

BUTISAN® S

Conține: 500 g/l metazaclor

2-cloro-N-(pirazol-1-ilmetil)acet-2',6'-xilidă

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 238PC/20.10.2016

Erbicid

Formulare: suspensie concentrată



Fraze de pericol

H 302 – Nociv în caz de înghițire.

H 351 – Susceptibil de a provoca cancer.

H 410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Atenție

Fraze de precauție

P 280 – Se vor purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P 273 – Evitați dispersarea în mediu.

P 301 + P 312 – În caz de înghițire: sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P 308 + P 313 – În caz de expunere sau posibilă expunere: consultați medicul.

P 391 – Colectați scurgerile de produs.

P 405 – A se depozita sub cheie.

P 501 – Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

e 0,15; 0,25;1;3;5;10 litri

Lot. nr: vezi sus.

Data fabricației: vezi sus.

Termen de valabilitate: cinci ani de la data fabricației.

Atenție: Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

EUH 401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

EUH 208 - Poate provoca o reacție alergică. Produsul conține metazaclor, 1,2-benzizotiazolona-3(2H).

Deținător al omologării: BASF SE, Germania

Producător: BASF SE, Germania

Distribuitor: BASF SRL, România

Floreasca Park,

Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1,

Sector 2, București, Cod Poștal:014254

Departamentul Agro:

Telefon: (004) 021 5299060, 5299061, 5299000

Fax: (004) 021 5299069, 5299099

În atenția dumneavoastră: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF.

® = Marcă înregistrată a firmei BASF

BUTISAN® S

Conține: 500 g/l metazaclor

2-cloro-N-(pirazol-1-ilmetil)acet-2',6'-xilidă

Erbicid

Proprietăți fizico-chimice:

Butisan S se prezintă sub formă de suspensie concentrată, ușor vâscoasă de culoare albă cu miros ușor înțepător.

Mod de acțiune:

Butisan S este un erbicid cu acțiune reziduală la sol pe baza de metazaclor, din clasa cloracetanilide. Produsul este preluat prin cotiledoane și rădăcini și are eficacitate maximă înainte sau imediat după răsărirea buruienilor. Pentru obținerea unor rezultate optime este necesară aplicarea produsului pe un pat germinativ foarte bine pregătit, mărunțit, neted și umed.

Spectrul de activitate și mod de folosire:

Buruieni sensibile sunt buruienile dicotiledonate și monocotiledonate, cum ar fi: *Polygonum convolvulus*, *Apera spica-venti*, *Alopecurus myosuroides*, *Anthemis arvensis*, *Stellaria media*, *Galium aparine*, *Amaranthus retroflexus*, *Lamium spp.*, *Chenopodium album*, *Descurainia sophia*, *Myosotis arvensis*, *Senecio vulgaris*, *Matricaria spp.*, *Poa annua*, *Solanum nigrum*, *Aphanes arvensis*, *Papaver rhoeas*, *Capsella bursa-pastoris*, *Sonchus arvensis*, *Veronica spp.*, etc.

Butisan S se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA (l/ha)
Rapiță de toamnă și rapiță de primăvară	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate	1,5 l/ha (se aplică preemergent sau postemergent până la stadiul de 9 frunze adevărate ale culturii BBCH 19, iar buruienile nu trebuie să depășească stadiul de 1-3 frunze adevărate)
Varză de Bruxelles (semănată direct sau transplantată)	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate	1,5 l/ha (atunci când se seamnă direct, se aplică în stadiul de 3-4 frunze adevărate, dar înainte de răsărirea buruienilor. Când este transplantată se aplică cel mai târziu cu 6 săptămâni înainte de recoltarea plantelor pentru transplantare)
Arbori și arbuști ornamentali	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate	1,5 l/ha (se aplică la apariția buruienilor)

Momentul aplicării:

Produsul Butisan S poate fi aplicat preemergent sau postemergent timpuriu astfel:

Rapiță de toamnă sau rapiță de primăvară, produsul poate fi aplicat preemergent sau postemergent timpuriu în funcție de tipul de sol, de pregătirea patului germinativ și de spectrul de buruieni. Butisan S se poate aplica până la stadiul de vegetație de 9

frunze adevărate ale culturii (BBCH 19). În cazul aplicării în postemergență timpurie, buruienile nu trebuie să depășească stadiul de 1-3 frunze.

Utilizarea în preemergență este recomandată astfel:

- Pe solurile medii și grele, unde patul germinativ este umed, bine pregătit și lipsit de bulgări, produsul poate fi aplicat de la semănat până la germinarea semințelor de rapiță;
- În perioadele cu temperaturi mai ridicate la nivelul solului, momentul aplicării produsului poate fi până la 48 de ore de la semănat.

A nu se aplica produsul de la momentul răsării culturii până când cultura de rapiță are stadiul de două cotiledoane complet dezvoltate.

Utilizarea în postemergență timpurie este recomandată astfel:

- Poate fi aplicat pe solurile ușoare, medii și grele începând cu stadiul în care majoritatea culturii se află la stadiul de cotiledoanele complet dezvoltate, până la stadiul de vegetație de 9 frunze adevărate ale culturii de rapiță (BBCH 19), iar buruienile nu trebuie să depășească stadiul de 1-3 frunze adevărate;
- Condițiile patului germinativ nu sunt ideale pentru utilizarea în preemergență, dacă semințele nu sunt acoperite cu minim 15 mm de sol (asemenea și pentru semințele germinate);
- Produsul nu a putut fi aplicat înainte de germinarea semințelor de rapiță;
- Pe solurile ușoare sau toate solurile care sunt bolovănoase sau pietroase și în mod special dacă sunt anunțate precipitații abundente în perioada imediat de după semănat;
- Dacă se tratează culturi semănată târziu.

Varză de Bruxelles transplantată, produsul poate fi aplicat cel mai târziu cu 6 săptămâni înainte de recoltarea plantelor pentru transplantare. Când se tratează plantele destinate transplantării asigurați-vă că, rădăcinile plantelor sunt bine acoperite cu sol și că plantele sunt cu adevărat călite și rezistente înainte de aplicarea tratamentului. Dacă este necesar, utilizați irigarea ca să ajutați stabilizarea plantelor și să creșteți umiditatea solului înainte de tratamentul cu Butisan S. A se evita aplicarea produsului pe plantele destinate transplantării când sunt așteptate zile călduroase și nopți reci.

Varza de Bruxelles semănată direct, produsul Butisan S poate fi aplicat după ce cultura se află la stadiul de 3 – 4 frunze adevărate, dar înainte de răsărirea buruienilor. Nu tratați cultura cu 6 săptămâni înainte de recoltare.

Arbori și arbuști ornamentali – nu se vor trata culturile crescute în sere sau solarii, în containere sau orice plantă afectată de diverse condiții de stres, de mediu sau ca urmare a tratamentelor anterioare.

Nu tratați culturile în condiții de căldură, de soare puternic.

Dacă produsul Butisan S este aplicat pe o suprafață de sol uscat, acesta va fi eficace doar după apariția unei ploii. O irigare ușoară va ajuta activitatea erbicidului.

Butisan S se aplică prin pulverizare pe suprafața solului care este umedă, mărunțită și lipsită de bulgări, odată ce buruienile existente au fost îndepărtate și înainte ca noile buruieni să răsară. Noile plantații pot fi transplantate odată ce plantele sunt stabile și suficient de călite pentru a rezista la tratament. Aplicarea produsului la noile plantații poate necesita o irigare înaintea tratamentului, irigarea asigurând și o umiditate adecvată a solului.

Când este utilizat într-o schemă de tratament cu alte erbicide, este recomandată aplicarea produsului Butisan S după ce tratamentele anterioare încep să nu mai aibă efect. Aceasta este indicată de primul semn de germinare a buruienilor. Acest criteriu poate fi utilizat și pentru tratamentele următoare după Butisan S.

Produsul Butisan S poate fi aplicat la următoarele specii de arbori și arbuști ornamentali: *Acer*, *Aesculus*, *Alnus*, *Amelanchia*, *Betula*, *Carpinus*, *Castanea*,

Catalpa, Fagus, Quercus, Fraxinus, Juniperus, Larix, Malus, Pinus, Picea, Platanus, Salix, Populus, Prunus, Thuja, Tilia, Berberis, Cornus, Hypericum, Ilex, Rhamnus, Ribes, Rosa, Rubus, Spirea, Sambucus, Tamarix etc.

Notă:

Nu toate speciile de arbori și arbuști ornamentali au fost testate. Pentru alte specii decât cele menționate mai sus, se recomandă efectuarea unui test inițial pe un număr mic de plante înainte de a aplica produsul pe întreaga suprafață.

Produsul Butisan S se utilizează conform dozelor omologate, respectând o doză totală de maximum 750 g metazaclor/ha pe o perioadă de 3 ani pe același teren, ținând cont și de rotația normală a culturilor.

Pentru aplicarea în toamnă, pe terenurile drenate, se va utiliza produsul până la data de 30 Septembrie. În general, pe terenurile drenate, nu se recomandă aplicarea produsului când se așteaptă precipitații importante în următoarele 48 de ore.

Pentru terenurile adiacente suprafețelor de apă, produsul se poate aplica doar dacă există o bandă de vegetație tampon de cel puțin 5 m până la suprafața de apă.

Produsul Butisan S se poate aplica pe toate tipurile de sol, exceptând solurile nisipoase, solurile foarte ușoare și solurile cu un conținut de materie organică mai mare de 10%.

Pentru a reduce riscul ca produsului Butisan S să ajungă în apă se va evita aplicarea produsului pe solurile cu un deficit major de umiditate și de asemenea nu se va aplica dacă sunt anunțate precipitații importante.

Pregătirea soluției:

Se umple rezervorul mașinii de erbicidat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării.

Tehnica de aplicare:

Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a erbicidelor, utilizate în mod obișnuit la culturile sus menționate. Se vor utiliza duze specifice aplicării erbicidelor. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit cât și de cultura care urmează a se trata. Se recomandă utilizarea a 100-400 l/ha soluție de erbicidat. Se va evita ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau culturi.

Rotația culturilor:

În cazul calamitării culturii tratate cu Butisan S, în toamnă sau în iarnă, pot fi semănate după o arătură în primăvara următoare culturi: cereale (excepție grâu Durum), fasole de câmp, mazăre, plante din familia *Brassicaceae* transplantate sau semănate direct, cartofi, porumb, in.

Într-o rotație normală a culturilor, după recoltarea rapiței de toamnă tratate cu Butisan S se poate cultiva de obicei orice cultură, arătura nu este esențială înainte de a semăna cereale.

Ca urmare a aplicării produsului în primăvară, culturile următoare nu pot fi semănate cu mai puțin de 6 luni de la aplicarea produsului Butisan S. Se recomandă aratul la minimum 15 cm adâncime înainte de semănatul culturilor următoare.

Compatibilitate:

Deși Butisan S poate fi amestecat direct în rezervor cu alte erbicide este recomandat să se procedeze la un test preliminar cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități.

Timp de pauză:

Nu este necesar.

Curățarea echipamentului: Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

Măsuri de igienă și protecția muncii:

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe sau ambalajele acestora. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, și în zonele de acces ale animalelor. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. După utilizare, părțile contaminate se vor spăla temeinic. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Clătiți gura.

Măsuri de prim ajutor: Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: Se spală imediat cu apă și săpun. În caz de iritație cereți sfatul medicului.
- după contactul cu ochii: Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftamolog.
- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți multă apă, solicitați ajutor medical. Nu se va induce niciodată vomitatul și nici nu se va administra nimic pe cale bucală, dacă persoana accidentată este inconștientă sau se plânge de crampe.

Indicații pentru medic: **Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Măsuri de protecția mediului: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu se va aplica pe terenurile agricole adiacente surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cele recomandate. Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

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.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele 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 de prevenire și stingere a incendiilor: Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor, dioxid de carbon. În caz de incendiu și/sau explozie nu respirați fumul, păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: pentru cantități mici: a se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Pentru cantități mari: a îndigui/a stăvili, a se pompa produsul. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă echipament de protecție.

Condiții de depozitare și transport:

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. A se depozita sub cheie. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se proteja împotriva umezelii. A se feri de temperaturi sub -5°C . Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la o temperatură mai mică decât cea indicată. A se feri de temperaturi mai mari de 40°C . Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

Termen de valabilitate: cinci ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorului: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF– BASF SRL România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod poștal: 014254, tel. 021 5299061, fax. 021 5299069.

Număr care poate fi apelat în caz de urgență: Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00), Număr internațional de urgență: +49 180 2273 – 112.

