

NATIVO FORTE® 280 EC

Deținătorul omologării și distribuitor:

Bayer SRL, Șos. București-Ploiești, nr 1A, clădirea B, sector 1, 013681, București, România
Tel: +40 (0) 21 529 59 00, Fax: +40 (0) 21 529 59 98;

Producător: Bayer S.A.S, Strada Gorge de Loup nr. 74, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09, Franta

Conținut în substanță activă: 93,3 g/L protioconazol (CAS: 178928-70-6) +107 g/L spiroxamină (CAS: 118134-30-8) + 80 g/L trifloxistrobin (CAS: 141517-21-7)

Omologat în România cu certificat de omologare nr.: 722PC/07.12.2021



Cuvânt de avertizare: Pericol!

Fraze de pericol

H332 Nociv în caz de inhalare.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor 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.

EUH451 Poate cauza contaminarea difuză și de foarte lungă durată a resurselor de apă.

Fraze de precauție

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P260 Nu inspirați ceața sau vaporii.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P410 A se proteja de lumina solară.

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 nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

Cod UFI: **PHF2-40RR-H00Y-728V**

GRUPUL 3 | 5 | 11 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 bolilor la culturile de grâu de toamnă și primăvară, orz de toamnă și primăvară, grâu durum, secară și triticeale și a fuzariozei la grâu.

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

ATENȚIE: Agitați bine recipientul înainte de utilizare!

NATIVO FORTE® 280 EC

Proprietăți fizico-chimice: NATIVO FORTE® 280 EC se prezintă sub formă de emulsie de culoare gălbui spre brun, limpede spre ușor tulbure. Nu este exploziv și nu prezintă proprietăți oxidante.

Mod de acțiune: NATIVO FORTE® 280 EC conține trei substanțele active: protioconazol - din grupa triazolilor (inhibitori fungici ai biosintezei sterolilor), care are un efect sistemic important și asigură o protecție de lungă durată, spiroxamină – substanță cu acțiune preventivă și curativă și cu foarte bună rezistență la spălarea prin precipitații și trifloxistrobin, o strobilurină cu activitate mezostemică, este puternic absorbit în stratul ceros al frunzelor și redistribuit atât pe suprafața foliară prin procese de evapotranspirație, cât și translaminar în interiorul frunzelor și al celorlalte organe aeriene. El întrerupe ciclul de dezvoltare a ciupercii, inhibând germinația sporilor. Produsul acționează preventiv și curativ.

Domeniul de utilizare:

NATIVO FORTE® 280 EC este omologat pentru combaterea următoarelor boli în culturile de:

-grâu de toamnă și primăvară, grâu durum: **Făinarea** (*Erysiphe graminis*), **Septorioza** (*Septoria tritici*), **Rugina brună** (*Puccinia recondita*), **Rugina galbenă** (*Puccinia striiformis*), **Helmintosporioza lenticulară a grâului** (*Pyrenophora tritici-repentis*), **Fuzarioza spicelor** (*Fusarium species*).

Doză de utilizare: **1,2 - 1,5 L/ha**; moment de administrare: de la BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 69 (sfârșitul înfloritului). Interval minim între tratamente: 21 de zile.

-orz de toamnă și primăvară: **Făinarea** (*Erysiphe graminis f.sp. hordei*), **Rugina brună-pitică** (*Puccinia hordei*), **Pătarea reticulară** (*Pyrenophora teres*), **Arsura frunzelor** (*Rhynchosporium secalis*), **Pătarea frunzelor** (*Ramularia collo-cygni*).

Doză de utilizare: **1,2 - 1.5 L/ha**; moment de administrare: de la BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 69. Interval minim între tratamente: 21 de zile.

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

Doză de utilizare: **1,2 - 1.5 L/ha**; Intervalul de tratare: de la BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 69 (sfârșitul înfloritului). Interval minim între tratamente: 21 de zile.

-triticeale (culturi de toamnă și primăvară): **Făinarea** (*Erysiphe graminis*), **Septorioza** (*Septoria spp.*), **Rugina brună** (*Puccinia recondita*).

Doză de utilizare: **1,2 - 1.5 L/ha**; moment de administrare: de la BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 69 (sfârșitul înfloritului). Interval minim între tratamente: 21 de zile.

Pentru toate culturile menționate:

- numărul maxim de tratamente/cultură/an: 2 tratamente;

- 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).

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 cabina 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 împrăști 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 împrăști 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). Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate. 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. 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 intoxicare 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! • 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 voma, 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 Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Telefon de urgență: 021112 (apelabil 24h/7zile); Tel.: +40215992300, email: ati_2@urgentaflorasca.ro, Informații la <http://www.urgentaflorasca.ro/#/Ati2> sau +17604763964 (apelabil 24h/7 zile), nivel global. 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 adauga 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.airom.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 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 produs 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. NU se va folosi jet de apă puternic.

Condiții de depozitare și manipulare: Produsul se va depozita în locuri sigure, în ambalajele originale închise etanș, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, în spații destinate special produselor de protecția 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. (SPIROXAMINĂ SOLUȚIE)
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: Protiokonazol; Spiroxamină; Trifloxistrobin

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.

Relații suplimentare inclusiv fișa cu date de securitate se pot obține de la:

www.cropscience.bayer.ro; Bayer SRL / divizia Crop Science România tel: 021 529 59 00; Fax: 021 529 59 98