



CAYUNIS® 325 EC

Deținătorul 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

Conținut în substanță 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 reacție 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 alăptați 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 viața acvatică, având efecte de lungă durată.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.
P263 Evitați contactul în timpul sarcinii / alăptării.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.
SP 1 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).
SPe 3 Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor neșintă/artropodelor/insectelor neșintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

Cod UFI: P0T0-F0MJ-S001-A7N5

GRUPUL 7 | 11 | 5 **FUNGICIDE**

Lot nr./Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Formulare: EC – concentrat emulsionabil

Conține:

Fungicid sistemic pentru combaterea agenților fitopatogeni la culturile de grâu de toamnă și primăvară, orz de toamnă și primăvară, grâu durum, seară și triticales, cu acțiune curativă și preventivă.

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

ATENȚIE: agitați bine recipientul înainte de utilizare!

CAYUNIS® 325 EC

Proprietăți fizico-chimice: CAYUNIS® 325 EC se prezintă sub formă de emulsie cu aspect omogen, de culoare galben spre brun și cu miros specific. Nu este exploziv și nu prezintă proprietăți oxidante.

Mod de acțiune: 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 – substanță cu acțiune preventivă și curativă și cu foarte bună rezistență la spălarea prin precipitații și trifloxistrobin, fungicid mezostemic care acționează prin blocarea respirației mitocondriale din celulele agenților patogeni. Combinarea celor trei moduri diferite de acțiune asigură un grad ridicat de combatere a bolilor la grâu și orz, fiind indicat în special în strategiile antirezistență. Produsul acționează preventiv și curativ.

Domeniul de utilizare:

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

- **grâu de toamnă și primăvară:** **Făinarea** (*Erysiphe graminis*), **Septorioza** (*Septoria tritici*), **Rugina brună** (*Puccinia recondita*), **Rugina galbenă** (*Puccinia striiformis*), **Helminthosporioza 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** (sfârșitul înfloritului). Timp de pauză: nu se aplică (este acoperit prin condițiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat și/sau perioada de vegetație rămasă între tratamentul culturii și utilizarea recoltei).

- **orz de toamnă și 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 condițiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat și/sau perioada de vegetație rămasă între tratamentul culturii și utilizarea recoltei).

- **seară** (culturi de toamnă și 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** (sfârșitul înfloritului). Timp de pauză: nu se aplică (este acoperit prin condițiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat și/sau perioada de vegetație rămasă între tratamentul culturii și utilizarea recoltei).

- **triticales** (culturi de toamnă și primăvară): **Făinarea** (*Erysiphe graminis*), **Septorioza** (*Septoria tritici*), **Rugina brună** (*Puccinia recondita*), **Sfâșiarea 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** (sfârșitul înfloritului). Timp de pauză: nu se aplică (este acoperit prin condițiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat și/sau perioada de vegetație rămasă între tratamentul culturii și utilizarea recoltei).

- **grâu durum** (culturi de toamnă și primăvară): **Făinarea** (*Erysiphe graminis*), **Septorioza** (*Septoria tritici*), **Rugina brună** (*Puccinia recondita*), **Rugina galbenă** (*Puccinia striiformis*), **Sfâșiarea 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** (sfârșitul înfloritului). Timp de pauză: nu se aplică (este acoperit prin condițiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat și/sau perioada de vegetație rămasă între tratamentul culturii și utilizarea recoltei).

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

Pregătirea soluției: Înainte de folosire se agită bine recipientul pentru omogenizarea conținutului!

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. Mențineți agitatorul în funcțiune pe toată durata tratamentului. Se va evita supradozarea. Nu se va aplica mai multă soluție decât este necesar. Preparați cantitatea de soluție necesară pentru o zi de lucru. Dacă rămâne neutilizată o cantitate de soluție, 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 suprafața, utilizând echipamente terestre, cu cabină închisă. Volumul de soluție recomandat este de 200 – 400 L/ha și depinde de viteza de înaintare (7-8 km/oră), presiunea pompei și tipul de duze folosite. Imediat după preparare, soluția se va aplica pe teren în mod continuu și 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 pereții interiori cu jet de apă și se va porni agitatorul aprox. 2 minute. În final, cu agitatorul în funcțiune, se trece soluția de spălare prin duze, evacuându-se pe zona tratată anterior. În condiții normale de exploatare, toate părțile exterioare (rezervorul de soluție, 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 soluțiilor de curățire precum și perii de curățare din oferta producătorului de echipament.

Precauții: Spălarea riguroasă a echipamentului de stropit după tratamente este necesară pentru evitarea fenomenelor de fitotoxicitate. Folosiți întotdeauna echipamente curate și bine calibrate.

Compatibilitate: Înaintea utilizării în amestec cu alte produse (fungicide, insecticide, îngrășăminte) se recomandă a se efectua un microtest de compatibilitate fizico-chimică.

Măsuri de igienă și protecția muncii: Pentru a evita riscurile de expunere, trebuie respectate obligatoriu măsurile de protecție personală la utilizarea produselor de protecția plantelor. În timpul lucrului cu produs concentrat, se vor purta mănuși 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), protecție respiratorie. Evitați inspirația prafului. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropscience.bayer.ro>). Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea! Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produselor pentru protecția plantelor! • La terminarea lucrului, la începutul pauzelor și înainte de utilizarea toaletei, se spală bine fața și mâinile cu apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală frecvent după contaminare și separat de îmbrăcămintea obișnuită, nu se va scoate în afara perimetrului de lucru. Spălați cu atenție mănușile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiți mănușile 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 și de zonele de acces a animalelor.

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicație prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Se scoate imediat accidentatul din mediul toxic; • Așezați și transportați victima în poziție stabilă pe o parte; • Se scoate imediat cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu multă apă și săpun și dacă este disponibil se spală cu polietilenglicol 400, apoi se clătește bine cu apă; În caz de iritație cutanată, consultați medicul! • Scoateți lentilele de contact dacă este cazul! Clătiți imediat ochii și sub pleoape cu multă apă ținând ochii deschiși, timp de 15 minute, sunați imediat medicul! • În caz de înghițire, NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaus și la căldură. Sunați imediat medicul sau la Centrul de informare toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică: tel: 021 318 36 06 sau 21 318 36 20, interior 235 (orele 8.00-15.00). În caz de accident sau simptome de boală consultați medicul și arătați-i ambalajul, eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

Informații pentru medic: Se va trata simptomatic. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.

Măsuri de protecție 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 suprafață. A nu se contamina apa cu produsul sau 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). Se va evita prin orice mijloace ca produsul sau apa rezultată de la spălarea pompelor să ajungă în apele de suprafață, sisteme de irigație, drenaj, canalizări și în apele subterane.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, goliți de conținut, uscate și păstrate curate și cu capacele separate. Apa reziduală rezultată se va adăuga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii vor trebui să fie curățate și compactate. Toate ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România - vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 - număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul CAYUNIS® 325 EC împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip sau cu alte materiale inerte absorbante (silicagel, liant universal, liant pentru acizi, rumeguș), care se vor colecta în containere specifice și vor fi distruse de către personal autorizat conform legislației în vigoare. Evitați contactul cu produsul scurs sau suprafața contaminată! Purtați echipament de protecție în timpul decontaminării!

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

Condiții de depozitare și manipulare: CAYUNIS® 325 EC se va depozita în locuri sigure, în ambalajele originale închise etanș, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, în spații destinate special produselor de protecție plantelor, la care au acces numai persoanele autorizate. Manipularea în siguranță a produsului cu ambalaje deschise se va face numai în zone prevăzute cu o ventilație adecvată cu evacuare. Feriți produsul de îngheț. Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Nu lăsați la îndemâna copiilor.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ 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 informații, vă rugăm contactați furnizorul.

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

În atenția utilizatorului:

Utilizarea repetată a fungicidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței bolilor la respectiva clasă de fungicide. Pentru minimizarea acestui risc, respectați Bunele Practici Agricole: • utilizați fungicide cu mod diferit de acțiune (utilizare alternativă); • adaptați tratamentele la condițiile terenului (vânt, umiditate, stadiul de dezvoltare a culturii etc.) și la gradul de atac al agentului patogen; • respectați dozele de produs din etichetă; • aplicați 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 își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă și din Fișa cu Date de Securitate.

Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență: (021) 318 36 20/interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00), Institutul Național de Sănătate Publică sau +1 (760) 476-3964 (24 h din 24), nivel global. Relații suplimentare inclusiv Fișa cu Date de Securitate se pot obține de la:

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

Bayer SRL/divizia Crop Science România

Tel.: 021.529.59.00; Fax: 021.529.59.98