

Boxer® 800 EC

syngenta®

GRUP 15 ERBICID

UFI: 9971-20HJ-F00J-3GRD

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția

Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Sos. București-Ploiești, nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, tel.: 021-528.12.00; tel. urgentă: 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 (ISO); hidrocarburi, C9, aromatice

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:

H302 Nociv în caz de înghițire.

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 ceață sau vaporii. P264 Spălați-vă pielea bine după

utilizare. P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați măști 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/un medic. P331 NU provocați vomă. P391 Colectați

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

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 apa de suprafață.



Numele produselor marcate cu ® sau ™
sunt SYNGENTA, și elementele alăturare sunt
marcă ale unor companii din grupul Syngenta



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, morcov, ceapă, grâu de toamnă, orz de toamnă și floarea-soarelui

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	Agentul dăunător	Aplicare	Doza	Număr maxim de aplicări	Timp de pauză până la recoltare
Cartof	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	Pre-emergent	3,0 - 5,0 l/ha (doze de 5,0 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	Pre-emergent	3,0 - 3,5 l/ha	1	80 de zile
Ceapă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	Pre-emergent	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	Pre-emergent	2,0 - 3,0 l/ha	1	-
Floarea-soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus hybridus</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>Amaranthus chlorostachys</i> , <i>Abutilon theophrasti</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Chenopodium hybridum</i> , <i>Cannabis sativa</i> , <i>Datura stramonium</i> , <i>Digitaria sanguinalis</i> , <i>Mercurialis annua</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Panicum miliaceum</i> , <i>Solanum nigrum</i>)	Pre-emergent (BBCH00-08)	3,0 - 5,0 l/ha (doza de 5,0 l/ha se aplică în caz de infestare puternică)	1	-

Cultura	Agentul dăunător	Aplicare	Doza	Număr maxim de aplicări	Temp de pauză până la recoltare
Floarea-soarelu	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate anuale (Amaranthus hybridus, Ambrosia artemisiifolia, Amaranthus retroflexus, Amaranthus chlorostachys, Abutilon theophrasti, Chenopodium album, Chenopodium hybridum, Cannabis sativa, Datura stramonium, Digitalis sanguinalis, Mercurialis annua, Echinochloa crus-galli, Panicum miliaceum, Solanum nigrum)	Pre-emergent (BBCH00-08)	5,0 l/ha	1	-

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului, 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 800 EC 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, 2,0-3,0 l/ha la cereale păioase (grâu și orz) și 3,0-5,0 l/ha la floarea-soarelui, asociat cu un alt erbicid pre-emergent (doza de 5,0 l/ha se recomandă în cazul unei infestări puternice cu un spectru larg de buruieni) sau 5,0 l/ha aplicat singur și combate un spectru larg de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale.

Aplicarea la floarea-soarelui se face pre-emergent de la BBCH00 - sămânța uscată până la BBCH08 - cotiledonanele și vârful de creștere încep să crească spre suprafața solului.

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 (punguliță), Capsella bursa-pastoris (traista ciobanului), Galium aparine (turită, lipicioasă), Lamium spp. (urzică), Solanum nigrum (zărna), Sinapis arvensis (muștar de câmp, muștar sălbatic), Myosotis arvensis (floare de nu mă uita), Stellaria media (rocină), Brassica napus (rapă);

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

Burieni insuficient combătute: Avena spp. (ovăz sălbatic), Anthemis arvensis (Romanită de câmp), Matricaria chamomilla (mușetel), Matricaria inodora (mușetel 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.

Recomandări și restricții de utilizare: Nu aplicați Boxer 800 EC în condiții meteorologice nefavorabile. Se recomandă aplicarea produsului numai atunci când viteza vântului este cuprinsă între 3-11 km/h (ideal 1-3 m/s), folosind duze care produc picături de dimensiuni mai mari (utilizați duze anti-derivă), înălțimea rampei de stropit ajustată la 50 cm și viteză redusă de deplasare. Evitați aplicarea în imediată apropiere a culturilor vecine care urmează să fie recoltate (de exemplu, pomi fructiferi, plante ierboase). În cazul în care nu există bariere naturale de protecție (perdele forestiere), se recomandă menținerea unei distanțe minime de 20 m față de culturile învecinate.

Compatibilitate

Pentru o folosire corectă, înainte de utilizare, consultați tabelele de 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 curățarea 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 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 și de intensitate slabă.

Soluția va fi aplicată cu o duză potrivită pentru asigurarea unei presiuni scăzute. Trebuie să se asigure distribuția uniformă și să se evite ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau alte plante decât cele tratate.

Utilizări speciale: produs pentru utilizatori profesionali pentru controlul buruienilor în culturile de cartof, morcov, ceapă, grâu de toamnă, orz de toamnă și floarea-soarelui.

Măsuri de igiena 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 al 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.

Ve 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 spala 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.

Stat 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, heleșteiele, râurile, lacurile, sistemele de drenare cu resturi de produs.

Deoarece produsul este foarte toxic față de organismele acvatice, 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 15 m de suprafețele acvatice. Să se prevină prin orice mijloace ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Măsuri în cazul pierderilor accidentale

Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.

Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în zonele joase. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Atenție la întoarcerea flăcării.

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. 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.

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 dioxid de carbon.

Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore

Spumă rezistentă la alcool. Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști 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.

Recomandări destinate pompierilor

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 stopit (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. Telefonati la 0800.800.211 (apel gratuit), adresă e-mail scapa@ecorecycling.ro sau consultați site-ul www.airom.ro, Agenția Județeană de Protecție a Mediului sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA. Nu refoșiți ambalajele goale în alte scopuri.

Condiții de depozitare și transport

Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se va folosi numai într-o zonă ce conține echipament verificat contra flăcărilor. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Produsul se depozitează în ambalajele originale, în încăperi uscate, răcoroase, destinate în exclusivitate pesticidelor, protejate de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii excesive. Se vor păstra containerele ermetic închise. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de materiale combustibile. Se va păstra într-o zonă prevăzută cu instalații de stopit. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii, PSI. Temperatura de depozitare între 0°C și + 25°C.

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

© 2025 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

Spitalul Clinic de Urgență București

Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București

Telefon de urgență: +40 (21) 599 23 00 sau 021.112 (Apelabil 24h/7z)

E-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro sau

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”

Adresa: Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, București

Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82 ; Tel: 021.210.61.83

E-mail: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro

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