

Boxer[®] 800 EC

syngenta[®]

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Importator: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Șos. București-Ploiești nr. 73-81, etaj 4,
tel.: 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25,77; tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.

Substanță activă: 800 g/l (78,4 %) prosulfocarb.

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: prosulfocarb și Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute - fără specificații.

Formulare: Concentrat emulsionabil (EC).

Erbicid

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 2787/26.06.2008.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației.

Condiții de depozitare: Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și căldurii, și ferite de îngheț. Depozitare la temperaturi între 0°C și + 25°C.

PERICOL

Fraze de pericol:

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Fraze de precauție:

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

P273: Evitați dispersarea în mediu.

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

P301 + P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P331: NU provocați vomă.

P391: Colectați scurgerile de produs.

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

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:

NU provocați vomă: conține distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător

SP1 - 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)!

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Numele produselor marcate cu © sau ™, sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta

5 Litri^e

PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). PENTRU UTILIZARE NUMAI CA ERBICID ÎN AGRICULTURĂ. Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului. Culturi omologate: cartof, ceapă și morcov, grâu de toamnă, orz de toamnă.



CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: Boxer 800 EC se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil, de culoare galben pai cu miros aromatic. Conține: 800 g/l prosulfocarb.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Buruieni	Aplicare	Doza	Număr maxim de aplicări	Interval de pauză
Cartof	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	Preemergent	3,0 - 5,0 l/ha (doze de 0,5 l/ha se recomandă în cazul unei infestări puternice cu un spectru larg de buruieni)	1	90 de zile
Morcov	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	Preemergent	3,0 - 3,5 l/ha	1	80 de zile
Ceapă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	Preemergent	3,0 - 3,5 l/ha	1	75 de zile
Cereale de toamnă (grâu, orz)	<i>Apera spica-venti</i> și buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	Preemergent	2 - 3 l/ha	1	-

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-529.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

Descrierea produsului: Boxer 800 EC este un produs cu acțiune erbicidă.

Mod de acțiune: Boxer 800 EC este un erbicid cu acțiune reziduală la sol ce conține prosulfocarb, o substanță activă din familia tiocarbamaților. Produsul Boxer este preluat din sol prin sistemul radicular și coleoptil prevenind germinarea și creșterea buruienilor sensibile. Acțiunea erbicidului este întărită de o bună pregătire a terenului și o bună umiditate în sol. Boxer 800 EC are o bună activitate de control a buruienilor anuale din sămânță.

Spectru de activitate: Boxer 800 EC este un erbicid polivalent aplicat la o doză de 3,0 - 5,0 l/ha la cartof, 3,0 -3,5 l/ha la morcov și ceapă și 2,0 - 3,0 l/ha la cereale păioase (grâu și orz) și combate un spectru larg de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate

anuale.

Buruieni sensibile: *Poa annua* (hirușor), *Apera spica-venti* (iarba vântului), *Veronica spp.* (doritoare), *Lolium multiflorum* (raigras), *Galinsoga spp.* (busuioc sălbatic), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică, ridichioară), *Thlaspi arvense* (pungulița), *Capsella bursa pastoris* (traista ciobanului), *Galium aparine* (turiță, lipicioasă), *Lamium spp.* (urzica), *Solanum nigrum* (zârna), *Sinapis arvensis* (muștar de câmp, muștar sălbatic), *Myosotis arvensis* (floare de nu mă uita), *Stellaria media* (rocoină), *Brassica napus* (rapița);

Buruieni mediu sensibile: *Alopecurus myosuroides* (coada vulpii), *Mercurialis annua* (trepădătoare), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Atriplex spp.* (lobodă sălbatică), *Polygonum aviculare* (troscotul), *Polygonum convolvulus* (hrișcă urcătoare), *Polygonum lapathifolium* (iarbă roșie), *Polygonum persicaria* (iarbă roșie);

Buruieni insuficient combătute: *Avena spp.* (ovăz sălbatic), *Anthemis arvensis* (Romaniță de câmp), *Matricaria chamomilla* (mușețel), *Matricaria inodora* (mușețel nemirositor), *Papaver rhoeas* (Mac de câmp), *Viola arvensis* (Trei frați pătați), buruieni perene.

Rotația culturii: Deoarece prosulfocarbul este degradat rapid în sol, în rotația clasică a culturilor din anul următor orice altă cultură poate urma după o cultură tratată cu Boxer 800 EC.

Restricții de folosire: Nu aplicați Boxer 800 EC în condiții meteorologice nefavorabile: îngheț, secetă, inundații sau în cazuri de infecții puternice cu boli și/sau dăunători.

Nu tratați în condiții de vânt chiar de intensitate slabă, pentru a evita ca soluția de stropit să ajungă accidental pe plante non-țintă.

Compatibilitate: Pentru o folosire corectă, înainte de utilizare, consultați tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura ce urmează a fi tratată.

Prevenirea apariției fenomenului de rezistență: La cartof probabilitatea de a dezvolta rezistență la erbicide este destul de redusă datorită particularităților agronomice ale acestei culturi. Pentru diminuarea probabilității apariției fenomenului de rezistență este recomandată utilizarea unor practici agricole cum ar fi: rotația culturilor, alternarea erbicidelor, folosirea unor erbicide din clase diferite.

Pregătirea soluției de stropit: Cantitatea de soluție recomandată este 100-400 l/ha.

Utilizați un echipament de stropit în bună stare de funcționare, verificat periodic, dotat cu circuit de agitare. Aplicați produsul folosind o duză potrivită și presiunea adecvată pentru o distribuție eficientă a soluției. Recomandăm să nu preparați o cantitate mai mare de stropit decât cea necesară. Clătiți bine containerele goale. Adăugați apa rezultată din clătire la amestecul din rezervor.

Boxer 800 EC fiind o emulsie concentrată, pentru prepararea soluției de stropit se recomandă folosirea următoarei proceduri: Umpleți rezervorul cu 1/4 apă din volumul indicat; Porniți sistemul de agitare; Măsurați cantitatea de produs corespunzătoare suprafeței pe care o aveți de tratat, adăugați restul cantității de apă; Mențineți circuitul de agitare tot timpul tratamentului.

Curățarea echipamentului: Pentru evitarea prejudicierii culturilor ce vor fi tratate

cu același aparat de stropit folosit pentru tratarea cu Boxer 800 EC este necesară curățirea echipamentului respectând următoarele recomandări: Goliți complet orice urmă de produs din echipamentul de stropit. Clătiți rezervorul și duzele cu apă curată timp de câteva minute. Umpleți rezervorul cu $\frac{1}{4}$ apă din capacitatea totală, adăugați hipoclorit de sodiu - 1 litru la 200 litri apă. Porniți circuitul de agitare pentru 15 minute apoi eliminați soluția prin duze.

Recomandări de aplicare: Nu tratați în condiții de vânt chiar de intensitate slabă. Soluția va fi aplicată cu o duză potrivită pentru asigurarea unei presiuni scăzute. Trebuie să se asigure distribuirea uniformă și să se evite ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau alte plante decât cele tratate.

Măsuri de igienă și protecția muncii: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu mănuși de protecție, echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun, fără a se freca. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor neautorizate și în zonele de acces a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora cu produsul. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

Se vor utiliza mănuși de protecție din cauciuc nitrilic, cu grosimea de 0,5 mm și timp de penetrare: >480 min. Decontaminați echipamentul de protecție înainte de reutilizare sau utilizați echipament de unică folosință (combinezoane, șorțuri, mănuși, cizme, etc.). Purtați după caz: costum de protecție impermeabil.

Primul ajutor: Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament. În caz de inhalare: Se va duce victima la aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

În cazul contactului cu pielea: Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii: Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se vor îndepărta lentilele de contact. Este necesar un examen medical imediat.

În caz de înghițire: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta. Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

Simptome: Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.

Sfat medical: Nu există nici un antidot specific disponibil. Se va trata simptomatologic. Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

Mediul înconjurător și animale sălbatice: Evitați stropirea accidentală a altor plante decât a celor țintite pentru tratament.

Nu contaminați apa folosită pentru irigații sau în scopuri domestice, eleșteele, râurile, lacurile, sistemele de drenare cu resturi de produs.

Deoarece produsul este toxic față de organismele acvatiche, în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor în conformitate cu dispozițiile legale. Pentru evitarea contaminării apelor, produsul trebuie aplicat la o distanță de 5 m de suprafețele acvatiche. Să se prevină prin orice mijloace ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Măsuri în cazul pierderilor accidentale: Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

Măsuri de prevenirea și stingerea incendiilor:

Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore: Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon. **Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore:** Spumă rezistentă la alcoolii. Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul. Deoarece produsul conține componente organice inflamabile, focul va produce un fum negru și dens ce conține substanțe periculoase pentru sănătate. Se va folosi echipament de protecție specific și aparat de respirat individual. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate. Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare. Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (pentru produse lichide). Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România - SCAPA. Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro sau consultați site-ul www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecție a Mediu sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și căldurii și ferit de îngheț. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Pentru o utilizare

corectă și în siguranță a acestui produs se vor respecta condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului. Evitați depozitarea la temperaturi sub 0°C și peste + 25°C. Transportul se efectuează ferit de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării și transportului se iau obligatoriu toate măsurile de protecția muncii, psi etc.

Termen de valabilitate: Produsul este valabil 3 ani de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate mai sus.

În atenția utilizatorului: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice ale produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Oficiile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel: +(40 21) 528 12 00.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta
© 2019 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 529 25 77
sau

Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,
Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235. Orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.