesta, după care clătiți cu apă; În caz de iritație cutanată, consultați medicul!; • Se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de 15 minute; În caz de iritare oculară consultați medicul! • În caz de înghițire, voma se va induce numai în cazul în care:

1. pacientul este perfect conștient, 2. nu există asistență medicală imediată, 3. s-a înghițit o cantitate mare de produs (mai mult decât o înghițitură), 4. timpul scurs de la înghițire este mai mic de 1 oră (voma nu trebuie aspirată în căile respiratorii). Se va clăti gura. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Sunați imediat medicul sau la informații toxicologice Institutul Național de Sănătate Publică (INSP): 021 318 36 06 sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 08:00-15:00); • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaus. • În caz de accident sau simptome de boală, consultați medicul (dacă este posibil i se va arăta eticheta, bidonul sau fișa cu date de siguranță).

Informații pentru medic: Tratamentul este simptomatic. În cazul înghițirii unei cantități semnificative de produs trebuie luate în considerare spălăturile gastrice NUMAI în primele două ore. Totuși, dacă este disponibil, administrați întotdeauna cărbune medicinal și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.

Măsuri de protecția mediului: NU se vor aplica tratamente cu MOVENTO® 100 SC pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă! Pentru evitarea contaminării apelor, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice. Se va evita prin orice măsuri ca produsul sau soluția de stropit să ajungă în apele de suprafață, subterane (puțuri), canale de irigații sau canalizări. Apa de la spălarea pompelor va fi evacuată pe suprafața tratată.

SPe8: Periculos pentru albine! Pentru a proteja albinele și a alte insecte polenizatoare, nu aplicați pe plante în timpul înfloriturii.

Distrugeți buruienile înainte de înflorire!

Măsuri de eliminare a resturilor de pesticid și a ambalajelor goale: După golire ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut, uscate și păstrate curate cu capacele separate iar apa rezultată se va adăuga la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România-vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211, număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și calendarul de colectare SCAPA.

NU refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: În cazul împrăstierii accidentale, se va decontamina folosind materiale absorbante inerte: nisip, silicagel, liant universal sau liant acid, rumeguș. Acestea se vor colecta în containere specifice marcate și sigilate ce vor fi distruse de către personal autorizat, conform legislației în vigoare.

Se va purta echipament de protecție în timpul decontaminării.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: În eventualitatea unui incendiu, din produs se pot degaja gaze toxice. La stingere nu se va inhala fumul și se va purta un aparat respirator autonom. Agenți de stingere corespunzători: apă pulverizată, CO₂, spumă sau nisip.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se depozitează în ambalaje originale închise etanș, în încăperi uscate, răcoroase și bine aerisite, destinate exclusiv produselor de protecția plantelor la care au acces numai persoanele autorizate. În timpul depozitării și al transportului, produsul va fi ferit de intemperii, de temperaturi extreme și de acțiunea directă a razelor solare. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana animalelor! A nu se lăsa la îndemâna copiilor!

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numărul ONU	3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE SPIROTETRAMAT)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediul înconjurător	Da
Cod de pericol	90
Cod de tunel	E

Componente periculoase: spirotramat.

• În atenția utilizatorului:

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă și din Fișa cu Date de Securitate.

Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență:

(021) 318 36 20/interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 08:00-15:00), Institutul Național de Sănătate Publică sau +1 (760) 476-3964 (24 h din 24), nivel global. Relații suplimentare inclusiv Fișa cu Date de Securitate se pot obține de la:

www.cropscience.bayer.ro.

Bayer SRL/divizia CropScience România

Tel.: 021.529.59.00

Fax: 021.529.59.98

® este marcă înregistrată Bayer



MOVENTO[®] SC 100

e 1 L

Insecticid sistemic
foliar pentru combaterea insectelor cu
aparatură bucală de înțepat și supt din
plantațiile pomicole (măr, păr, prun,
cais, piersic, cireș), viță de vie, hamei,
câpșuni și culturi legumicole (ceapă,
usturoi, ceapă eșalotă, salată, varză)

Conținut în substanță activă:
100 g/l spirotramat (nr. CAS 203313-25-1)
Formulare: suspensie concentrată (SC)

RO85810219d



Cuvânt de avertizare: Atenție!

Fraze de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a
dăuna fătului. H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte
de lungă durată. EUH401 Pentru a evita riscurile pentru
sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de
utilizare.

Fraze de precauție:

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/
echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P273 Evitați dispersarea în mediu. P308 + P311 ÎN CAZ de
expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P391 Colectați scurgerile
de produs. P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.
SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de
suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri). SPe 3 Pentru protecția
organismelor acvatice/plantelor neîntârtă/artropodelor/insectelor neîntârtă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul
necultivat/apa de suprafață!



*A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE
ALĂTURATE. CITIȚI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII!*
Omologat în România cu certificat de omologare nr. 2850/17.12.2009.

Lot nr./Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numărul ONU

Denumirea corectă ONU pentru expediție

3082

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU,
LICHID, N.O.S. (SPIROTETRAMATE SOLUTION)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Grupul de ambalare

Pericole pentru mediul înconjurător

Cod de pericol

Cod de tunel

Componente periculoase: spirotramat

9

III

Da

90

E

© este marcă înregistrată Bayer

Distribuitor: Bayer SRL

Șos. București – Ploiești nr. 1A

clădire B, etaj 1, sector 1

013681 București, România

Tel.: 021 529 59 00

Fax: 021 529 59 98

Deținătorul omologării:

Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Germania

Producător: Bayer S.A.S.

16 Rue Jean-Marie Leclair, CS90106

F-69266 Lyon Cedex 09, Franța

Bayer