ZIZAN 500 SC

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor din culturile de grâu de toamnă, triticale de toamnă, secară de toamnă, orz de primăvară, rapiță de toamnă

Certificat de omologare nr: 286PC / 28.02.2017
Conţinut în substanţă activă: 500 g /l tebuconazol (CAS: 107534-96-3)
Formulare: Suspensie concentrată (SC)
Categorie de utilizatori: Profesionali
Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varşovia,Polonia

Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Ţel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com, www.ro.innvigo.com
Cuvânt de avertizare: Atenţie



GHS07 GHS08 GHS09

Fraze de pericol:
H302 Nociv în caz de înghiţire
H361d Susceptibil de a dăuna fătului
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare

Fraze de precauţie:
P273 Evitaţi dispersarea în mediu
P280 Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei
P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.
P308+ P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.
P391 Colectaţi scurgerile de produs
P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare
SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul 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 15 m până la apele de suprafață.
Conţinut net: 0,5 L;1L; 3L 5L; 10L; 20L.
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei
Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj
A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat şi în conformitate cu instrucţiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor şi a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiţi întotdeauna eticheta înainte de utilizare.

SCAPA

"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."

Proprietăţi fizico-chimice: Zizan 500 SC conţine 500 g /l tebuconazol şi se prezintă sub formă de lichid omogen, albicios, cu miros caracteristic.
Mod de acţiune: Zizan 500 SC este un fungicid sistemic cu acţiune preventivă şi curativă and devastating. ZIZAN 500SC - este o suspensie concentrată pentru diluţie cu apă.
Mod de întrebuinţare: Preparatul trebuie utilizat preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, conform indicatiilor din tabel. Aplicarea tratamentului se va face cand temperatura aerului este peste 12°C.
În România produsul este omologat la urmatoarele doze si culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doza (l/ha) şi momentul aplicării
Grâu de toamnă	Făinarea cerealelor) *(Erysiphe graminis*) Rugina brună (*Puccinia recondita)* Septorioza tulpinilor şi spicelor (Septoria tritici) (Mycosphaerella graminicola) Septorioza (Septoria nodorum) (syn. Phaeosphaeria nodorum)	• 0,5 l/ha sau • 0,4 l/ha Zizan 500 SC + 0,3 l/ha Dafne 250 EC • 0,25 l/ha Zizan 500 SC + 0,5 l/ha Propico 250 EC/Weto 250 EC **1 tratament: BBCH 33-59** (Apariţia celui de-al 3-lea internod - sfârşitul înspicării) **2 tratamente:** **A: BBCH 33-41** (Apariţia celui de-al 3-lea internod –aparitia frunzei stindard) **B:BBCH 49-59** (primele spiculeţe vizibile - sfârşitul înspicării) **Utilizarea în amestec:** **cel târziu BBCH 55** (50 % din inflorescenţe vizibile)
Triticale de toamnă	Făinarea cerealelor) *(Erysiphe graminis*) Rugina brună (*Puccinia recondita*) Septorioza tulpinilor şi spicelor (Septoria tritici) (Mycosphaerella graminicola) Septorioza (Septoria nodorum) (syn. Phaeosphaeria nodorum)	• 0,5 l/ha sau • 0,25 l/ha Zizan 500 SC + 0,5 l/ha Propico 250 EC /Weto 250 EC **1 tratament: BBCH 34-57** (Apariţia celui de-al 4-lea internod -70% din inflorescenţe vizibile) **2 tratamente:** **A: BBCH 34-41** (Apariţia celui de-al 4-lea internod – Apariţia frunzei stindard) **B:BBCH 49-57** (Apariţia frunzei stindard - 70% din inflorescenţe vizibile) **Utilizarea în amestec: cel târziu BBCH 55** (50 % din inflorescenţe vizibile)
Secară de toamnă	Făinarea cerealelor) *(Erysiphe graminis*) Rugina brună (*Puccinia recondita)*	• 0,5 l/ha sau • 0,25 l/ha Zizan 500 SC+ 0,5 l/ha Propico 250 EC /Weto 250 EC **1 tratament: BBCH 33-59** (Apariţia celui de-al 3-lea internod - sfârşitul înspicării) **2 tratamente:** **A: BBCH 33-41** (Apariţia celui de-al 3-lea internod –aparitia frunzei stindard) **B:BBCH 51-59** (Începutul înspicării – sfârşitul înspicării) **Utilizarea în amestec: cel târziu BBCH 55** (50 % din inflorescenţe vizibile)

Orz de primăvară	Făinarea cerealelor) *(Erysiphe graminis*) Pătarea reticulară a frunzelor de orz *(Pyrenophora teres)* Rugina brună (*Puccinia hordei*)	• 0,5 l/ha sau • 0,25 l/ha Zizan 500 SC+0,5 l/ha Propico 250 EC /Weto 250 EC **1 tratament: BBCH 33-56** (Apariţia celui de-al 3-lea internod - 60% din inflorescenţe vizibile) **2 tratamente:** **A: BBCH 33-41** (Apariţia celui de-al 3-lea internod - apariţia frunzei stindard) **B:BBCH 49-56** (primele spiculeţe vizibile - 60% din inflorescenţe vizibile) **Utilizarea în amestec:** **cel târziu BBCH 54** (40% din inflorescenţe vizibile)
Rapița de toamnă	Alternarioza *(Alternaria brassicae)*, Făinarea *(Erysiphe cruciferarum)*, Putregaiul negru *(Leptosphaeria maculans)*, Putregaiul alb *(Pyrenopeziza brassicae)*	Primul tratament: Tank Mix: **ZIZAN 500 SC 0,4 l/ha + Dafne 250 EC 0,3 l/ha** preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală; **toamna**, de la faza frunzei a treia până la faza frunzei a șaptea (BBCH 13-17)
		Al doilea tratament: **ZIZAN 500 SC 0,5 l/ha** **primăvara** de la începutul fazei de alungire a tulpinii până la faza de dezvoltare a mugurilor florali (BBCH 30-55) sau de începutul fazei de înflorire până la sfârșitul fazei de înflorire (BBCH 61-68)
Rapița de toamnă	Alternarioza *(Alternaria brassicae)*, Putregaiul negru *(Leptosphaeria maculans)*, Putregaiul alb *(Pyrenopeziza brassicae)*	**ZIZAN 500 SC 0,5l/ha** (BBCH: 31 – 51) sau Tank Mix: **ZIZAN 500 SC 0,25 l/ha +Dafne 250 EC 0,5 l/ha** preventiv sau imediat după observarea primelor semne de boală; **primăvara,** de la faza primului internod vizibil până la apariția bobocilor florali (BBCH: 31 – 51) Inhibă elongarea tijei florale stimulând ramificarea

Volumul de apă: 200 – 300 l/ha
Număr maxim de tratamente pe an: 2
Intervalul intre tratamente: 21 zile la cereale păioase
Timp de pauză:
În cazul utilizării **numai a produsului Zizan 500 SC la cereale** 35 zile și 68 de zile la rapiță.
În cazul utilizării produsului **Zizan 500 SC în amestec** cu Dafne 250 EC sau Propico 250 EC/Weto 250 EC: 67 zile pentru cerealele păioase și 68 de zile pentru rapiță de toamnă.

Produsul se va aplica cu un echipament purtat sau tractat de tractor.
Timpul de reintrare în cultură este de 1 zi.
Vor fi anunțate toate persoanele interesate de aplicarea produsului.

Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Turnați cantitatea necesară de Zizan 500 SC în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă. In cazul amestecurilor se va turna mai intai produsul Zizan 500 SC si ulterior fungicidul Dafne 250 EC sau Propico 250 EC in doze calculate per hectar , in functie de volumul rezervorului masini de tratament. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul.

Pregătirea soluţiei: Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare. cu apă. Se continuă agitarea soluţiei pe tot parcursul stropirii. Preparaţi numai cantitatea de soluţie necesară pentru stropirea curentă. Folosiţi soluţia imediat după preparare. Controlaţi periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei şi ale specialistului.

Evitarea derivei soluţiei de stropit: Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu efectuaţi stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiţi în timpul rafalelor de vânt. Potenţialul derivei creşte pe timp de secetă, temperatură ridicată, umiditate scăzută. Evitaţi deriva ceţii rezultate prin pulverizare, pe culturile vecine, suprafeţe ce urmează a fi cultivate sau în cursurile de apă, şanţuri, etc.

Restricţii şi precauţii: Nu aplicaţi pe culturi care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficienţe nutritive, atac de boli sau dăunători, stagnare a apei sau alţi factori ce reduc creşterea). Părţile verzi ale plantelor, care au fost tratate cu preparat Zizan 500 SC nu trebuie utilizate ca furaj pentru animale.

Măsuri pentru prevenirea apariţiei formelor rezistente: Se recomandă alternarea cu fungicide care conțin o substanță activă ce aparține altor grupe chimice, cu un mecanism de acțiune diferit.

Compatibilitate: Zizan 500 SC este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilităţi şi se va efectua un test pe cultura respectivă.

MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR

Cu reziduurile de lichid rămase după tratament ar trebui să se procedeze într-un mod care să minimizeze riscul de contaminare la suprafață și a apelor subterane definite prin Legea cu privire la apă și contaminarea solului, adică:

- după o diluare prealabilă acesta trebuie utilizat pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.

Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedaţi la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind acelaşi echipament individual de protecţie.

Măsuri de igiena şi protecţia muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, în timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecţie adecvat. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă şi nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor şi a meselor se vor spăla mâinile şi faţa cu multă apă şi săpun. Echipamentul de protecţie se va spăla separat de îmbrăcămintea obişnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lasa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.

Măsuri de prim ajutor: <u>În cazul contactului cu pielea</u>: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupţii cutanate, cereți sfatul medicului. <u>În cazul contactului cu ochii</u>: Clătiți imediat cu multă apă având pleoapele deschise. Consultaţi oftalmologul. <u>În cazul inhalării</u>: Scoateți sau transportați victima la aer. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. <u>În cazul ingestiei</u>: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi etichetă dacă este posibil.

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

Măsuri de protecţia mediului: Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecţia apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanţă de minim 15 metri de suprafeţele acvatice; Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafaţă şi reţeaua de canalizare. A nu se curăţa echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă. Pentru protecția artropodelor și organismelor ce nu sunt ținta acestui produs se recomandă o zonă de protecție față de zonele netratate de 1 m.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteţi că produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi 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 protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.
Măsuri de eliminare a resturilor de produs şi a ambalajelor goale: După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluţia de stropit. Deşeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate şi se vor elimina de către personal autorizat în instalaţii speciale conform legislaţiei în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

Condiţii de depozitare şi transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acţiunea directă a soarelui şi a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor şi hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat şi în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii şi căldură. Pe timpul manipulării, transportului şi al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecţie a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 0°C şi cel mult 30 °C.

Informaţii privind transportul:
ADR/RID/ADN

Nr. UN	: 3082
Grupa ambalare	: III
Clasa de pericol	: 9/M6
Nr. de identificare	: 90
Descrierea bunurilor	: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ (conține tebuconazol)

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

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093