

ACTELLIC 050 EC

Data revizuirii: 20.03.2009
Versiunea 10

Data tiparire: 01.02.2011

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

IDENTIFICAREA PREPARATULUI

Denumire comerciala: ACTELLIC 050 EC
Cod design: A5832C
Utilizare: Insecticid
Identitatea societatii: Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Elvetia
Telefon: +41 61 323 11 11
Fax: +41 61 323 12 12
Telefon urgente: +44 1484 538444
Adresa e-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

Xn



Nociv

N



Periculos pentru mediu

Reprezentant unic in Romania

Societatea: Syngenta Agro SRL
Victoria Park,
Sos. Bucuresti- Ploiesti, nr. 73-81
Cladirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685
Bucuresti
Romania
Telefon: +40 21 528 12 00
Fax: +40 21 528 12 99
Telefon urgente: Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia
Tel.: +44 1484 538 444; Fax: +44 1484 433 197
sau
Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77
sau
Centru de informare toxicologică: Institutul de Sănătate Publică, București, Tel: +40 21 3183620, interior 235, orar: luni- vineri între orele 8.00- 15-00

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Lichid si vapori inflamabili.
Este nociv in caz de inghitire.
Poate fi fatal in caz de inghitire.
Produce iritatii/alergii la nivelul pielii.
Are efecte nocive asupra ochilor.
Poate produce stari de ameteala si somnolenta.
Este foarte toxic pentru organismele subacvatice si are consecinte pe termen lung in mediul subacvatic.

ACTELLIC 050 EC

Data revizuirii: 20.03.2009
Versiunea 10

Data tiparire: 01.02.2011

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂII (INGREDIENTELE)

Substanțe periculoase

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC	Simbol (uri) de periculozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
Pirimiphos - metil	29232-93-7	249-528-5	Xn, N	R22 R50/53	50 % W/W
Solvent nafta(petrol) aroma usoara	64742-95-6	265-199-0	Xn, N	R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	40 - 50 % W/W
Acid benzensulfonic, dodecil-, saruri de calciu	26264-06-2	247-557-8	Xn	R10 R37/38 R41 R67	5 - 10 % W/W

* Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate. Pentru informații privind limita valorilor de expunere, vezi paragraful 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Recomandări generale:

Pastrati recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de siguranță. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgență Syngenta, contactării unui centru specializat în otrăviri, unui medic sau dacă mergeți la un tratament.

Inhalare:

Duceți imediat pacientul la aer. Dacă respirația este neregulată sau a încetat, încercați cu respirație artificială. Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau Biroul de informare toxicologică.

Contact cu pielea:

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

Contact cu ochii:

Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apă curată timp de 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 vomă.

Recomandări medicale: Contactați imediat Syngenta la numărul de telefon urgentă indicat în prezentul document, un centru de îmbolnăvire prin otrăvire sau un medic în vederea sfaturilor de tratare. A se lua în considerare și analizele de sânge 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. Pralidoxima) sau Toxogonina.

ACTELLIC 050 EC

Data revizuirii: 20.03.2009
Versiunea 10

Data tiparire: 01.02.2011

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate:

Incendii mici

Extinctor chimic uscat, spuma rezistentă la alcool, dioxid de carbon sau apă pulverizată

Incendii mari

Spuma rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere ce nu vor fi folosite ca măsuri de siguranță

Nu folosiți jet mare de apă; acesta poate răspândi incendiul.

Pericole în timpul stingerii incendiului

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 produsilor poate constitui un real pericol pentru sănătate. Flash-back-ul este posibil până la o anumită distanță.

Echipament protector pentru stingerea incendiilor:

În caz de incendiu, purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți aparat de respirație izolant autonom.

Alte informații:

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă. Raciti containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Protecție individuală:

Vezi măsurile de protecție prezentate în paragrafele 7 și 8. Blocați accesul persoanelor în zona afectată de scurgerea/imprăștierea produsului. Feriți-vă de acumularea vaporilor care formează concentrații explozive. Vaporii se pot forma în zone joase. Înălțați toate sursele de incendiu. Atenție la flash-back-uri.

Protecția mediului:

Blocați orice posibilitate de imprăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță. Nu aruncați apă în zona afectată de scurgere și nu îndepărtați scurgerile în canalele de scurgere.

Metode de curățare:

Acoperiți produsul cu materiale absorbante precum nisip, pământ, pământ bitomar etc. și depuneți-l într-un incinerator aprobat pentru substanțe chimice în conformitate cu reglementările naționale/locale de înălțare. (vezi paragraful 13)

Alte recomandări:

Dacă prin îndepărtare se pot contamina apele și canalele de scurgere, anunțați autoritățile.

ACTELLIC 050 EC

Data revizuirii: 20.03.2009
Versiunea 10

Data tiparire: 01.02.2011

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

MANIPULAREA

Recomandari pentru manipularea in siguranta:

Evitati contactul cu pielea si ochii. Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul lucrului. Luati masuri de siguranta impotriva descarcarilor statice. A se folosi numai in zone in care exista echipament de stingere a incendiilor. Pentru alte informatii cu privire la protectia individuala, vezi paragraful 8.

DEPOZITAREA

Cerinte pentru spatiile de depozitare si recipiente:

Pastrati recipientele inchise in spatii uscate, racoroase si bine ventilate. Nu permiteti accesul copiilor. Depozitati produsul departe de alimente, bauturi si furaje. Depozitati produsul departe de sursele de caldura si incendiu. Depozitati departe de materialele combustibile. Depozitati intr-un spatiu echipat cu stingatoare. A nu se fuma.

Alte informatii:

Este stabil din punct de vedere fizic si chimic pentru o perioada de cel putin doi ani cu conditia sa fie depozitat/pastrat in containerul original sigilat si la temperatura ambientala.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
Pirimiphos-metil	3 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Solvet nafta (petrol), usor aromat.	100 mg/m ³	8 h TWA	FURNIZOR

CONTROLUL EXPUNERII

In cazul unei expuneri iminente, cea mai eficienta masura de protectie este pastrarea produsului in recipientul original sau izolarea acestuia. Eficienta acestor masuri de protectie depinde de riscurile la utilizare. Daca detectati prezenta stropilor sau vaporilor, folositi sistemul de ventilatie pentru inlaturarea acestora. Evaluati nivelul de expunere si folositi orice masura de protectie suplimentara pentru a impiedica o eventuala crestere a limitelor de expunere. Solicitati informatii cu privire la masurile de protectie necesare in igiena profesionala.

Protejarea pielii si a corpului:

Evaluati nivelul de expunere si alegeti imbracamintea de lucru in functie de riscul de contact, precum si de nivelul de permeabilitate al materialului folosit. Spalati imbracamintea de lucru cu apa si sapun dupa folosire. Curatati imbracamintea contaminata inainte de a o refolosi sau purtati articole de unica folosinta (salopeta, sort, cizme de lucru sau ghete etc). Purtati salopeta de protectie rezistenta la contactul cu substante chimice.

ACTELLIC 050 EC

Data revizuirii: 20.03.2009
Versiunea 10

Data tiparire: 01.02.2011

ECHIPAMENT DE PROTECTIE INDIVIDUALA

Masuri de protectie:	Folositi cu precadere masurile tehnice de protectie si nu echipamentul individual. La alegerea echipamentului de protectie individual, solicitati recomandarea unui specialist. Echipamentul individual de protectie va fi in conformitate cu reglementarile in vigoare.
Protejarea cailor respiratorii:	Puteti folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule pana cand veti putea lua masuri tehnice mai eficiente. Protectia conferita de aparatele de respirat care purifica aerul este limitata. Folositi un aparat de respirat individual in cazurile de urgenta atunci cand nivelul de expunere nu este cunoscut sau in oricare alta situatie cand aparatele de respirat cu rol de purificare a aerului nu furnizeaza o protectie adecvata.
Protejarea mainilor:	Purtati manusi rezistente la substante chimice. Manusile pe care le purtati trebuie sa fie in conformitate cu standardele reglementate. Purtati manusi cu rezistenta ceruta de durata expunerii. Nivelul de rezistenta al acestora variaza in functie de densitatea materialului, tipul de material folosit, precum si de producator. Schimbati manusile cand nivelul de rezistenta nu este adecvat expunerii. Material adecvat: cauciuc de nitril.
Protejarea ochilor:	In cazul in care este posibil contactul cu ochii, folositi ochelari de protectie impotriva substantelor chimice si scutul pentru fata.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Forma:	Lichid clar
Culoare:	Maron deschis
Punct de aprindere:	48° C
Temperatura de autoaprindere:	>400° C
Proprietati de oxidare:	Nu oxideaza.
Proprietati de explozie:	Nu explodeaza.
Densitate:	1.02 g/ml la 20° C
Solubilitatea in alti solventi:	Miscibil in apa
Tensiune de suprafata:	35.3 mN/m la 25° C

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Produsi periculosi de descompunere:	Din procesul de ardere sau de descompunere sub influenta caldurii vor rezulta vapori toxici si iritanti.
Reactii periculoase:	Nu se cunosc astfel de reactii. Nu are loc o polimerizare periculoasa. Este stabil in conditii normale.

ACTELLIC 050 EC

Data revizuirii: 20.03.2009
Versiunea 10

Data tiparire: 01.02.2011

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate orală acută:	LD50 (sobolan femela), 300 - 2,000 mg/kg Clasificare GHS Categorie 4
Toxicitate respiratorie:	Nociv pentru respirație în caz de înghițire – poate pătrunde în plămâni și produce leziuni. Clasificare GHS Categorie 1 Derivat din componente.
Toxicitate acută la inhalare:	Vaporii pot cauza stări de amețeală și somnolență. Clasificare GHS Categorie 3 Derivat din componente.
Toxicitate dermală acută:	LD50 sobolan femela și mascul, > 2,000 mg/kg Clasificare GHS Niciuna.
Iritarea pielii :	Produce iritații medii în cazul iepurelui. Clasificare GHS Niciuna.
Iritarea ochilor:	Produce iritații moderate în cazul iepurelui. Clasificare GHS Categorie 1.
Sensibilizare:	Produce sensibilizare la Porcusorul de Guineea conf. testelor pe animale. Clasificare GHS Categorie 1.
Toxicitate îndelungată:	Nu s-au înregistrat efecte cancerigene, teratogenice sau de mutații genetice în timpul testelor pe animale.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENȚA ȘI DEGRADARE)

Bioacumulare:	Pirimiphos-metil prezintă potențial ridicat pentru bioacumulare.
Stabilitate în apă:	Pirimiphos-metil nu persistă în apă.
Stabilitate în sol:	Pirimiphos-metil nu persistă în sol.
Mobilitate:	Pirimiphos-metil are o mobilitate scăzută în sol.

ACTELLIC 050 EC

Data revizuirii: 20.03.2009
Versiunea 10

Data tiparire: 01.02.2011

EFECTE DE ECO - TOXICITATE

Toxicitate la pesti:	LC50 Cyprinus carpio (crap), 6.2 mg/l, 96 h Clasificare GHS Categoria 2
Toxicitate la daphnia si alte nevertebrate marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apa), 0.48 µg/l, 48 h Clasificare GHS Categoria 1
Toxicitate la alge:	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 3.07 mg/l, 72 h ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 8.27 mg/l, 72 h Clasificare GHS Categoria 2

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Inlaturarea produsului:	Nu contaminati apele si canalele de scurgere cu substanta chimica sau recipientul folosit. Nu aruncati restul de substanta in canalele de scurgere. Daca este posibil, alegeti reciclarea in locul inlaturarii sau incinerarii produsului. Daca reciclarea nu este posibila, asigurati-va ca inlaturarea produsului se realizeaza in acord cu reglementarile locale in vigoare.
Inlaturarea recipientelor:	Goliti recipientele de produsul ramas. Clatiti recipientele de trei ori. Recipientele goale vor fi preluate pentru reciclare sau inlaturare intr-un spatiu autorizat. Nu refolositi recipientele goale.

ACTELLIC 050 EC

Data revizuirii: 20.03.2009
Versiunea 10

Data tiparire: 01.02.2011

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru

ADR/RID:
 Numar UN: 1993
 Clasa: 3
 Etichete: 3
 Grup ambalare: III
 Nume de transport: LICHID INFLAMABIL, N.O.S.
 (BENZENOID HIDROCARBON SI PIRIMIPHOS-METIL
 SUBSTITUITE)

Transport maritim

IMDG
 Numar UN: 1993
 Clasa: 3
 Etichete : 3
 Grup ambalare: III
 Nume de transport: LICHID INFLAMABIL, N.O.S.
 (BENZENOID HIDROCARBON SI PIRIMIPHOS-METIL
 SUBSTITUITE)
 Poluant marin: Poluant marin

Transport aerian

IATA/DGR
 Numar UN: 1993
 Clasa: 3
 Etichete: 3
 Grup ambalare: III
 Nume de transport: LICHID INFLAMABIL, N.O.S.
 (BENZENOID HIDROCARBON SI PIRIMIPHOS-METIL
 SUBSTITUITE)

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Etichetare in conformitate cu Directivele CE

Componente periculoase ce vor fi mentionate pe eticheta:

- Pirimiphos-metil
- Solvent nafta (petrol), aroma usoara.

Simbol(uri) de risc: Xn Nociv.
N Periculos pentru mediu

Fraza(e) de risc: R10 Inflamabil

ACTELLIC 050 EC

Data revizuirii: 20.03.2009
Versiunea 10

Data tiparire: 01.02.2011

	R22	Nociv prin înghițire.
	R37	Iritant pentru căile respiratorii.
	R41	Risc de leziuni oculare grave.
	R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
	R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
	R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
	R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.
Fraza(e) de siguranța:	S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	S13	A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
	S20/21	Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.
	S35	A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție.
	S36/37/39	A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața.
	S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.
	S62	În caz de înghițire, a nu se provoca voma; se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta.
Nota:		Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Directiva CE 45/1999.

Etichetarea preparatelor speciale: Pentru a evita riscurile pentru individ și mediu, respectați instrucțiunile de folosire.

ACTELLIC 050 EC

Data revizuirii: 20.03.2009
Versiunea 10

Data tiparire: 01.02.2011

Etichetarea GHS

Sistem global de armonizare a clasificarii si etichetarii substantelor chimice (GHS), a doua editie revizuita.

Pictograme



Cuvant de semnalizare:

Pericol

Fraze de risc:

H226
H302
H304

Lichid și vapori inflamabili.
Nociv în caz de înghițire.
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă leziuni oculare grave.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H317
H318
H336
H410

Fraze de prevenire

P102
P210

P261
P270
P280

P301+ P312

P331
P302+352

P305+P351+P338

P391
P501

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.
Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
NU provocați voma.
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
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.
Colectați scurgerile de produs.
Înlăturați resturile de produs tratându-le ca deșeuri periculoase conform OG 79/2000.

ACTELLIC 050 EC

Data revizuirii: 20.03.2009
Versiunea 10

Data tiparire: 01.02.2011

Observatii: Clasificare la care s-au folosit toate clasele si categoriile GHS. Acolo unde GHS contine optiuni, optiunea cea mai putin exagerata a fost aleasa. Implementarile regionale sau nationale ale GHS e posibil sa nu implementeze toate categoriile si clasele de pericolozitate.

Componentele de pericolozitate care trebuie mentionate pe eticheta:

- Pirimiphos-metil
- Solvent nafta (petrol), aroma slaba.

16. ALTE INFORMAȚII

Informatii suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 3.

R10	Inflamabil.
R22	Nociv prin înghițire.
R37	Iritant pentru căile respiratorii.
R37/38	Iritant pentru căile respiratorii și piele
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
R66	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeață.

Informatiile continute in aceasta fisa se bazeaza pe stadiul cunostiintelor noastre la data publicarii si se constituie in recomandari privind masurile de protectie si de siguranta pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, indepartarea si eliminarea produsului. Prin urmare, fisa de fata nu reprezinta o garantie sau o specificatie pentru calitate, ci se refera exclusiv la produsul mentionat. De asemenea, aceste informatii nu sunt valide in cazul combinarii produsului cu orice alte produse sau intervenind in orice proces, decat daca este deja mentionat in fisa de siguranta.

Textul marcat in chenar gri indica o modificare fata de versiunea precedenta. Prezenta versiune inlocuieste toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.