

CAPRENO® 547 SC



Deținătorul omologării și distribuitor: Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1, Sector 1, 013681 București, România

Tel: 021 529 59 00; Fax: 021 529 59 98

Producător: Bayer S.A.S., 16 Rue Jean-Marie Leclair, CS 90106, F-69266 Lyon Cedex 09, Franța

Conținut în substanță activă: 345 g/l tembotrione (CAS 335104-84-2) + 68 g/l tiencarbazon-metil (CAS 317815-83-1) + 134 g/l isoxadifen-etil (safener) (CAS 163520-33-0)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 213PC/20.10.2016



Cuvânt de avertizare : Atenție!

Fraze de pericol

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Ochilor, Rinichi, Ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

EUH208 Conține Tembotrione, Isoxadifen-etil, 1,2-Benzisotiazolin-3-onă. Risc de reacție alergică.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție

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

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

SP 1 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/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă

respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

Cod UFI: RCW0-60J1-Q00A-4JCP

GRUPUL

27 (F2) 2 (B)

ERBICIDE

Formulare: Suspensie Concentrată (SC)

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a unei game largi de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale, în cultura de porumb.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

Lot nr./Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

Conține: ...L

ATENȚIE: agitați bine bidonul înainte de utilizare !

A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE. CITIȚI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII!

Proprietăți fizico-chimice: Capreno® 547 SC se prezintă sub formă de suspensie, fină, de culoare bej, omogenă, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen.

Mod de acțiune: Capreno® 547 SC, prin acțiunea combinată a celor două substanțe active conținute și a safenerului isoxadifen-etil, combate un spectru larg de buruieni din cultura de porumb. **Tembotrione** face parte din noua clasă chimică a triketonelor (derivate naturale de fitotoxine). Din punct de vedere biochimic, substanța activă tembotrione inhibă enzimele care formează carotenoizii (4-HPPD inhibitor), perturbând astfel procesul de fotosinteză. Absorbția în plantă este rapidă – maxim o oră de la aplicare; prezintă o acțiune dublă sistemică, la circa 6 ore este distribuit ascendent și descendent în toate organele plantei până la punctele de creștere.

Tiencarbazon-metil, acționează prin inhibarea enzimei ALS (aceto-lactat- sintetază). Buruienile sunt controlate prin blocarea sintezei aminoacizilor, rezultând încetarea imediată a creșterii și daune progresive până când se realizează controlul total al buruienilor sensibile și dă posibilitatea de a realiza controlul complementar al unor buruieni cum sunt speciile de *Polygonum*, precum și întărirea acțiunii erbicidului asupra gramineelor. Prin această substanță activă care acționează și la nivelul solului, Capreno® 547 SC are efect și asupra buruienilor graminee și dicotile ce vor răsări în următoarea perioada de timp după tratament.

Isoxadifen-etil este un safener care are rolul de accelera procesul de metabolizare a substanțelor active în planta de cultură asigurând astfel cea mai bună toleranță a plantelor de porumb față de erbicid.

Domeniul de utilizare: Capreno® 547 SC se aplică în postemergență, de la stadiul de 2 frunze până în stadiul de 6 frunze al culturii de porumb (BBCH 12-16), utilizând o doză de 0,22 - 0,29 l/ha (doza adaptată în funcție de gradul de îmburuienare, de spectrul de infestare cu buruieni și stadiul de dezvoltare al buruienilor), pentru controlul buruienilor dicotile anuale și monocotile anuale.

Capreno® 547 SC se va aplica întotdeauna împreună cu adjuvantul specific Mero® 733 EC (doza 2 l/ha).

Momentul optim de aplicare în relație cu dezvoltarea buruienilor: pentru dicotile în faza de 2-4 frunze, iar pentru monocotilele anuale până la faza de începutul înfrățitului.

Volumul de soluție recomandat este de 200 – 400 l/ha, se efectuează erbicidare terestră pe întreaga suprafață.

Principalele buruieni combătute sunt:

- Buruieni dicotiledonate: *Abutilon theophrasti* (teișor), *Amaranthus spp.* (știr), *Ambrosia artemisiifolia* (iarba pârloagelor), *Anagallis arvensis* (scânteiuța), *Anthemis arvensis* (mușetelul câinelui), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Chenopodium spp.* (spanac sălbatic), *Centaurea cyanus* (albăstrea), *Cirsium arvense* (pălămidă)*, *Convolvulus arvensis* (volbura)*, *Datura stramonium* (ciumăfaie), *Galinsoga parviflora* (busuioc sălbatic), *Hibiscus trionum* (zămășița), *Lamium spp.* (urzica moartă), *Matricaria spp.* (mușetel), *Polygonum lapathifolium* (iarba roșie), *Polygonum convolvulus* (hrișca urcătoare), *Polygonum persicaria* (ardeiul broaștei), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Solanum nigrum* (zârna), *Veronica spp.* (ventrilica), *Stellaria media* (rocoină), *Thlaspi arvense* (pungulița), *Xanthium spp.* (cornuți).
- Buruieni monocotiledonate: *Digitaria spp* (meișor), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Setaria spp.* (mohor), *Panicum miliaceum*(mei), *Poa annua* (firuță), *Sorghum halepense* (costrei din sămânță).

Timpe de pauză înainte de recoltării: nu se aplică.

* Buruieni combătute atunci când nu se află într-o fază avansată de dezvoltare și când condițiile climatice sunt favorabile.

Prepararea soluției de stropit și tehnica de aplicare: Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului mașinii de stropit. Se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată,

se adaugă cantitatea necesară de produs, după care se umple rezervorul cu apă. Pe toată perioada tratamentului, agitatorul se menține în funcțiune.

Restricții: În timpul efectuării tratamentului se va evita dispersarea soluției pe culturile învecinate. Nu se fac erbicidari când viteza vântului depășește 5 m/s pentru a evita deriva pe culturile învecinate.

Condiții de calitate a tratamentului: Aplicarea uniformă pe întreaga suprafață, cu un echipament curat și bine calibrat. Cea mai bună performanță se realizează atunci când erbicidul este aplicat în faza de creștere activă a buruienilor, după răsărirea completă a lor.

Curățarea echipamentului de stropit: două spălări succesive cu apă 10% din volumul rezervorului și circularea timp de cel puțin 1 minut prin pompă și duze cu eliminarea apei pe zona tratată, urmată de spălări separate a filtrelor și duzelor. Spălarea riguroasă a echipamentului de stropit după tratamente este necesară pentru evitarea fenomenelor de fitotoxicitate.

Selectivitate: Plantele de porumb tratate cu Capreno® 547 SC la dozele omologate nu au prezentat fenomene de fitotoxicitate. Pentru loturile seminciare se recomandă avizul producătorului.

Compatibilitate: Înaintea utilizării în amestec cu alte substanțe (fungicide, insecticide, îngrășăminte lichide) se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică și biologică.

Rotația culturilor: După cultura de porumb erbicidată cu Capreno® 547 SC se pot semăna în toamnă rapița și grâul de toamnă la 5 luni după aplicare, iar în primăvara viitoare sfecla de zahăr, mazărea de câmp, fasolea de câmp, soia la 10 luni de la aplicare, floarea soarelui și orzoaica de primăvară la 11 luni de la aplicare, după o arătură la adâncimea de 20 cm. Nu se seamănă orz de toamnă după cultura de porumb tratată cu produsul Capreno® 547 SC. În situația unor accidente în care cultura de porumb erbicidată cu Capreno® 547 SC este compromisă, se poate însămânța numai porumb la o lună din momentul aplicării tratamentului cu Capreno® 547 SC.

Măsuri de igienă și protecția muncii: A se evita contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere pe durata manipulării produsului concentrat și în timpul lucrului, de câte ori există pericol de expunere directă, se poartă obligatoriu echipament de protecție standard, mănuși din cauciuc nitrilic și ochelari de protecție (a se consulta fișa cu date de securitate pentru detalii suplimentare). În timpul utilizării nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează. La terminarea lucrului, la începutul pauzelor și înainte de utilizarea toaletei, se spală bine fața și mâinile cu apă și săpun. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE (<https://www.cropscience.bayer.ro>). Spălați cu atenție mănușile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiți mănușile găurite!

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicare prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Se scoate accidentatul din mediul toxic; • Se scoate cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu polietilenglicol 400 apoi se clătește bine cu apă; În caz de iritație cutanată, consultați medicul! • Se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de 15 minute. În caz de iritare oculară consultați medicul! • În caz de înghițire NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă; nu se folosește laptele ca antidot; • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaus și la cald. Sunați imediat medicul sau la Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică: tel: 021 318 36 06 sau 21 318 36 20, interior 235 (orele 8:00-15:00). În caz de accident sau simptome de boală consultați medicul și arătați-i ambalajul, eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

Informații pentru medic: Nu există un antidot specific. Se recomandă un tratament simptomatic și de suport. În caz de ingestie a mai mult de o gură plină sunt necesare spălături gastrice, administrați cărbune medicinal și sulfat de sodiu.

Măsuri de protecția mediului: Nu se va aplica produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă! Pentru evitarea contaminării apelor de suprafață se impune o zonă tampon netratată de 15 m. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane (puțuri). Nu aplicați în condiții meteorologice ce favorizează scurgerile soluției sau deriva.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip sau cu alte materiale absorbante inerte (silicagel, liant universal, liant acid, rumeguș), care se vor colecta în containere specifice și vor fi distruse de către personal autorizat

conform legislației în vigoare. Evitați contactul cu produsul scurs sau suprafața contaminată! Purtați echipament de protecție în timpul decontaminării!

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: În eventualitatea unui incendiu, din produs se pot degaja gaze toxice. Ca agenți de stingere se pot utiliza: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, CO₂ sau pulberi chimice uscate. NU se va utiliza jet cu volum mare de apă. În timpul intervenției nu inhalați fum, se va purta un echipament de respirație autonom. Evitați ca scurgerile de apă de la intervenție să contamineze apele de suprafață sau canalizările.

Condiții de depozitare și transport: Nu lăsați la îndemâna copiilor. Se păstrează departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale. Produsul se depozitează în ambalajul original bine închis, în încăperi uscate, răcoroase, bine aerisite și destinate exclusiv produselor de protecția plantelor la care au acces doar persoanele autorizate. Protejați de îngheț. În timpul transportului, produsul va fi ferit de intemperii și de acțiunea directă a razelor solare. Pe durata manipulării și a transportului se va purta echipament de protecție și se vor respecta măsurile specifice de protecția muncii și PSI.

Măsuri de eliminare a resturilor de pesticid și a ambalajelor goale:

După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut, uscate și păstrate curate și cu capacele separate. Apa reziduală rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii vor trebui să fie curățate și compactate. Toate ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industrii de Protecția Plantelor din România - vor fi colectate gratuit prin centrele zonale 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.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numărul ONU	3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE DE TIENCARBAZON-METIL, ISOXADIFEN-ETIL)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90
Cod de tunel	E

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

Componente periculoase: tiencarbazon-metil, tembotrione, isoxadifen-etil

În atenția utilizatorului:

Utilizarea repetată a erbicidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței buruienilor la respectiva clasă de erbicide. Pentru minimizarea riscului de apariție și dezvoltare a rezistenței, respectați Bunele Practici Agricole astfel: • utilizați erbicide care conțin substanțe active cu moduri de acțiune diferite (se recomandă utilizarea erbicidelor cu același mod de acțiune o singură dată în perioada de vegetație a unei culturi); • adaptați tratamentele la condițiile câmpului (vânt, umiditate, pregătirea solului etc), la tipul și gradul de infestare cu buruieni; • respectați doza și momentul de aplicare din etichete; • informați deținătorul autorizației despre controlul nesatisfăcător al buruienilor. Contactați deținătorul autorizației, distribuitorul produselor sau un consultant agricol pentru mai multe detalii.

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă și din Fișa cu Date de Securitate.

Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență: (021) 318 36 20/interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00), Institutul Național de Sănătate Publică sau +1 (760) 476-3964 (24 h din 24), nivel global. Relații suplimentare inclusiv Fișa cu Date de Securitate se pot obține de la:

<https://www.cropscience.bayer.ro/>

Bayer SRL/divizia Crop Science România

Tel.: 021.529.59.00; Fax: 021.529.59.98