

# STROBE 250 SC

**Fungicid sistemic cu acțiune protectivă pentru combaterea diversilor agenți patogeni din culturile de cereale și rapiță de toamnă**

**Certificatul de Omologare nr:** 583PC din 03.02.2020

**Conținut în substanță activă:** 250 g/L azoxistrobin (CAS 131860-33-8)

**Formulare:** suspensie concentrată

**Categorie de utilizatori:** Profesionali

**Deținătorul omologării/ Producător:**

ProAgri Crop Protectio S.R.L.

Strada Armand Calinescu,

nr. 26, Parter, 021012 Sector 2, Bucuresti

**Distribuitor:** .....



**GHS07**

**GHS09 Cuvânt**

**de avertizare: ATENȚIE**

**Fraze de pericol:**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

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

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**Fraze de precauție:**

P261 Evitați să inspirați fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul.

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

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

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P304 + P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+P351+P338: 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.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P330 Clătiți gura.

P337+313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul. 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 și a artropodelor neîntă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

**Conținut net:** .....

**Termen de valabilitate:** 2 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.

**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.**

**Proprietăți fizico-chimice:** STROBE 250 SC conține 250 g/l azoxistrobin și se prezintă sub formă lichidă (suspensie concentrată), de culoare albă, cu miros caracteristic. Nu este exploziv, nu are proprietăți oxidante.

**Mod de acțiune:** STROBE 250 SC este un fungicid sistemic, cu acțiune preventivă. Substanța activă azoxistrobin face parte din grupa strobilurinelor. Aceasta are acțiune sistemică și translaminară în plantă inhibând respirația mitocondrială, germinarea sporilor, creșterea miceliului, controlând astfel o gamă largă de agenți patogeni.

**Mod de întrebuințare:** STROBE 250 SC se aplică preventiv, la avertizare, când condițiile climatice sunt favorabile dezvoltării bolii. Produsul se va aplica folosind pulverizatoare autopropulsate sau tractate. În România produsul este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doza (L/ha)	Numărul de tratamente (max.)	Volumul de apă (L/ha)	Timp de pauză (zile)
Grâu de toamnă	Făinare ( <i>Blumeria graminis</i> ) Septorioză ( <i>Septoria tritici</i> sin. <i>Mycosphaerella graminicola</i> ), Pătarea reticulară a frunzelor ( <i>Pyrenophora triticirepentis</i> )	1.0 L/ha Se aplică de la primul nod (cel puțin 1 cm distanță de la nodul de înfrățire) până la stadiul de frunză stindard complet dezvoltată (BBCH 31-39)	1	200-300 l/ha	35
Grâu de primăvară	Făinare ( <i>Blumeria graminis</i> ), Septorioză ( <i>Septoria tritici</i> sin. <i>Mycosphaerella graminicola</i> ) Pătarea reticulară a frunzelor ( <i>Pyrenophora triticirepentis</i> )	1.0 L/ha Se aplică de la formarea primului internod până la sfârșitul înspicării (BBCH 31-59)	1	200-300 l/ha	35
Triticale de toamnă	Făinare ( <i>Blumeria graminis</i> ) Pătarea reticulară a frunzelor ( <i>Pyrenophora triticirepentis</i> )	1.0 L/ha Se aplică de la formarea primului internod până la apariția frunzei stindard (BBCH 31-39)	1	200-300 l/ha	35
Triticale de primăvară	Făinare ( <i>Blumeria graminis</i> ) Pătarea reticulară a frunzelor ( <i>Pyrenophora triticirepentis</i> )	1.0 L/ha Se aplică de la formarea primului internod până la apariția frunzei stindard (BBCH 31-39)	1	200-300 l/ha	35
Secara de toamnă	Pătarea reticulară a frunzelor ( <i>Pyrenophora triticirepentis</i> )	1.0 L/ha Se aplică de la formarea primului internod până la sfârșitul înspicării (BBCH 31-59)	1	200-300 l/ha	35

Rapiță de toamnă	Putregaiul alb al rapiței ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), Putregaiul cenușiu al rapiței ( <i>Botritis spp.</i> ), Alternarioza sau pătarea neagră a silicvelor ( <i>Alternaria brassicae</i> )	1.0 L/ha Se aplică de la începutul înfloririi până la sfârșitul înfloririi (BBCH 60-69)	1	200-300 l/ha	35
------------------	---	--	---	--------------	----

**Perioada de prevenție** (perioada de la aplicarea produsului până în momentul în care se poate intra în zona în care a fost aplicat produsul): Nu intrați până când soluția nu este complet uscată pe suprafața plantelor.

**Evitarea derivei:** Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu stropiți în timpul rafalelor de vânt (se va acorda atenție maximă indiferent de viteza vântului), temperaturi ridicate, secetă. Evitați depunerea soluției pe benzile de sol dintre brazde și pe cele de întoarcere. Evitați deriva soluției de stropit pe culturile alăturate (acordați atenție deosebită în cazul în care sunt situate livezi cu meri în vecinătate), suprafețe ce urmează a fi cultivate, cursuri de apă, șanțuri, etc. Evitați manipularea produsului și stropirea la distanță mai mică de 20 m de bunuri de consum, canalizare sau locuri de unde apa de ploaie se poate scurge de pe tarla tratată și să ajungă în cursurile de apă.

**Prevenirea apariției rezistenței:** Produsul conține substanța activă din grupa strobilurine (fungicide QoI, inhibitori de respirație, grupul FRAC 11). În cadrul strategiei de anti-rezistență se recomandă: utilizarea produsului în principal în mod preventiv (profilactic) și numai o dată în sezonul vegetativ; respectarea dozei (nu se va folosi o doză mai mică decât cea recomandată); utilizarea produsului în alternanță cu fungicide care conțin substanțe active din alte grupe cu chimice, cu un mod de acțiune diferit; monitorizarea eficacității tratamentului, în cazul în care observați în mod clar un grad de eficiență mai scăzut decât cel preconizat și care nu este asociat cu factori independenți de ex. evoluția condițiilor meteorologice, etc.

**Prepararea soluției de stropit:** Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Turnați cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul acționând până când produsul este complet dispersat. Recipientul golit se spală cu apă de trei ori, iar apa rezultată se toarnă în rezervorul pulverizatorului peste lichidul care urmează a fi folosit. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă și pe tot parcursul stropirii. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Nu păstrați soluția pentru aplicații ulterioare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului.

**Curățarea echipamentului de stropit:** Goliți complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Clătiți cu apă curată rezervorul de stropit, pulverizatorul și duzele de 3 ori, până când toate urmele de produs au fost îndepărtate. Filtrele și duzele trebuie curățate individual. Apa rezultată în urma clătirii se va folosi pe cultura respectivă. În cazul folosirii unor soluții specifice pentru spălare, apa rezultată din spălare se va îndepărta conform reglementărilor în vigoare. Nu spălați echipamentul în vecinătatea bunurilor și a surselor de apă. Nu evacuați deșeurile în sistemul sanitar de canalizare.

**Restricții:** Nu aplicați pe culturile care suferă de stres (îngheț, secetă, bălțiri, temperaturi extreme, lumină solară intensă, atac de boli, dăunători, deficiențe nutritive sau alți factori ce reduc creșterea. Nu aplicați pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă.

**Compatibilitate:** Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se recomandă să se facă un test de compatibilitate fizico-chimică și apoi se va efectua un test pe cultura respectivă.

**Măsuri de igienă și protecție a muncii:** Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, se va purta obligatoriu echipament de protecție în timpul lucrului sau ori de câte ori există pericolul de expunere directă. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla bine mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se va decontamina înainte de reutilizare sau se va folosi echipament de protecție de unică folosință. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

**Măsuri de prim ajutor:** În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de utilizarea următoare.

În cazul contactului cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și dacă pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați să clătiți. Contactați imediat Centrul de Informare Toxicologică sau oftalmologul.

În cazul inhalării: Scoateți persoana afectată la aer curat și asigurați-i condițiile necesare pentru a respira liber. Dacă respirația devine dificilă, solicitați imediat asistență medicală.

În cazul ingestiei: A nu se provoca voma. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Solicitați imediat ajutorul medicului. În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta sau ambalajul dacă este posibil.

**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. **Antidot:** Se va aplica un tratament simptomatic.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** Mijloace de stingere - incendii mici: utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon. Mijloace de stingere - incendii mari: spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată. Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatică și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. Nu permiteți ca acesta să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. În timpul arderii se pot produce gaze toxice. 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. Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

**Măsuri de protecția mediului:** Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecția apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplica pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de minim 15 metri de suprafețele acvatice; Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață, rețeaua de canalizare, sol. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Pentru a proteja organismele acvatice, este necesar să desemnați o zonă de protecție cu o lățime de 15 m față de bazinele de apă și de apele curgătoare. Pentru a proteja plantele și artropodele care nu sunt ținta acțiunii produsului, este necesar să desemnați o zonă de protecție cu o lățime de 3 m față de zonele care nu sunt utilizate pentru agricultură.

**Măsuri în caz de deversări accidentale:** Se va purta echipament de protecție adecvat. Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemele de canalizare, apele de suprafață, sol. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informați imediat autoritățile competente. În cazul unei împrăștieri accidentale produsul se va colecta utilizând materiale absorbante necombustibile (nisip, pământ, diatomit, vermiculit) și se va transfera într-un container special marcat și etichetat corespunzător în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide conform dispozițiilor legale în vigoare.

**Măsuri de eliminare a resturilor de produs și a ambalajelor goale:** Deșeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi speciale și se vor elimina de către personal autorizat în instalații speciale conform legislației în vigoare. După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele goale nu se refolesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

**Condiții de depozitare și transport:** Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acțiunea directă a soarelui și a căldurii, departe de orice surse de aprindere (flacăra deschisă). A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și hranei animalelor, semințelor, fertilizanților. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat și în zonele de acces ale animalelor. Temperatura de depozitare este între 0° C - 30° C. Transportul se va efectua ferit de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare.

**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 Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Compania ProAgri Crop Protectio S.R.L.

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

#### **Informații privind transportul:**

ADR/RAD/ADN

Nr. UN : 3082

Grupa ambalare : III

Număr de pericol : 9

Descrierea bunurilor : Substanță periculoasă pentru mediu, lichid, n.o.s (Azoxytobrin)