

BATALION 450 SC

Fungicid de contact cu acțiune preventivă și curativă asupra bolilor la măr, păr, capșun, zmeur

Certificat de omologare nr: 285PC / 28.02.2017

Conținut în substanță activă: pirimetanil (CAS: 53112-28-0)- 450 g/L(41,40 % g/g)

Formulare: Suspensie concentrată (SC)

Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp.z.o.o.

Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varșovia

Polonia

Importator/Distribuitoare:

Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj

Țel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: office.ro@innvigo.com

www.ro.innvigo.com



GHS07



GHS09

Cuvânt de avertizare: Atenție	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH401	Pentru evitarea riscurilor pentru oameni și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare
P273	Evitați dispersarea în mediu
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs
P501	Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase, conform reglementărilor în vigoare

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.

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 20 m până la apele de suprafață.

Conținut net: 1 L, 5L, 10 L- HDPE

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Lot. Nr./Data fabricației: Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.



“Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.”

Proprietăți fizico-chimice: Batalion 450SC este un fungicid de contact, cu conținut de 450 g/L pirimetanil, formulat ca suspensie concentrată, omogenă, de culoare albă, cu miros caracteristic.

Mod de acțiune: Substanța activă pirimetanil din produsul BATALION 450SC aparține grupei chimice anilinopirimidine, cu acțiune preventivă și curativă împotriva unei game largi de fungi. Conform clasificării FRAC după modul de acțiune, pirimetanilul acționează prin inhibarea biosintezei metioninei și a secreției enzimelor hidrolitice care inițiază și întrețin procesul de infectare. Substanța activă pirimetanil blochează abilitatea ciupercilor patogene de a degrada țesuturile vegetale stopând astfel penetrarea în tesuturi și dezvoltarea bolilor.

Mod de întrebuințare: Deși modul de acțiune este preventiv și curativ, cele mai bune rezultate se obțin când produsul se aplică preventiv sau la primele semne de boală.

În România produsul Batalion 450SC este omologat conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul dăunător	Doza
Măr	<i>Venturia Inequalis</i> (rapănul)	0,7 L/ha - 1,0 L/ha Se aplică de la începutul înfloririi până la sfârșitul înfloririi (BBCH 55-69);
Păr	<i>Venturia Inequalis</i> (rapăn)	0,7 – 1,0 L/ha (BBCH 55-69)
Căpșun	<i>Botrytis cinerea</i> (putregaiul cenușiu)	1,66 L/ha (BBCH 61-87)
Zmeur	<i>Botrytis cinerea</i> (putregaiul cenușiu), <i>Didymella appianata</i> (uscarea tulpinilor de zmeură)	1,66 L/ha (BBCH 65-87)

Măr

Rapănul mărului

Doza maximă a produsului pentru o singură aplicare: 1,0 L/ha.

Doza recomandată a agentului pentru o singură aplicare: 0,7 - 1,0 L/ha.

O doză maximă este recomandată în cazul unui risc mai mare de boală.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 3.

Intervalul minim dintre tratamente: cel puțin 7 zile.

Perioada de aplicare: Produsul trebuie utilizat de la faza de muguri de flori vizibili până la sfârșitul fazelor de înflorire (BBCH 55-69), preventiv la fiecare 7-10 zile în funcție de condițiile meteorologice și de riscul de apariție al bolii sau cu scop de intervenție cu până la 72 de ore după infectare.

Cantitatea recomandată de apă: 500-750 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Omologarea acestor utilizări s-a realizat fără prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului. Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventuale eșecuri în ceea ce privește eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.

Căpșun

Putregaiul cenușiu

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,66 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2.

Intervalul între tratamente: cel puțin 7 zile.

Perioadă de utilizare: produsul se va utiliza de la începutul înfloririi până la faza de maturitate a fructelor (BBCH 61-87). Aplicați agentul cu ajutorul unui pulverizator-ventilator cu un flux de aer direcționat.

Cantitatea recomandată de apă: 500-750 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Zmeur

Putregai cenușiu, uscarea tulpinilor de zmeură

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,66 L/ha.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2.

Intervalul între tratamente: cel puțin 7 zile.

Perioada de aplicare: Utilizați produsul în perioada cu cel mai mare risc de boli, atunci când înflorirea este în plină desfășurare și după recoltarea fructelor și tăierea lăstarilor vechi (BBCH 65-87).

Aplicați agentul cu ajutorul unui pulverizator-ventilator cu un flux de aer direcționat.

Cantitatea recomandată de apă: 1000 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături fine.

Păr

Rapănul părului

Doza maximă pentru o singură administrare: 1,0 L/ha.

Doza recomandată pentru o singură aplicare: 0,7 - 1,0 L/ha.

O doză maximă se recomandă în cazul unui risc mai mare de boală.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 2.

Intervalul între tratamente: cel puțin 7 zile.

Perioada de aplicare: Produsul trebuie utilizat de la faza de muguri de flori vizibili până la sfârșitul fazelor de înflorire (BBCH 55-69), preventiv la fiecare 7 zile în funcție de condițiile meteorologice și de semne sau cu scop de intervenție cu până la 72 de ore după infectare.

Cantitatea recomandată de apă: 500-750 L/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):

Măr, păr – 28 zile.

Zmeură, căpșuni - 3 zile.

Se recomandă utilizarea produsului alternativ cu alte fungicide aparținând altor grupe chimice cu un mecanism diferit de acțiune.

Pentru a preveni apariția unor forme rezistente ale bolilor nu folosiți fungicide care conțin substanțe active din grupul anilinopirimidine (pirimetanil, ciprodinil) mai des de 4 ori în timpul perioadei de vegetație.

Pregătirea soluției:

Înainte de prepararea soluției pentru tratament se vor stabili cantitățile de apă și produs necesare. Conținutul ambalajului se amestecă foarte bine înainte de deschiderea flaconului. La umplerea rezervorului echipamentului procedați în conformitate cu instrucțiunile producătorului mașinii de stropit. În cazul lipsei instrucțiunilor, cantitatea de produs măsurată trebuie adăugată în rezervorul mașinii de stropit umplut parțial cu apă (cu agitatorul pornit).

Ambalajul golit, trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de la clătire adăugată la soluția de stropit din rezervorul mașinii de stropit iar apoi se completează cu cantitatea necesară de apă sub continua agitare a soluției din rezervor. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un agitator hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor.

Compatibilitate: Batalion 450SC este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

ELIMINAREA DESEURILOR ȘI SPĂLAREA APARATELOR

Soluția de tratament rămasă nefolosită trebuie eliminată într-un mod care să minimizeze riscul de contaminare la suprafața solului și a apelor subterane și anume:

- utilizată pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, după o diluare prealabilă, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminată folosind o soluție tehnică care asigură degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminată în alt mod, în conformitate cu prevederile legislative privind gestionarea deșeurilor.

După lucru, echipamentele utilizate se spală foarte bine.

Apa folosită pentru spălarea echipamentului se va elimina la fel ca și soluția de stropit rămasă neutilizată, folosind echipament individual de protecție.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORI, LUCRĂTORI ÎN CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului vor fi informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la dispersia soluției de stropire și care au solicitat asemenea informații.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Evitați inhalarea lichidului pulverizat.

Evitați contactul soluției de lucru cu pielea.

OPERATOR: Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție (salopetă cu glugă) și încălțăminte corespunzătoare pentru protejarea împotriva contactului cu produse de protecție a plantelor atât în timpul preparării soluției de lucru cât și în timpul tratamentului.

LUCRĂTORI: Folosiți mănuși de protecție și haine de lucru (cămașă cu mâneci lungi și pantaloni lungi) și recoltați fructele timp de maxim 7 ore pe zi. Când se folosesc mănuși de protecție, dar nu este disponibilă o îmbrăcăminte adecvată, timpul maxim de recoltare este de 3 ore.

Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara zonei de muncă.

Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.

Perioada din momentul aplicării preparatului până la data în care în zona în care a fost aplicat preparatul pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie):

După efectuarea tratamentului, se poate intra în zona tratată după uscarea completă a produsului pe plante.

MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia.

Nu spălați echipamentul folosit la tratament în apropierea apelor de suprafață.

Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodăria și drumuri.

Utilizarea produsului pe plantele înflorite se va efectua în afara perioadelor de activitate ale albinelor precum și ale altor insecte polenizatoare.

Măr, păr și zmeur

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 20 m față de bazinele și cursurile de apă.

În vederea protecției plantelor care nu constituie ținta acțiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 3 m față de terenurile nefolosite în scopuri agricole.

Căpșun

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 15 m de la bazinele și cursurile de apă.

În vederea protecției plantelor care nu constituie ținta acțiunii produsului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 3 m față de terenurile nefolosite în scopuri agricole.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul sau eticheta.

În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupții cutanate, cereți sfatul medicului. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute având pleoapele deschise. Consultați oftalmologul. În cazul inhalării: Scoateți victima la aer curat. În cazul ingestiei: A nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Solicitați ajutorul medicului.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul fitosanitar trebuie depozitat:

- în locurile în care au fost puse în aplicare soluții se siguranță relevante pentru a preveni pericolul de poluare a mediului înconjurător și accesul terților,
- în ambalajele originale, într-un mod care face imposibil contactul cu produsele alimentare, băuturile sau furajele,

- exclusiv în ambalajul original, la o temperatură mai mare de 0°C și mai mică de 30°C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare golite pentru alte scopuri.

Produsul neutilizat trebuie transmis entităților autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit de produsul trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și a altor persoane neautorizate sau în zonele de acces ale animalelor.

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Incendiul poate fi stins cu spumă, pulberi de stingere, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceață de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freactice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecție adecvat și complet, rezistent la substanțe chimice și aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

Informații privind transportul:

Produsul este supus reglementării ADR/RID

Număr UN (număr ONU): UN 3082

ADR: SUBSTANTA PERICULOSA PENTRU MEDIU, LICHIDa, I.N.O.(PIRIMETANIL)

Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6

Grupul de ambalare: III

Pericole pentru mediu: da

Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; se aplică dispoziții speciale 5.2.1.8

În atenția utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului sau chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Oficiile Fitosanitare Județene sau reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.