



Brasan®

syngenta®

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România
Producător: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Elveția.
Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park,
Șos. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, tel.: 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25.77,
tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.
Substanță activă: 500 g/l dimetaclor (47 % g/g), 40 g/l clomazonă (4 % g/g).
Denumirea substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: dimetaclor;
solvent nafta (petroleum), puternic aromatic.
Formulare: concentrat emulsionabil
Erbicid
Omologat în România cu Certificatul de Omologare 2847/06.11.2009
Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale,
închise etanș.
Depozitare: Se va păstra în ambalajul original, în spații bine ventilate, la
adăpost de căldură și umezeală, la o temperatură între 0°C și +25°C.
Se va feri de îngheț.

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.

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

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

P273: Evitați eliminarea 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.

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:

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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)!

SPe1 - Pentru a proteja apele subterane, nu se aplică acest produs sau oricare altul conținând dimetaclor, mai mult de o aplicare o dată la 3 ani.

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa 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 înainte folosirii produsului. Culturi omologate: rapiță de toamnă.



CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: Produsul este un lichid limpede, de culoare galbenă, cu un miros aromatic.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la următoarele culturi de câmp:

Cultura	Buruieni	Aplicare	Doza	Volum de apă	Număr maxim de aplicări
Rapiță de toamnă	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	Preemergent BBCH 00-09	2,0 l/ha	80 - 400 l/ha	1

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-528.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

Mod de acțiune:

Brasan este preluat de plantă în principal în perioada de germinație a plantelor și la răsărire. Astfel, buruienile sunt combătute înaintea răsăririi sau la puțin timp după aceea.

Spectru de combatere:

Brasan acționează împotriva buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale, toamna, protejând cultura în primele stadii de dezvoltare.

Spectru de buruieni combătute: *Gallium aparine*, *Capsella spp.*, *Matricaria spp.*, *Chenopodium album*, *Viola spp.*, *Sonchus spp.* (semințe), *Echinochloa crus-galli*, *Setaria spp.*, *Amaranthus sp.*, *Solanum spp.*

Recomandări de aplicare:

Aplicați Brasan pre-emergent, în timpul sau imediat după semănat, dar înainte de răsărirea buruienilor sau a culturii. Acțiunea produsului Brasan este favorizată de pregătirea bună a terenului și de precipitațiile căzute după aplicarea produsului. **PRODUSUL POATE FI APLICAT NUMAI O DATĂ LA 3 ANI PE ACELAȘI TEREN !!!**

Pregătirea soluției:

Pentru prepararea soluției în cele mai bune condiții verificați mai întâi ca echipamentul de stropit să fie adaptat și reglat tipului de tratament.

Este recomandată folosirea unui echipament de erbicidat terestru.

Agitați produsul înainte de a-l vărsa în rezervorul umplut pe jumătate cu apă curată, porniți circuitul de agitare, apoi completați cu restul de apă pentru a ajunge la o cantitate de soluție de 200-400 l/ha. Continuați agitarea înainte și pe tot timpul aplicării. Nu preparați o cantitate de soluție mai mare decât cea de care aveți nevoie în ziua respectivă.

Este important să se evite stropirea în condiții de vânt, chiar slab. Alegeți o viteză de stropire redusă și utilizați o duză potrivită pentru o presiune mică.

Asigurarea curățării rezervorului după aplicare:

Pentru a înlătura orice risc a influențării culturilor care urmează să fie tratate, curățați echipamentul de aplicare imediat după folosire. Goliți complet sistemul, clătiți rezervorul și duzele de două, trei ori cu apă curată, până când spuma a fost eliminată complet.

Compatibilitate:

Nu este recomandată aplicarea simultană cu fungicide și insecticide sau îngrășăminte lichide cu aplicare la sol.

Selectivitatea pentru cultură:

Brasan este selectiv pentru toate soiurile și hibridii de rapiță cultivați pe scară largă. Numai în situații cu precipitații abundente și/sau temperaturi foarte scăzute imediat după semănat sunt posibile limitări ale creșterii culturii sau decolorarea acesteia (albire). Aceste simptome sunt tranzitorii și nu se reflectă în dezvoltarea finală a culturii și producția obținută.

Pentru reducerea riscului producerii fenomenelor de albire respectați următoarele recomandări:

- adâncimea de semănat să fie uniformă, fără semințe rămase la suprafața solului
- limitați producerea zonelor cu suprapuneri între două treceri alăturate cu pulverizatorul
- utilizați doza minimă în special pe solurile nisipoase
- evitați întârzierea semănatului după epoca optimă
- nu aplicați Brasan după ce cultura a răsărit.

Rotația culturilor:

În cazul distrugerii accidentale a culturii de rapiță în cursul toamnei sau iernii, este posibilă resemnarea culturilor de primăvară: mazăre, porumb, floarea soarelui, lucernă, rapiță de primăvară, orzoaică de primăvară.

Măsuri de igienă și protecție a 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 și altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor.

A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora.

A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

Primul ajutor:

Recomandare: să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa de siguranță a produsului atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta sau la medic, sau când mergeți pentru tratament.

În cazul contactului cu pielea: se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apălați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

În caz de contact cu ochii: aceștia se vor clăti cu multă apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

În caz de inhalare: se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirația artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați imediat la medic.

În caz de înghițire: se va apăla imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. Nu se va provoca voma: conține distilate de petrol și/sau solvenți aromatici.

Sfat medical: nu există disponibil un antidot specific; se va efectua un tratament simptomatic.

Aspirarea poate cauza edem pulmonar sau pneumonie.

NU provocați voma: conține distilate de petrol și/sau solvenți aromatici.

Măsuri de protecția mediului:

Deoarece produsul este foarte toxic pentru organismele acvaticе, în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale .

- Nu se aplică pe terenurile adiacente cursurilor de apă.
- Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
- Nu contaminați apa folosită pentru irigații sau în scopuri domestice, eleșteele,

râurile, lacurile, sistemele de drenare cu resturi de produs, prin curățarea echipamentelor sau prin dispunerea ambalajelor goale în apropierea acestora.
- Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

Măsuri în caz de dispersie accidentală:

Împiedicați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță.

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere. Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, diatomită, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente

Măsuri de prevenirea și stingerea incendiilor:

-**Mijloace de stingere - incendii mici:** utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon;

-**Mijloace de stingere - incendii mari:** spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie. O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate. Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.

Condiții de manipulare, depozitare și transport:

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, la adăpost de lumină și umiditate, în încăperi uscate, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și căldurii, și ferit de îngheț.

Transportul se efectuează ferit de intemperii și căldură.

Pe timpul manipulării și transportului se iau obligatoriu toate măsurile de protecția muncii, psi etc.

A se evita contactul cu pielea și ochii. A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

A se evita depozitarea la temperaturi sub 0°C și de peste +25°C.

A se feri de îngheț.

Termen de valabilitate:

Produsul este valabil 4 ani de la data fabricației, în condiții de depozitare menționate mai sus..

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 Industrii 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 www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecția Mediului 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!

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 a 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 Unitățile 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

Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +40 21 318 36 20 sau +40 21 318 36 06, interior 235. Orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.