

ACTELLIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **ACTELLIC 50 EC**

Cod design: **A5832C**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: **INSECTICID**

1.3 Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societate: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Adresă e-mail: sds.ch@syngenta.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon urgențe: +44 1484 538444

Reprezentant unic în România

Societatea Syngenta Agro SRL, București, România, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România.

Telefon +40 21 528 12 00

Fax +40 21 528 12 99

Telefon în caz de urgență Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia, Tel.: +44 1484538444, Fax: +44 1484554093 sau

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 5292577 sau
Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,
Tel: +(40 21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Lichide inflamabile	Categoria 3	H226 Lichid și vapori inflamabili.
Toxicitate acută	Categoria 4	H302 Nociv în caz de înghițire.
Pericol de aspirare	Categoria 1	H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Sensibilizarea pielii	Sub-categoria 1B	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Lezarea gravă a ochilor	Categoria 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitatea specifică a unui organ țintă-expunere unică	Categoria 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitatea specifică a unui organ țintă-expunere unică	Categoria 3	H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
Toxicitate acvatică acută	Categoria 1	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu

ACTELLIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvânt de semnalizare: PERICOL

Fraze de pericol:

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. –Fumatul interzis.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P331	NU provocați vomă.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare

EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

pirimifos-metil
solvent nafta (petrol), slab arom.

ACTELIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS, Nr. EC, Nr. de înreg.	Clasif.(REG.(CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
pirimifos-metil	29232-93-7 249-528-5	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 30 - <= 60
solvent nafta (petrol), slab arom.	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;H411	40 - 50
Calciu dodecilbenzensulfonat	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	1 - 2

Pentru descrierea completă a frazelor H menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate.

generale: Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

Inhalare: Duceți imediat pacientul la aer.
Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați metoda de respirație artificială.
Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat.
Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

Contact cu pielea: Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.
Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență.
Dacă iritația persistă pe piele, contactați medicul.
Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

ACTELIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

- Contactul cu ochii:** Clătiți ochii (inclusiv sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Contactați imediat medicul.
- Ingerare:** În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului. NU provocați voma.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: Simptomele sunt cele ale inhibiției colinesterazei.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

Recomandări medicale: Contactați imediat Syngenta la numărul de telefon urgențe indicat în prezentul document, Centrul de informare toxicologică sau un medic în vederea sfaturilor de tratare. A se lua în considerare și analizele de sânge venos pentru a se determina activitatea colinesterazică a sângelui (a se folosi tub de heparină). A se administra sulfat de atropină fie intramuscular fie intravenos în funcție de severitatea gradului de otrăvire. Antidoturile specifice sunt: oximele (de ex. Pralidoximă) sau Toxogonină.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

- Mijloace de stingere - incendii mici
- Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.
- Mijloace de stingere - incendii mari
- Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.
- Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

5.2 Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

- Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).
- O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

- Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

- Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.
- Blocați accesul persoanelor în zona afectată de scurgerea/împrăștierea produsului.
- Feriți-vă de acumularea vaporilor care formează concentrații explozive. Vaporii se pot forma în zone joase.
- Înlăturați toate sursele de incendiu.
- Acordați atenție la suflul exploziei.

ACTELIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Împiedicați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță.

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, diatomită, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi secțiunea 13).

Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A se evita contactul cu pielea și ochii.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.

Luați măsuri de siguranță împotriva descărcărilor electrostatice.

A se folosi numai în zone în care există echipament de stingere a incendiilor.

Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Păstrați recipientele închise în spații uscate, răcoroase și bine ventilate.

Nu permiteți accesul copiilor.

Depozitați departe de materialele combustibile.

Depozitați într-un spațiu echipat cu stingătoare.

Depozitați produsul departe de alimente, băuturi și furaje.

A nu se fuma.

Fizic și chimic stabil pentru minim 2 ani dacă este păstrat în ambalajele originale și la temperatură ambientală.

7.3 Utilizări finale specifice:

Produse de protecția plantelor omologate: pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control:

Componente	Limita(e) de expunere	CAS-No.	Tip de limită de expunere	Sursa
pirimifos-metil	3 mg/m ³ (piele)	29232-93-7	TWA	SYNGENTA
solvent nafta (petrol), slab arom.	100 mg/m ³ 19 ppm	64742-95-6	TWA	FURNIZOR

ACTELLIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate proceselor de producție, de formulare și ambalare a produsului.

8.2 Controale ale expunerii:

Măsuri tehnice:

În cazul în care expunerea nu poate fi eliminată, cea mai eficientă măsură de protecție tehnică este controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența stropilor sau vaporilor, folosiți sistemul de ventilație pentru înlăturarea acestora.

Evaluați nivelul de expunere și folosiți orice măsură de protecție suplimentară pentru a împiedica o eventuală creștere a limitelor de expunere.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

Măsuri de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

A se solicita recomandări profesionale adecvate la alegerea echipamentelor de protecție individuală.

Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.

Protejarea căilor respiratorii:

Puteți folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule până când veți putea lua măsuri tehnice mai eficiente.

Protecția conferită de aparatele de respirat care purifică aerul este limitată.

Folosiți un aparat de respirat individual în cazurile de urgență, atunci când nivelul de expunere nu este cunoscut sau în oricare altă situație când aparatele de respirat cu rol de purificare a aerului nu furnizează o protecție adecvată.

Protejarea mâinilor:

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice.

Mănușile pe care le purtați trebuie să fie în conformitate cu standardele reglementate.

Alegeți mănușile în funcție de cerințele mediului în care lucrați.

Nivelul de rezistență al acestora variază în funcție de densitatea materialului, tipul de material folosit, precum și de producător.

Schimbați mănușile când nivelul de rezistență nu este adecvat expunerii.

Material adecvat: cauciuc nitrilic.

Grosime: 0,5 mm

Timp de penetrare: > 480 min

Protejarea ochilor:

Dacă există posibilitatea contactului cu ochii, folosiți ochelari de protecție adecvați formei feței precum și vizieră.

Protejarea pielii și a corpului:

Evaluați expunerea și selectați echipament de protecție rezistent la compuși chimici în funcție de potențialul de contact și de caracteristicile de permeabilitate/penetrare ale materialului echipamentului.

Spălați-vă cu apă și săpun după ce îndepărtați echipamentul de protecție.

Decontaminați echipamentul de protecție înainte de reutilizare sau utilizați echipament de unică

ACTELIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

folosință (combinezoane, șorțuri, mâneci/manșoane, cizme,etc.).
Purtați după caz: costum de protecție impermeabil.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice:

Formă:	Lichid clar
Culoare:	Galben pal spre maro
Miros:	aromat
pH:	4 - 8 la concentrația de 1 % m/v
Punct de aprindere:	48 °C
Densitate:	1,02 g/ml la 25 °C
Solubilitatea în alți solvenți:	Miscibil în apă
Temperatură de autoaprindere:	410 °C
Vâscozitate dinamică:	4,61 mPa.s la 40 °C; 8,08 mPa.s la 20 °C
Proprietăți de explozie:	nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	nu este oxidant
9.2 Alte informații:	
Tensiune superficială:	35,3 mN/m la 25 °C

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	A se vedea secțiunea 10.3:” Potențial de reacții periculoase”.
10.2 Stabilitate chimică	Produsul este stabil atunci când este utilizat și depozitat conform prevederilor.
10.3 Potențial de reacții periculoase	Conform prevederilor nu apar reacții periculoase la manipularea și depozitarea normale.
10.4. Condiții de evitat	Nu apare descompunere dacă este utilizat conform recomandărilor.
10.5 Materiale incompatibile	Nu se cunoaște ca vreuna din substanțe să conducă la formarea de substanțe periculoase sau la reacții termice
10.6 Produse de descompunere periculoase	Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

ACTELIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

Toxicitate acută:

Produs:

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan femelă , 300-2000 mg/kg.

Toxicitate dermală acută LD50 șobolan mascul -femelă ,2000 mg/kg.

Componente:

Pirimifos-metil

Toxicitate orală acută: LD50 (șobolan mascul -femelă): 1 414 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare: LC50 șobolan mascul și femelă , >5,04 mg/l , 4 ore.

Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan mascul și femelă , >2000 mg/kg.

Solvent nafta (petrol) slab aromatic

Toxicitate orală acută: LD50 (șobolan): 3 952 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare Irritant pentru sistemul respirator

Toxicitate dermală acută: LD50:irpure > 3 160 mg/kg

2-metilpropan-1-ol:

Toxicitate orală acută: LD50 (șobolan): 2 830 – 3 350 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare LC50 (șobolan t): > 18,18 mg/l, 6 ore

Toxicitate dermală acută: LD50 (șobolan t): > 2 000 – 2 460 mg/kg

Coroziunea /Iritarea pielii:

Produs: Iepure: ușor iritant.

Componente:

Pirimifos-metil Iepure: puțin iritant

Solvent nafta (petrol), slab aromatic Neiritant

2-metilpropan-1-ol Iritant

Leziuni oculare grave/

Iritarea ochilor:

Produs: Iepure: moderat iritant.

Componente:

Pirimifos metil Iepure: ușor iritant

Solvent nafta (petrol), slab aromatic Neiritant

2-metilpropan1-ol Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

ACTELIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

Produs:	Test Buehler la Porcușor de guinea: Este sensibilizant al pielii în testele pe animale.
Componente:	
Pirimifos-metil	Porcușor de guinea: ușor sensibilizant al pielii în testele pe animale.
Solvent nafta (petrol), slab aromatic	Nesensibilizant al pielii
2-metilpropan-1-ol	Nesensibilizant al pielii în testele pe animale
Mutagenitatea celulelor germinative:	
Componente:	
Pirimifos-metil	Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.
2-metilpropan-1-ol	Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.
Carcinogenitate:	
Componente	
Pirimifos-metil	Nu a relevat efecte carcinogene în experimentele pe animale.
2-metilpropan-1-ol	Nu a relevat efecte carcinogene în experimentele pe animale.
Solvent nafta (petrol), slab aromatic	Clasificarea bazată pe conținutul de benzen < 0.1% (Regulament (EC) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)
Toxicitate reproductivă:	
Componente:	
Pirimifos-metil	Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.
2-metilpropan-1-ol	Nu a relevat efecte teratogene în experimentele pe animale. Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale. Nu a relevat efecte toxice asupra dezvoltării fetale în experimentele pe animale.
STOT–expunere unică:	
Componente:	
Solvent nafta (petrol) slab aromatic	Poate cauza iritarea căilor respiratorii. Poate cauza amețeală sau somnolență.
2-metilpropan-1-ol	Poate cauza iritarea căilor respiratorii. Poate cauza amețeală sau somnolență.
STOT–expunere repetată:	
Pirimifos-metil	Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.
Toxicitatea prin aspirare:	
Solvent nafta(petrol) slab arom.	Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

ACTELLIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate:

Produs:

Toxicitate la pești	LC50 <i>Cyprinus carpio</i> (crap), 6,2 mg/l, 96 ore.
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice	EC50 <i>Daphnia magna</i> (puricele de apă), 0,48 μg/l, 48 ore.
Toxicitate la alge	EbC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde), 3,07 mg/l, 72 ore. ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde), 8,27 mg/l, 72 ore.

Componente:

Pirimifos-metil

Toxicitate la pești	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu)): 0,64 mg/l, 96 ore NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout)): < 0,023 mg/l, 28 zile
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (puricele de apă)): 0,21 μg/l, 48 ore NOEC (<i>Daphnia magna</i> (puricele de apă)): 0,05 μg/l, 21 zile
Toxicitate la alge	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 3,38 mg/l, 72 ore NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 0,3 mg/l, 72 ore

Factor-M (toxicitate acvatică acută)

1000

Toxicitate la bacterii

(*Pseudomonas putida*): > 4,5 mg/l, 6 ore
Test Tip: IC50

Factor-M (toxicitate acvatică cronică)

1 000

Solvent nafta (petrol) slab aromatic

Toxicitate la pești (toxicitate cronică)

NOELR: 1,23 mg/l, 28 zile
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice (toxicitate cronică)

NOELR: 2,14 mg/l, 28 zile
Specie: *Daphnia magna* (puricele de apă)

Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică cronică

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2-metilpropan-1-ol

Toxicitate la pești

LC50 (*Pimephales promelas* (fathead minnow)): 1 430 mg/l, 96 ore
Test Tip: test de scurgere

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice

EC50 (*Daphnia magna* (puricele de apă)): 1 100 mg/l, 48 ore
Test Tip: test static
NOEC : 20 mg/l, 20 zile
Test Tip: test semi-static

ACTELLIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

Toxicitate la alge:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 799 mg/l, 72 ore
Punct limită: rata de creștere

12.2 Persistență și degradabilitate:

Componente:

Pirimifos-metil

Stabilitate în apă

Timp de înjumătățire prin degradare: 4-6 zile. Nu este persistent în apă.

12.3 Potențial de bioacumulare:

Componente:

Pirimifos-metil

bioacumulare Are potențial ridicat de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol:

Componente:

Pirimifos-metil

Distribuție între Are mobilitate scăzută în sol.
compartimentele

din mediu

Stabilitate în sol Nu persistă în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Pirimifos-metil Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică(PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

Solvent nafta Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică(PBT).

(petrol) ușor Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

aromatic

2-metilpropan-1-ol Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică(PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse:

Produs:

Informații ecologice
suplimentare

ACTELLIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

Informații suplimentare Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

Componente:

Pirimifos metil	Nu există informații
Solvent nafta (petrol)slab aromatic	Nu există informații
Calciu dodecilbenzen sulfonat	Nu există informații
2-metilpropan-1-ol	Nu există informații

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Produs:

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit. Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere.

Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului.

Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas.

Clătiți recipientele de trei ori.

Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare. Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Număr ONU	UN 1993
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.O.S. (HIDROCARBURI BENZENICE SUBSTITUITE ȘI PIRIMIFOS-METIL)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grup ambalare	III
Etichete	3
14.5 Pericole pentru mediu	Periculos pentru mediu
Cod restricție tunel	D/E

Transport maritim (IMDG)

14.1 Număr ONU	UN 1993
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.O.S. (HIDROCARBURI BENZENICE SUBSTITUITE ȘI PIRIMIFOS-METIL)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport	3

ACTELLIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

14.4 Grup ambalare	III
Etichete	3
14.5 Pericole pentru mediu	Poluant marin
Transport aerian (IATA/DGR)	
14.1 Număr ONU	UN 1993
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.O.S. (HIDROCARBURI BENZENICE SUBSTITUITE ȘI PIRIMIFOS-METIL)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grup ambalare	III
Etichete	3
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	nu există
14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	neaplicabil

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat:

Se va ține seama de Directiva 98/24 / CE privind protecția sănătății și siguranța lucrătorilor împotriva riscurilor legate de substanțele chimice la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu este necesară evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Descrierea completă a frazelor de pericol la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ACTELIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

Textul complet al abrevierilor:

Aquatic Acute : toxicitate acvatică acută

Aquatic Chronic : toxicitate acvatică cronică

Asp. Tox. : pericol prin aspiratie

Eye Dam. : leziuni ocular hrave

Flam. Liq. : lichide inflamabile

Skin Irrit. : iritatiea pielii

Skin Sens. : sensibilizarea pielii

STOT SE : toxicitate specific asupra unui organ țintă – expunere unică

AND- Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR- Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase ; ASTM - Societatea Americana pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP – Regulamentul privind Clasificarea Etichetarea și Ambalarea- Regulamentul (CE) nr 1272/2008; DIN - Standard de la Institutul German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Chimicale; CE Numărul-numărul Comunității Europene; ECx - Concentrarea asociată cu x% răspuns; ELX - Rata de încărcare asociată cu x% răspuns; EmS - Programul de urgență; ErCx - Concentrarea asociată cu x % răspuns a ratei de creștere; GHS – Sistemul global armonizat; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian; IBC –Codul Internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IC50 - Jumătate inhibitor maxim concentrare; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri periculoase maritime internaționale; IMO –Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50% din populația de testare; LD50 – Doza letală la 50% din populația de testare (Doza mediană letală); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. - Nu se specifică altfel; NO(A)CE – Concentratia la care nu s-au observat efecte(adverse); NO(A)EL – Nivelul pana la care nu s-a observant un efect(advers); NOELR –Doza de încărcare la care nu s-a observant un efect vizibil; OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare; OPPTS - Oficiul de securitate chimică și prevenirea poluării; PBT – Substanțe persistente, bioacumulative și toxice ; REACH - Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SADT –Temperatura de descompunere auto-accelerată; SDS - Fișă cu date de securitate; ONU- Organizația Națiunilor Unite ; UNRTDG - Recomandările ONU privind transportul de mărfuri periculoase; vPvB – substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă; DSL –Lista substanțelor interne (Canada); KECI – Inventarul chimicalelor existente în Coreea; TSCA – Legea privind controlul substantelor toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice; IECSC - Inventarul substanțelor chimice existente în China; ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ISHL – Legea privind siguranța și sănătatea în industrie (Japonia); PICCS - Inventarul chimicalelor si substanțelor chimice din Filipine; NZIoC - Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; TCSI – Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; CMR - Cancerigene, mutagene sau toxic pentru reproducere; GLP – Bunele Practici de Laborator.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepartarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate.

Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.

ACTELLIC 50 EC

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.11.2015

Nr. FDS: S00006573768

Textul marcat în gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. Actuala versiune are la bază fișa cu date de securitate globală versiunea 11.1/12.11.2013

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.