

FLIPPER®



**Deținătorul omologării:** Alpha BioPesticides Netherlands B.V., Prinses Margrietplantsoen 33 2595 AM 's-Gravenhage Netherlands Tel.: +31 702170119

**Producător:** Alpha BioPesticides Limited, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, UK, Tel: +44 (0) 1223 911766

**Distribuitor:** Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1, Sector 1, 013681 București, România

Tel: 021 529 5900; Fax : 021 529 5998;

**Conținut în substanțe active:** saruri de potasiu ai acizilor grași C7-C18, 479.8 g/L (CAS 67701-09-1)  
**Insecticid, acaricid de contact** pentru combaterea daunatorilor din camp si spatii protejate la tomate, vinete, castraveti, capsuni

**Formulare:** emulsie de ulei in apa (EW)

**Omologat în România** cu certificat de omologare nr. 463PC/15.11.2018



**Cuvânt de avertizare:** Atenție

**Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH401 Pentru evitarea riscului pentru oameni si mediu a se respecta instrucțiunile pentru utilizare.

**Fraze de precauție**

P261 Evitați să inspirați ceata/vaporii/ spray-ul.

P264 Spălați-vă bine mâinile după utilizare.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber si mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P403+P233 Depozitați într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase

SP 1 A nu se contamina apa cu produsul sau 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 a proteja organismele acvatice trebuie sa se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață!

Produs adecvat pentru utilizare în agricultura ecologică în conformitate cu Reg. (CE) nr. 834/2007 și Reg. (CE) nr. 889/2008. Control ECOCERT F - 32600

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

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

**COD UFI: J960-4051-0004-4TM3**

**GRUPUL UNE INSECTICID**

**Ambalaje: 10 L**

**A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE. CITIȚI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII !**

## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

### Proprietăți fizico-chimice:

FLIPPER® este condiționat sub formă de emulsie, ulei în apă, de culoare galben - deschis, cu miros caracteristic.

**Mod de acțiune:** FLIPPER® este un insecticid/acaricid de contact ce acționează asupra oualor, larvelor și adulților insectelor dăunătoare. Produsul trebuie să intre în contact direct cu dăunătorii pentru a fi eficient. Aplicați la primele semne de infestare prin tratamente foliare cu echipamente de stropit de bună calitate și calibrate corect.

**Domeniul de utilizare:** FLIPPER® este omologat în România la:

#### În spații protejate

**-Tomate, vinete, castraveți, căpșuni,** doza de 16,0 L/ha, număr maxim de tratamente 5/sezon/cultură, interval 7 zile între tratamente, pentru combaterea afidelor (*Aphis* spp.), musculiței albe de seră (*Trialeurodes vaporariorum*), păianjenului roșu comun (*Tetranychus* spp.); tratamentele se fac de la deschiderea completă a cotiledoanelor (BBCH10) și până la coacere (BBCH90).

#### În câmp:

**-Tomate,** doza maximă este de 20,0 L/ha/sezon/cultură, pentru combaterea afidelor (*Aphis* spp.), musculiței albe de seră (*Trialeurodes vaporariorum*) și a păianjenului roșu comun (*Tetranychus* spp.). Se pot aplica mai multe tratamente pe sezon, la o doză mai mică, cu condiția de a nu se depăși doza maximă de 20,0 L/ha/suprafață/cultură/sezon. Tratamentele se fac de la deschiderea completă a cotiledoanelor (BBCH10) și până la coacere (BBCH90).

Volumul de soluție: 300- 1600 L/ha în spații protejate și 300-2000 L/ha (foliaj dens) în câmp.

Timp de pauză: nu este necesar. Nu se intră în culturile tratate timp de 24 h după tratament.

### Prepararea soluției:

Spalati bine rezervorul înaintea folosirii produsului FLIPPER.

Pregătirea soluției se face prin umplere cu apă a 1/2 din volumul rezervorului instalației de stropit, se adaugă cantitatea necesară de produs și se clătește recipientul de 2 ori cu apă curată după care se completează cu restul de apă. Produsul se amestecă ușor cu apă și nu necesită agitație viguroasă. Utilizarea unui agitator poate provoca spumare. Dacă nu este disponibilă apă dedurizată, trebuie adăugat un produs de dedurizare în apă înainte de amestecarea cu FLIPPER®, pentru a evita problemele fizico-chimice în rezervor sau reducerea eficacității. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm contactați reprezentantul Bayer. Soluția obținută trebuie să fie folosită imediat, nu se pastrează soluție nefolosită.

Concentrația recomandată a soluției este de 1 L FLIPPER® în 100 L apă (sau 1% volum). În cazul unei infestări puternice sau în cazul unor anumiți dăunători (ca de exemplu afide ce secreta substanțe cerate sau afide lanoase), se pot utiliza maxim 2 L de FLIPPER® în 100 L apă (sau 2% volum). Este esențială acoperirea completă a foliajului, atât pe partea superioară a frunzelor cât și pe partea inferioară. La tratament, se va acorda o atenție sporită culturilor târâtoare. Aplicarea produsului folosind o cantitate suficientă de apă este esențială pentru buna eficacitate a produsului. Cantitatea de soluție recomandată este de 300 până la 1000 L/ha, până la maximum 1600 L/ha pentru culturile protejate. Cantitatea de 2000 L/ha poate fi folosită pentru culturi înalte și cu foliaj dens, cultivate în aer liber, respectând doza maximă de aplicare a produsului la hectar.

**Precauții:** Spălarea riguroasă a echipamentului de stropit după tratamente este necesară pentru evitarea fenomenelor de fitotoxicitate. Folosiți întotdeauna echipamente curate și calibrate. Curățarea echipamentului de stropit: două spălări succesive cu apă 10 % din volumul rezervorului și circularea timp de cel puțin 1 minut prin pompă și duze cu eliminarea apei pe zona tratată, urmată de spălări separate a filtrelor și duzelor.

**Se poate aplica în perioada înfloritului și a producerii exudatului cu condiția ca albinele să nu fie prezente în cultură. Avertizați deținătorii de albine pentru închiderea stupilor pe timpul tratamentului și până când soluția este complet uscată pe culturi.**

**Compatibilitate:** FLIPPER® este compatibil fizic cu o gamă largă de insecticide și fungicide omologate. Nu amestecați FLIPPER® cu produse care conțin ioni metalici, cu excepția produselor ce conțin săruri de cupru. Înainte de a amesteca cu alte produse, faceți teste preliminare la scară mică pentru a verifica miscibilitatea lor și selectivitatea culturii înainte de tratarea pe o scară largă. Pentru mai multe informații, contactați reprezentantul Bayer. În cazul amestecului cu alte produse, FLIPPER® trebuie întotdeauna adăugat ultimul. La amestecuri, se va respecta cel mai mare timp de pauza menționat pe eticheta produselor amestecate. Pentru alte combinații recomandăm efectuarea prealabilă a unui test de compatibilitate fizico-chimică.

**Selectivitate:** Atunci când este utilizat conform recomandărilor, produsul este bine tolerat de culturile la care este omologat, la dozele recomandate. Diferiți factori pot afecta selectivitatea asupra culturilor în tratamentul cu FLIPPER, precum ar fi tipul culturii, soiul, varietatea, metoda de cultivare și condițiile specifice de mediu și operaționale. Tratamentul nu poate fi întotdeauna la fel de bine tolerat de plante în toate culturile/soiurile și din cauza condițiilor de creștere diferite. Toleranța culturilor trebuie testată prin tratarea unui număr mic de plante în condiții tipice, înainte ca produsul să fie utilizat pe suprafețe mari. Riscul unei posibile daune a culturilor fără un test prealabil revine utilizatorului. Nu aplicați FLIPPER® pe plante aflate sub stres.

**Măsuri de igiena și protecția muncii:** A se evita contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere pe durata manipulării produsului concentrat și lucrării de stropit, se poartă obligatoriu echipament de protecție standard, mănuși din cauciuc nitrilic și ochelari de protecție (a se consulta fișa cu date de securitate pentru detalii suplimentare). Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării. Echipamentul de protecție se spală separat de îmbrăcămintea obișnuită. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE (<https://www.cropscience.bayer.ro>). A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. Produsul nu se va lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces al animalelor.

**Măsuri de prim ajutor:** Indicații generale: Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță. • Inhalare: se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. • Contactul cu pielea: Se va spăla imediat cu apă și săpun. Dacă simptomele persistă se va chema un medic. • Contactul cu ochii: Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă. • Ingerare: Se va clăti gura. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Sunați imediat medicul sau la Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică: tel. 021 318 36 06 sau 021 318 36 20, interior 235 (orele 8:00-15:00). În caz de accident sau simptome de boală consultați medicul și arătați-i ambalajul, eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

**Informații pentru medic:**

Se va trata simptomatic. Nu se cunoaște un antidot specific. În mod normal nu este necesar lavaj gastric. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult decât o înghițitură) administrați cărbune activ și sulfat de sodiu.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:**

În eventualitatea unui incendiu, din produs se pot degaja gaze toxice. Ca agenți de stingere se utilizează apă pulverizată, CO<sub>2</sub>, spumă, nisip. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freactice și solului cu agentul folosit la stingerea incendiilor

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:**

Produsul împrăștiat accidental se va colecta în containere speciale, care vor fi distruse de către personal specializat conform legislației în vigoare. Se va purta echipament de protecție. Dacă produsul contaminează râuri sau lacuri se vor informa imediat autoritățile.

**Eliminarea ambalajelor goale:**

După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin tripla clătire, golite de conținut și păstrate uscate și curate cu capacele separate iar apa rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://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.

**Condiții de depozitare și transport:** Produsul se va depozita în ambalajele originale închise etanș, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, special destinate depozitarii produselor de protecția plantelor, la care au acces numai persoanele autorizate. În timpul transportului, produsul va fi ferit de intemperii și de acțiunea directă a razelor solare. Evitati depozitarea la temperaturi mai mici de 0°C. Depozitarea la temperaturi sub 10°C poate provoca cristalizarea (proces complet reversibil ce nu afectează eficacitatea).

**Informații privind transportul:****ADR/RID/ADN**

În conformitate cu ADN/ADR/RID/IMDG/IATA, acest produs nu este clasificat periculos.

**Componente periculoase:** saruri de potasiu ale acizilor grasi

**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.

Informații toxicologice se obțin de la Institutul Național de Sănătate Publică tel. 021 318 36 06 sau 021 318 36 20 interior 235, de luni până vineri între orele 08:00-15:00. Relații suplimentare inclusiv Fișa cu Date de Securitate se pot obține de la: [www.cropscience.bayer.ro](http://www.cropscience.bayer.ro)

Bayer SRL / divizia Crop Science România

Tel: 021 529 59 00; Fax: 021 529 59 98