

Switch[®] 62,5WG

syngenta[®]

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Șos. București-Ploiești nr. 73-81, etaj 4, tel.: 021-528.12.00; tel.: urgență: 021-529.25.77; tel. consiliere tehnică: 021-528 12 77.

Substanțe active: 25% (250 g/kg) fludioxonil + 37,5% (375 g/kg) ciprodinil.

Denumirea substanței periculoase ce trebuie menționată pe etichetă: ciprodinil.

Formulare: granule dispersabile în apă.

Fungicid

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 1760/12.11.1996.

Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală.

Temperatura de depozitare între 0°C și + 25°C.

ATENȚIE

Fraze de pericol:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

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

P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362 + P364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru

colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:

Interval de re-intrare în cultura tratată: 24 de ore după tratament.

Poate forma cu aerul nori de praf inflamabili.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul său 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 respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!



Numele produselor marcate cu [®] sau [™], sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta

1 kg e

PENTRU UTILIZARE NUMAI CA FUNGICID ÎN AGRICULTURĂ. PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului. Culturi omologate: căpșun, cireș, măr, păr, gutui, viță-de-vie, castraveți, ardei, salată, vinete, morcov, zmeur, mur, afin, coacăz, agriș, fasole (boabe), mazăre (boabe), țelină, ceapă, usturoi, plante ornamentale, prun, piersic, cais, nectarin și tomate.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: SWITCH 62,5 WG se prezintă sub formă de granule uniform dimensionate, fără tendință de sfărâmare, de culoare bej.

Mod de acțiune: SWITCH 62,5 WG este o combinație a două componente active complementare, cu două moduri diferite de acțiune împotriva putregaiului cenușiu și a altor boli.

SWITCH 62,5 WG este rezistent la spălare la 2 ore după aplicare. Produsul are acțiune multiplă blocând bolile în 4 locuri distincte: germinarea sporilor, creșterea tubului germinativ, penetrarea în plantă și creșterea miceliului inter și intra celular. Cu toate că modul de acțiune permite utilizarea preventivă și curativă, se recomandă aplicarea strict preventivă pentru a evita pagubele și infestarea ireversibilă, după caz a culturii.

SWITCH 62,5 WG conține:

Ciprodinil:

- blochează sinteza aminoacidului esențial metionina întrerupând ciclul de dezvoltare al fungilor în timpul procesului de penetrare și de creștere micelienă inter/intra-celulară în țesuturile plantei. Ciprodinil demonstrează o bună asimilare în frunză și prezintă mișcare sistemică locală (translaminară) în frunze precum și mișcare sistemică acropetală prin xylem (vase lemnoase). Nu a fost observată nici o translocare basipetală prin vasele liberiene odată cu seva elaborată. Ciprodinil prezintă acțiune preventivă, dar și curativă în perioada de incubație (24-48 h ore după instalarea infecției). Această perioadă este înainte de apariția primelor simptome de boală. Ciprodinil face parte din clasa chimică anilinopirimidine.

Fludioxonil:

- inhibă germinația sporilor și alungirea tubului germinativ al acestora prin inhibarea protein-kinazei care acționează asupra mecanismului osmotic al ciupercilor. Asimilarea fludioxonilului în țesuturile plantei este limitată, fiind un fungicid de contact cu acțiune preventivă. Fludioxonil face parte din clasa chimică fenilpiroli.

Spectrul de acțiune: SWITCH 62,5 WG este un fungicid cu spectru larg de acțiune împotriva numeroaselor boli ale plantelor de cultură. Ambele substanțe active: fludioxonil și ciprodinil au demonstrat o activitate ridicată împotriva patogenilor *Ascomycetes* și *Deuteromycetes*, și în particular împotriva ciupercilor *Monilinia* și

Botrytis.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

În România produsul este omologat pentru următoarele utilizări:

Cultura	Agent patogen	Doza
Căpșun	<i>Botrytis cinerea</i>	1 kg/ha
Cireș	<i>Monilinia spp.</i>	1 kg/ha
Măr	<i>Monilinia spp., Penicillium spp., Botrytis cinerea, Stemphyllium spp., Alternaria spp., Colletotrichum spp., Fusarium spp., Gloeosporium spp., Nectria spp., Venturia spp.</i>	0,8-1 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)
Tomate	<i>Botrytis cinerea</i>	0,8-1 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)
Viță de vie	<i>Botrytis cinerea</i>	0,6-1 kg/ha
Ardei	<i>Botrytis cinerea</i>	0,8-1 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)

Număr maxim de tratamente	Interval minim între tratamente	Volum de apă	Timp de pauză până la recoltare
3	7-10 zile	500-2000 litri/ha	2 zile
3	7 zile	600-1500 litri/ha	7 zile
3	6-10 zile	300-1500 litri/ha	3 zile
3	7 zile	500-1000 litri/ha	3 zile
2	21 de zile	400-1000 litri/ha	21 de zile (struguri de vin) 7 zile (struguri de masă)
3	10-14 zile	800-1500 litri/ha	3 zile

Cultura	Agent patogen	Doza
Castraveți	<i>Sclerotinia spp., Botrytis cinerea</i>	0,8-1 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)
Păr, Gutui	<i>Botrytis cinerea, Stemphyllium spp., Alternaria spp., Colletotrichum spp., Fusarium spp., Gloeosporium spp., Monilinia spp., Nectria spp., Penicillium spp., Venturia spp.</i>	0,8-1 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)
Salată	<i>Sclerotinia spp., Botrytis cinerea</i>	0,6 kg/ha
Vinete	<i>Botrytis cinerea</i>	0,8-1 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)
Morcov	<i>Sclerotinia spp.</i>	1 kg/ha
Afin, Coacăz, Agriș	<i>Botrytis cinerea, Monilinia spp.</i>	1 kg/ha
Zmeur, Mur (câmp și spații protejate)	<i>Botrytis spp., Didymella spp.</i>	1 kg/ha
Viță de vie	<i>Aspergillus spp.</i>	0,8-1 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)
Morcov (câmp)	<i>Alternaria spp.</i>	0,8 kg/ha
Țelină (câmp)	<i>Sclerotinia spp.</i>	0,8 kg/ha

Număr maxim de tratamente	Interval minim între tratamente	Volum de apă	Timp de pauză până la recoltare
3	7-10 zile	200-1000 litri/ha	3 zile
3	6-10 zile	300-1500 litri/ha	3 zile
3	10 zile	500-1500 litri/ha	7 zile
3	7 zile	250-1000 litri/ha	3 zile
2	12 zile	250-1000 litri/ha	7 zile
3	10 zile	500-2000 litri/ha	7 zile
2	7-10 zile	500-2000 litri/ha	7 zile
2	21 de zile	400-1000 litri/ha	21 de zile (struguri de vin) 7 zile (struguri de masă)
2	12 zile	300-1000 litri/ha	7 zile
2	14 zile	200-600 litri/ha	14 zile

Cultura	Agent patogen	Doza
Ceapă, Usturoi	<i>Botrytis spp., Sclerotinia spp.</i>	1 kg/ha
Fasole boabe, Mazăre boabe (câmp)	<i>Botrytis spp., Sclerotinia spp., Colletotrichum spp.</i>	1 kg/ha
Căpșun (câmp)	<i>Colletotrichum spp.</i>	1 kg/ha
Ardei (spații protejate)	<i>Sclerotinia spp.</i>	0,8 kg/ha
Piersic, Nectarin, Cais	<i>Monilinia spp.</i>	0,8-1 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)
Prun	<i>Monilinia spp.</i>	0,8-1 kg/ha (în funcție de presiunea de infecție)
Plante ornamentale (spații protejate) (ciclamen, anemone, primula, panseluțe, trandafiri, hortensii, pelargonium, begonii)	<i>Monilinia spp., Botrytis spp.</i>	0,8 kg/ha

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-528.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

Număr maxim de tratamente	Interval minim între tratamente	Volum de apă	Timp de pauză până la recoltare
3	10-14 zile	300-1000 litri/ha	14 zile
2	10-14 zile	400-1000 litri/ha	28 de zile
3	10 zile	800-1500 litri/ha	2 zile
3	10-14 zile	800-1500 litri/ha	3 zile
2	12-14 zile	300-1500 litri/ha	14 zile
3	10 zile	600-1500 litri/ha	7 zile
3	10-14 zile	300-1200 litri/ha	-

Recomandări de aplicare:

La căpșun: SWITCH 62,5 WG se aplică preventiv de la începutul înfloritului până la al doilea recoltat al fructelor. Numărul maxim de tratamente este de 3 aplicări/an. Intervalul dintre tratamente este de 7-10 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale.

La cireș: Pentru monilioza fructelor (*Monilia fructigena*) se aplică 1-2 tratamente înainte de recoltat. De obicei prima aplicare se poate face la dimensiunea normală a fructului, iar al doilea tratament la intrarea în pârgă.

La vița de vie: se poate aplica la înflorit, înainte de închiderea ciorchinului (compactare) sau la intrarea în pârgă. Intervalul dintre tratamente se ajustează în funcție de condițiile climatice, presiunea de infecție și de avertizările locale putând ajunge și la 21 de zile după caz, iar numărul maxim de tratamente este de 2.

La tomate și vinete: SWITCH 62,5 WG se aplică la apariția primelor simptome ale bolii sau de la înflorit până la recoltat, intervalul dintre tratamente este de 7-14 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 3.

La măr, păr și gutui: se pot aplica 1-3 tratamente pe an în funcție de durata perioadei de depozitare, după cum urmează:

- Perioadă scurtă de depozitare: 1 singur tratament cu 3 săptămâni înainte de recoltare

- Perioadă medie de depozitare: primul tratament se aplică cu 3 săptămâni înainte de recoltare urmat de al doilea tratament cu 1 săptămână înainte de recoltare

- Perioadă lungă de depozitare: primul tratament se aplică cu 5 săptămâni înainte de recoltare, urmat de al doilea tratament cu 3 săptămâni înainte de recoltare, urmat de al treilea tratament cu 1 săptămână înainte de recoltare.

Pentru a obține rezultate cât mai bune trebuie să se acorde atenție la acoperirea cât mai uniformă a fructelor cu soluția de tratat. Trebuie evitate cât mai mult vătămările pe fructe care pot apărea în timpul culesului și manipulării acestora până la introducerea în depozit.

La ardei: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale bolii în perioada de la înflorit până la recoltat, intervalul dintre tratamente este de 10-14 zile și

se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 2-3.

La castraveți: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale bolii în perioada de la apariția primului fruct complet dezvoltat până când 9 sau mai multe fructe au atins dimensiunea normală de recoltat, intervalul dintre tratamente este de 7-10 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 2-3.

La salată: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale bolii în perioada de la apariția primei frunze adevărate până când căpățâna este complet formată. Intervalul dintre tratamente este de 10 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 3.

La morcovi: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale bolii în perioada de la apariția celei de a 4-a frunze adevărate până când morcovul atinge dimensiunea finală. Intervalul dintre tratamente este de 12 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 2.

La țelină: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale bolii. Intervalul dintre tratamente este de 14 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 2.

La ceapă și usturoi: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale bolii. Intervalul dintre tratamente este de 10-14 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 3.

La zmeur și mur: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale bolii. Intervalul dintre tratamente este de 7-10 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 2.

La afin, coacăz și agriș: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale bolii. Intervalul dintre tratamente este de 10 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 3.

La fasole boabe și mazăre boabe: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale bolii. Intervalul dintre tratamente este de 10-14 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 2.

La piersic, nectarin și cais: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale

bolii. Intervalul dintre tratamente este de 12-14 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 2.

La prun: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale bolii. Intervalul dintre tratamente este de 10 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 3.

La plante ornamentale: se aplică la avertizare, apariția primelor simptome ale bolii. Intervalul dintre tratamente este de 10-14 zile și se adaptează după caz în concordanță cu condițiile locale. Numărul maxim de tratamente este de 3.

Compatibilitate: SWITCH 62,5 WG este compatibil cu numeroase produse de uz fitosanitar. Nu se cunosc probleme de compatibilitate, dar la utilizarea pompelor de spate pot apărea probleme la amestecuri cu insecticide și fungicide lichide.

Toleranța culturii: Când este folosit conform cu recomandările, SWITCH 62,5 WG poate fi aplicat fără risc de fitotoxicitate, cu excepția anumitor specii de tomate (poate cauza sindromul de cloroză). La cireș se recomandă efectuarea unui test preventiv pe o suprafață mică pentru identificarea varietăților sensibile.

Prepararea soluției: Se introduce cantitatea măsurată de produs în rezervorul pe jumătate plin cu apă. Se completează cu restul de apă. În timpul amestecării și aplicării, se agită bine pentru a menține emulsia uniformă.

Combaterea integrată: SWITCH 62,5 WG poate fi folosit în conformitate cu avertizarea bolii și sistemul de prognoză. Controlează populațiile de fungi rezistente la alte produse, contribuind astfel la managementul combaterii eficiente ale boli. Datorită combinării a două moduri de acțiune noi și diferite, SWITCH 62,5 WG are un sistem propriu anti-rezistență încorporat. Noua formulare și conceptul de împachetare determină o mai bună siguranță pentru mediu și utilizator. SWITCH 62,5 WG este de aceea un produs potrivit pentru utilizare în programele de combatere integrată (IPM).

Spălarea echipamentului: După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de stropire cu apă curată. Apa de spălare ca și restul de soluție rămas se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

Măsuri de igienă și protecție a muncii: A se evita inhalarea sau contactul

produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun fără a se freca. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

Primul ajutor: Recomandare: să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa de siguranță atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta sau la medic, sau când mergeți pentru tratament.

În cazul contactului cu pielea: se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apălați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii: aceștia se vor clăti cu multă apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

În caz de inhalare: se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați imediat la medic.

În caz de înghițire: se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. **NU SE VA PROVOCA VOMĂ.**

Sfat medical: Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: Se vor lua măsuri specifice de prevenire și stingere a incendiilor provocate prin aprinderea pesticidelor. Agent de stingere: pudră, spumă, dioxid de carbon sau spray de apă (nu se va folosi jet direct de apă). Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freatică și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. Întrucât produsul conține compuși organici combustibili, prin ardere produsul va forma fum dens negru iritant și toxic. În cazul intervenției pentru stingerea unui incendiu se va folosi aparat autonom de respirat.

Măsuri de protecția mediului: Deoarece produsul este foarte toxic pentru organismele acvatice, în tehnologiile și instrucțiunile de utilizare, se vor înscrie

măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă;
- să se prevină prin orice măsuri că produsul să ajungă în apele de suprafață. Pentru evitarea contaminării apelor produsul trebuie aplicat la o distanță suprafețele acvatice de 15 m ;
- nu se vor contamina apele de irigații sau de uz menajer și nici heleșteiele, șanțurile, sistemele de drenare etc. atunci când se elimină resturile de produs.

Măsuri în caz de deversări accidentale: În cazul unei împrăștieri accidentale produsul se colectează prin aspirare cu o pompă electrică protejată antiex, sau prin măturare umedă și se va transfera într-un container special până la distrugere/neutralizare conform dispozițiilor legale în vigoare. A se evita formarea norilor de praf la colectarea produsului. Suprafața contaminată se va spăla bine. Apa de spălare nu se va deversa în apele de suprafață sau în sisteme de canalizare, ci se va colecta și decontamina în conformitate cu dispozițiilor legale în vigoare.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (pentru produse lichide). Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România - SCAPĂ. Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro sau consultați site-ul www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecție a Mediu sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Condiții de manipulare, depozitare și transport: Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. Temperatura de depozitare între 0°C și +25°C.

Notă: Produsul este capabil de a forma nori de praf inflamabili în aer, care pot produce explozii. Sursele de aprindere pot fi: flăcările, suprafețele încinse și descărcările electrostatice. Echipamentul electric trebuie să fie compatibil cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestui produs. A nu se manipula în prezența solvenților inflamabili. Urmele de solvenți inflamabili sporesc inflamabilitatea acestui produs. Țineți departe de surse de aprindere. Nu se va depozita la temperaturi de peste +25°C.

Termen de valabilitate: Produsul este valabil 4 ani de la data fabricației, în condițiile de păstrare mai sus menționate, în ambalaje originale, închise etanș.

În atenția utilizatorului: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice ale produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismele rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta
© 2020 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați: Syngenta Agro SRL, București,
Serviciul de urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77
sau

Centrul de informare toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică,
București, Tel.: + 40 21 318 36 06 sau +40 21 318 36 20, interior 235 sau
+40 21 318 36 06. Orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.