CAYUNIS® 325 EC

Deţinătorul omologării și distribuitor: Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1, Sector 1, 013681 București, România
Tel: 021 529 59 00; Fax: 021 529 59 98
Producător: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Germania

Conţinut în substanţă activă: 75 g/L bixafen (CAS: 581809-46-3) +150 g/L spiroxamină (CAS: 118134-30-8) + 100 g/L trifloxistrobin (CAS: 141517-21-7)

Omologat în România cu certificat de omologare nr.: 672PC/22.04.2021

Cuvânt de avertizare: Pericol
Fraze de pericol
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H362 Poate dăuna copiilor alăptaţi la sân.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Ochilor) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 Foarte toxic pentru viaţa acvatică, având efecte de lungă durată**.**
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

Fraze de precauţie
P260 Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.
P263 Evitaţi contactul în timpul sarcinii / alăptării.
P273 Evitati dispersarea in mediu.
P280 Purtaţi mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310 Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P391 Colectaţi scurgerile de produs.
P501 Eliminaţi conţinutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deşeurilor, conform regulamentelor locale.
SP 1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curaţa echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
SPe 3 Pentru protecţia organismelor acvatice/plantelor neţintă/artropodelor/insectelor neţintă respectaţi o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafaţă!

Cod UFI: **P0T0-F0MJ-S001-A7N5**

GRUPUL	**7**	**11**	**5**	**FUNGICIDE**

Lot nr./Data fabricaţiei: vezi marcajul de pe ambalaj
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei

Formulare: **EC – concentrat emulsionabil**
Conţine: .....

Fungicid sistemic pentru combaterea agenților fitopatogeni la culturile de grâu de toamnă şi primăvară, orz de toamnă şi primăvară, grâu durum, secară şi triticale, cu acţiune curativă şi preventivă.

A SE UTILIZA NUMAI IN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT SI IN CONFORMITATE CU INSTRUCTIUNILE ALATURATE! **CITITI INTOTDEAUNA ETICHETA INAINTEA UTILIZARII !**

ATENTIE: agitaţi bine recipientul înainte de utilizare!

CAYUNIS® 325 EC

Proprietăţi fizico-chimice: CAYUNIS® 325 EC se prezintă sub formă de emulsie cu aspect omogen, de culoare galben spre brun şi cu miros specific. Nu este exploziv şi nu prezintă proprietăţi oxidante.
Mod de acţiune: CAYUNIS® 325 EC conține trei substanțele active: bixafen – cu acțiune sistemică și locală, are un spectru larg de activitate, acționând ca inhibitor SDHI (Inhibitor al succinatului dehidrogenază), blocând respirația agenților fitopatogeni, spiroxamină – substantă cu acțiune preventivă și curativă și cu foarte bună rezistentă la spălarea prin precipitații și trifloxistrobin, fungicid mezostemic care actionează prin blocarea respirației mitocondriale din celulele agentilor patogeni. Combinarea celor trei moduri diferite de acţiune asigură un grad ridicat de combatere a bolilor la grâu şi orz, fiind indicat în special în strategiile antirezistenţă.Produsul acționează preventiv și curativ.
Domeniul de utilizare:

CAYUNIS® 325 EC este omologat pentru combaterea urmatoarelor boli în culturile de:

- **grâu de toamnă şi primăvară: Făinarea** *(Erysiphe graminis*), **Septorioza** *(Septoria tritici)*, **Rugina brună** (*Puccinia recondita*), **Rugina galbenă** (*Puccinia striiformis*), **Helmintosporioza lenticulară a grâului** (*Pyrenophora tritici-repentis*)

Doză de utilizare: **0,8-1.0 l/ha**; Numărul maxim de tratamente/cultură/an: **2 tratament**. Interval minim între tratamente: 21 de zile. Intervalul de tratare: de la **BBCH 30 (începutul alungirii paiului)** până la **BBCH 69** (sfârşitul înfloritului). Timp de pauză: nu se aplică (este acoperit prin condiţiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat şi/sau perioada de vegetaţie rămasă între tratamentul culturii şi utilizarea recoltei).

- **orz de toamnă şi primăvară: Făinarea** *(Erysiphe graminis*), **Rugina orzului** (*Puccinia hordei*), **Pătarea reticulară** (*Pyrenophora teres*), **Arsura frunzelor** (*Rhynchosporium secalis*), Ramularia (*Ramularia collo-cygni*)

Doză de utilizare: **0,8- 1.0 l/ha**; Numărul maxim de tratamente/cultură/an: **2 tratament**. Interval minim între tratamente: 21 de zile. Intervalul de tratare: de la **BBCH 30 (începutul alungirii paiului)** până la **BBCH 61** (începutul înfloritului). Timp de pauză: nu se aplică (este acoperit prin condiţiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat şi/sau perioada de vegetaţie rămasă între tratamentul culturii şi utilizarea recoltei).

- **secară** (culturi de toamnă şi primăvară): **Făinarea** *(Erysiphe graminis*), **Rugina brună** (*Puccinia recondita*), **Arsura frunzelor** (*Rhynchosporium secalis*)

Doză de utilizare: **0,8-1.0 l/ha**; Numărul maxim de tratamente/cultură/an: **2 tratament**. Interval minim între tratamente: 21 de zile. Intervalul de tratare: de la **BBCH 30 (începutul alungirii paiului)** până la **BBCH 69** (sfârşitul înfloritului). Timp de pauză: nu se aplică (este acoperit prin condiţiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat şi/sau perioada de vegetaţie rămasă între tratamentul culturii şi utilizarea recoltei).

- **triticale** (culturi de toamnă şi primăvară): **Făinarea** *(Erysiphe graminis*), **Septorioza** *(Septoria tritici)*, **Rugina brună** (*Puccinia recondita*), **Sfâşierea frunzelor (***Pyrenophora tritici-repentis***)**

Doză de utilizare: **0,8-1.0 l/ha**; Numărul maxim de tratamente/cultură/an: **2 tratament**. Interval minim între tratamente: 21 de zile. Intervalul de tratare: de la **BBCH 30 (începutul alungirii paiului)** până la **BBCH 69** (sfârşitul înfloritului). Timp de pauză: nu se aplică (este acoperit prin condiţiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat şi/sau perioada de vegetaţie rămasă între tratamentul culturii şi utilizarea recoltei).

- **grâu durum** (culturi de toamnă şi primăvară): **Făinarea** *(Erysiphe graminis*), **Septorioza** *(Septoria tritici)*, **Rugina brună** (*Puccinia recondita*), **Rugina galbenă** (*Puccinia striiformis*), **Sfâşierea frunzelor (***Pyrenophora tritici-repentis* **)**

Doză de utilizare: **0,8-1.0 l/ha**; Numărul maxim de tratamente/cultură/an: **2 tratament**. Interval minim între tratamente: 21 de zile. Intervalul de tratare: de la **BBCH 30 (începutul alungirii paiului)** până la **BBCH 69** (sfârşitul înfloritului). Timp de pauză: nu se aplică (este acoperit prin condiţiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat şi/sau perioada de vegetaţie rămasă între tratamentul culturii şi utilizarea recoltei).

Restricţii: În timpul efectuării tratamentului se va evita dispersarea soluţiei pe culturile învecinate. NU se fac tratamente când viteza vântului depăşeşte 15 m/s pentru a evita driftul pe culturile învecinate.
Indicaţii importante: Se vor trata numai plantele zvântate. Nu se va trata în orele cu temperaturi ridicate ale amiezii. Nu se va trata dacă sunt anuntate precipitații în următoarele două ore după tratament. Respectați bunele practici agricole.

Pregătirea soluţiei: Înainte de folosire se agită bine recipientul pentru omogenizarea conţinutului! Se umple pe jumătate rezervorul echipamentului de stropit cu apă, se adaugă produsul cu agitatorul în funcțiune și apoi se completează cu restul de apă. Menţineţi agitatorul în funcţiune pe toată durata tratamentului. Se va evita supradozarea. Nu se va aplica mai multă soluție decât este necesar. Preparaţi cantitatea de soluţie necesară pentru o zi de lucru. Dacă rămâne neutilizată o cantitate de soluţie, se va dilua în proporție de 1:10 și se va aplica pe suprafața tratată. Ambalajele goale se vor clăti cu apă de trei ori, iar apa de clătire se va adăuga la soluția de stropit.
Metoda de aplicare: Tratamentul se face pe toată suprafaţa, utilizând echipamente terestre, cu cabină inchisă. Volumul de soluţie recomandat este de 200 – 400 L/ha şi depinde de viteza de înaintare (7-8 km/oră), presiunea pompei şi tipul de duze folosite. Imediat dupa preparare, soluţia se va aplica pe teren în mod continuu şi se va folosi în totalitate în ziua preparării.
Curățarea echipamentului de stropit: Echipamentul de stropit și părțile conexe se vor spăla temeinic cu apă. Apa reziduală rezultată din spălare se va împrăștia pe suprafața tratată. Pentru curățarea echipamentului se va umple rezervorul de soluție aproximativ 20% din volum cu apă, apoi se vor stropi pereţii interiori cu jet de apă și se va porni agitatorul aprox. 2 minute. În final, cu agitatorul în funcţiune, se trece soluţia de spălare prin duze, evacuându-se pe zona tratată anterior. În condiţii normale de exploatare, toate părțile exterioare (rezervorul de soluţie, pompele, rampa cu duze) se vor spăla periodic cu apă iar apa rezultată se va împrăștia pe cât posibil pe terenul ce urmează să fie tratat. Se vor utiliza echipamentele adiționale de spălare, rezervoare de colectare a soluţiilor de curăţire precum și perii de curăţare din oferta producătorului de echipament.
Precauţii: Spălarea riguroasă a echipamentului de stropit după tratamente este necesară pentru evitarea fenomenelor de fitotoxicitate. Folosiţi întotdeauna echipamente curate şi bine calibrate.
Compatibilitate: Înaintea utilizării în amestec cu alte produse (fungicide, insecticide, îngrăşăminte) se recomandă a se efectua un microtest de compatibilitate fizico-chimică.

Măsuri de igienă şi protecţia muncii: Pentru a evita riscurile de expunere, trebuie respectate obligatoriu măsurile de protecţie personală la utilizarea produselor de protecţia plantelor. În timpul lucrului cu produs concentrat, se vor purta mănuşi din cauciuc nitrilic (grosimea minimă de 0,40 mm). La manipularea produsului și prepararea soluției se va purta costum de protecție împotriva produselor de protecția plantelor și încălțăminte adecvată (cizme de cauciuc), protectie respiratorie. Evitati inspiratia prafului. Pentru informaţii detaliate privind echipamentul de protecţie, consultaţi Fişa cu Date de Securitate şi programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (https://www.cropscience.bayer.ro). Evitaţi contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea! Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul utilizării produselor pentru protecţia plantelor! • La terminarea lucrului, la începutul pauzelor şi înainte de utilizarea toaletei, se spală bine faţa şi mâinile cu apă şi săpun. Echipamentul de protecţie se spală frecvent după contaminare şi separat de îmbrăcămintea obişnuită, nu se va scoate in afara perimetrului de lucru. Spălaţi cu atenţie mănuşile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiţi mănuşile găurite sau contaminate în interior! Accesul pe suprafețele/culturile tratate se face numai după zvântarea lor. Se va păstra departe de accesul copiilor, a altor persoane neautorizate şi de zonele de acces a animalelor.

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicare prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Se scoate imediat accidentatul din mediul toxic; • Aşezaţi şi transportaţi victima în poziţie stabilă pe o parte; • Se scoate imediat cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu multă apă şi săpun şi dacă este disponibil se spală cu polietilenglicol 400, apoi se clăteşte bine cu apă; În caz de iritaţie cutanată, consultaţi medicul! • Scoateti lentilele de contact daca este cazul! Clătiţi imediat ochii şi sub pleoape cu multă apă ţinând ochii deschişi, timp de 15 minute, sunaţi imediat medicul! • În caz de înghiţire, NU se provoacă voma, se clăteşte gura cu multă apă • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat şi se menţine în repaus şi la căldură. Sunaţi imediat medicul sau la Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti; Telefon de urgență: 021 112 (apelabil 24 h/7 zile); Tel.: 021 5992300, email: ati_2@urgentafloreasca.ro, Informații la http://www.urgentafloreasca.ro/#!/Ati2 sau +1 (760) 476-3964 (apelabil 24 h/7 zile), nivel global. În caz de accident sau simptome de boală consultaţi medicul şi arătaţi-i ambalajul, eticheta produsului şi/sau fişa cu date de securitate.
Informaţii pentru medic: Se va trata simptomatic. În cazul ingestiei unei cantitati importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI in intervalul primelor doua ore de la ingestie. In toate cazurile se recomanda administrarea de carbune activ si sulfat de sodiu. Nu se cunoaşte un antidot specific.
Măsuri de protecţie a mediului: NU se va aplica produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă! Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m

până la apele de suprafaţă. A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său (a nu se curăţa echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri). Se va evita prin orice mijloace ca produsul sau apa rezultată de la spălarea pompelor să ajungă în apele de suprafaţă, sisteme de irigat, drenaj, canalizări şi în apele subterane.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conţinut, uscate şi păstrate curate şi cu capacele separate. Apa reziduală rezultată se va adauga la soluţia de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii vor trebui să fie curăţate şi compactate. Toate ambalajele inscripţionate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociaţiei Industriei de Protecţia Plantelor din România - vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonaţi la 0800.800.211 - număr gratuit sau consultaţi www.aiprom.ro pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare şi al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiţi ambalajele goale în alte scopuri.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul CAYUNIS® 325 EC împrăştiat accidental se va decontamina cu nisip sau cu alte materiale inerte absorbante (silicagel, liant universal, liant pentru acizi, rumeguş), care se vor colecta în containere specifice şi vor fi distruse de către personal autorizat conform legislaţiei în vigoare. Evitaţi contactul cu produsul scurs sau suprafaţa contaminată! Purtaţi echipament de protecţie în timpul decontaminării!

Măsuri de prevenire şi stingere a incendiilor: În cazul unui incendiu, din CAYUNIS® 325 EC se pot degaja gaze toxice. Mijloce de stingere corespunzătoare: Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

Condiţii de depozitare şi manipulare: CAYUNIS® 325 EC se va depozita în locuri sigure, în ambalajele originale închise etanş, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, în spaţii destinate special produselor de protecţia plantelor, la care au acces numai persoanele autorizate. Manipularea în siguranţă a produsului cu ambalaje deschise se va face numai în zone prevazute cu o ventilaţie adecvată cu evacuare. Feriţi produsul de îngheţ. Se va păstra departe de alimente, băuturi şi hrana pentru animale. Nu lăsaţi la îndemâna copiilor.

Informaţii privind transportul:

ADR/RID/ADN

14.1 Numărul ONU	**3082**
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie	SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (BIXAFEN, SPIROXAMINE SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informaţii, vă rugăm contactaţi furnizorul.

Componente periculoase: bixafen; trifloxistrobin; spiroxamină; N,N-Dimetildecan amida

În atenţia utilizatorului:

Utilizarea repetată a fungicidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței bolilor la respectiva clasă de fungicide. Pentru minimizarea acestui risc, respectati Bunele Practici Agricole: • utilizaţi fungicide cu mod diferit de acțiune (utilizare alternativă); • adaptaţi tratamentele la condițiile terenului (vânt, umiditate, stadiul de dezvoltare a culturii etc.) şi la gradul de atac al agentului patogen; • respectați dozele de produs din etichetă; • aplicaţi preventiv sau la observarea primelor simptome de infecție; • informați deținătorul autorizației despre controlul nesatisfăcător al bolilor. Contactați deținătorul autorizației, distribuitorul produselor sau un consultant agricol pentru mai multe detalii.

Producătorul îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă şi din Fişa cu Date de Securitate.

Relaţii suplimentare inclusiv Fişa cu Date de Securitate se pot obţine de la:

https://www.cropscience.bayer.ro/

Bayer SRL/divizia Crop Science România

Tel.: 021.529.59.00; Fax: 021.529.59.98