



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Ochi, Sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii spray-ului.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P391 Colectați scurgerile de produs.

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



Callisto® 480SC

Scanează-mă



syngenta.

GRUP 27 ERBICID

UFI: 1GF1-K0GW-6004-N5PT

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Șos. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, sector 1, București, România, tel. 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25.77;

tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.

Substanță activă: 480 g/l mesotrione (40 % g/g)

Erbicid

Denumirile substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: mesotrione (ISO), etandiol

Formulare: suspensie concentrată

Omologat în România cu Certificatul de

Omologare nr. 2156/11.10.2002

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalajele originale, închise etanș.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală. Temperatura de depozitare: între +5 °C și +25 °C.

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

1 Litru e

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)!

SPe 3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 metri până la apa de suprafață!

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 de folosirea produsului.
Culturi omologate: porumb.



CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: CALLISTO 480 SC se prezintă sub formă de suspensie fină, omogenă, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare maro și cu miros slab aromatic.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la :

Cultura	Agentul dăunător	Doza
Porumb	Buruieni anuale	0,2 - 0,3 l/ha Se aplică preemergent și postemergent timpuriu (la infestare moderată cu buruieni monocotiledonate și dicotiledonate la maxim 3 frunzulițe)

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:

Callisto 480 SC este un erbicid sistemic, care acționează prin inhibarea enzimei HPPD. Este rapid preluat de către frunze, lăstari sau rădăcini și este translocat atât prin xilem, cât și în floem. Callisto 480 SC are acțiune preemergentă și postemergentă timpurie. Este un erbicid foliar activ, cu efect suplimentar prin preluarea prin rădăcini. Spre deosebire de erbicidele active exclusiv foliar, combate și acele specii de buruieni care răsar eşalonat pe o perioadă lungă de timp.

Substanța activă inhibă direct biosinteza carotenoidei din buruienile tratate. În consecință, clorofila este distrusă foto-oxidant, ceea ce duce la înălbirea frunzelor. În caz de aplicare postemergentă timpurie, primele simptome apar după 5-7 zile. După aproximativ 14 zile, buruienile tratate încep să moară.

Spectru de activitate:

Callisto 480 SC combate majoritatea dicotilelor anuale importante și unele graminee anuale la porumb când este aplicat pre- sau postemergent timpuriu. Pentru o combatere suficientă a buruienilor graminee anuale se va aplica asociat cu un graminicid.

Buruieni extrem de sensibile:

Majoritatea buruienilor anuale cu frunză lată din porumb (de exemplu: *Abutilon theophrasti*, *Amaranthus spp.*, *Ambrosia elatior*,

Chenopodium sp., *Datura stramonium*, *Galinsoga species*, *Helianthus annuus*, *Polygonum sp.*, *Solanum nigrum*, *Stachis annua*, *Xanthium sp.*, etc.). Majoritatea dicotilelor anuale sunt sensibile la Callisto 480 SC de la răsărire până la stadiul de 4-6 frunze. Unele dintre ele, de pildă: *Xanthium*, *Abutilon*, *Datura*, *Chenopodium* sunt foarte sensibile la Callisto 480 SC chiar și în stadiul mai avansat.

Buruieni moderat sensibile:

Unele dintre gramineele anuale (*Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa crus galli*, *Panicum miliaceum*) sunt moderat sensibile la Callisto 480 SC și se recomandă ca produsul să fie aplicat înainte de înfrățire. Callisto 480 SC trebuie amestecat cu alte erbicide pentru o bună combatere a gramineelor.

Siguranța culturii:

Callisto 480 SC s-a dovedit a fi sigur pentru majoritatea hibrizilor de porumb, în toate stadiile de creștere. Poate fi folosit și pentru porumbul în producerea de sămânță, dar numai conform recomandărilor producătorului hibridului și numai după o testare în prealabil.

Poate fi folosit la porumb dulce pentru acei hibrizi care au fost mai întâi testați. Înaintea tratamentului se va contacta producătorul hibridului.

În cazul aplicării postemergente, unele condiții de stres, ca de pildă cuticula slab dezvoltată în momentul tratamentului, structura slabă a solului (de pildă, sol compact, strat de apă superior) sau timp nefavorabil după aplicare (de pildă, timp rece și umed, secetă mare, fluctuații de temperatură între zi și noapte) pot duce la efecte, cum ar fi înălbirea frunzelor, care, însă, dispar rapid și nu au repercusiuni negative asupra recoltei.

În condiții nefavorabile de timp, produsul nu se va aplica în amestecuri în rezervor cu substanțe active care au acțiune foliară.

Amestecul în rezervor:

Pentru aplicarea preemergentă, Callisto 480 SC, în doza de 0,2 - 0,3 l/ha se aplică în asociere cu un graminicid în vederea combaterii complete a buruienilor graminee anuale.

La aplicarea postemergentă timpurie (la răsărirea buruienilor, maxim 2-3 frunzulițe la buruieni), Callisto 480 SC în doza de 0,2-0,3 l/ha se aplică în asociere cu un graminicid pentru o combatere completă a buruienilor graminee anuale.

Recomandări de aplicare:

Cantitatea de soluție: 200-400 litri de soluție/ha.

Notă: Se va evita ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau alte plante (ex. sfeclă, mazăre boabe, fasole în câmp, în fibră, legume, struguri, pomi fructiferi).

rotația culturii:

Cultivarea de cereale de toamnă se poate face după arat.

Cultivarea florei-soarelui, soiei și a rapiței este admisă la 10 luni după ce s-a aplicat Callisto 480 SC și după efectuarea arăturii.

Notă: Sfecla și legumele pot fi cultivate după minim 18 luni de la aplicarea lui Callisto 480 SC. Se va ține cont de recomandările locale. În cazul compromiterii culturii de porumb tratate cu Callisto 480 SC, numai porumbul poate fi recultivat.

Prepararea soluției de stropit:

Agitați bine produsul înainte de folosire. Niciodată nu preparați o cantitate mai mare de stropit decât este absolut necesară. Clătiți bine containerele goale. Adăugați apa rezultată din clătire la amestecul din rezervor.

Compatibilitate:

Callisto 480 SC poate fi amestecat cu majoritatea erbicidelor care se folosesc la cultura porumbului. Siguranța culturii la amestecuri depinde foarte mult de vreme. Stropiți imediat amestecul și respectați și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

Înainte de folosire consultați tabelele de compatibilități și efectuați un test. Nu ne asumăm răspunderea pentru efecte negative posibile, cauzate de amestecuri pe care noi nu le-am recomandat, îndeosebi amestecuri multiple, deoarece o examinare a tuturor amestecurilor posibile nu este realizabilă.

Notă: Evitați supradozarea.

Curățarea echipamentului:

După terminarea stropirii sau înaintea folosirii echipamentului de stropit la alte culturi decât porumb, clătiți bine echipamentul:

- Diluați resturile de soluție inevitabile din punct de vedere tehnic cu apă într-o proporție de minimum 1:10. Aplicați amestecul pe suprafața tratată, amestecând continuu.
- Umpleți aproximativ 10-20 % din rezervor cu apă prin jet de apă, preferabil cu o duză de curățare integrată. Adăugați un agent de curățare adecvat (de exemplu Agroclean 100 g/litru lichid). Conectați agitatorul timp de cel puțin 15 minute. Se va elimina soluția prin duze.
- Umpleți aproximativ 10% din rezervor cu apă conform descrierii de mai sus. Cuplați agitatorul timp de 10 minute. Se va elimina apa de clătire prin duze.

Măsuri de igienă și protecția muncii:

Se va fosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului. Pentru protecția individuală se va purta echipament de protecție, mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor și a feței. Se va evita contactul cu pielea, ochii și

Îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere. Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual. Se va depozita în containerul original. Containerele se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă. Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

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 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 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 caz de înghițire: A se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta. NU provocați vomă.

Sfat medical: Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic.

Măsurile de prevenire și stingere a 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 alcoolii sau apă pulverizată.

Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

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.

Măsuri de protecția mediului:

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:

- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
- nu se va contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici heleșteiele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile.
- a nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.
- a nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

Măsuri în caz de deversări accidentale

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.

Condiții de 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 +5 °C și de peste +25 °C.

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), adresă e-mail scapa@ecorecycling.

ro sau consultați site-ul www.aiprom.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 refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, în condiții 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 incorecra 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

© 2022 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 21 318 36 20, interior 235 sau +40 21 318 36 06 de luni până vineri între orele 08:00-15:00

sau

Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 291

sau

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111.

