



Calaris® Pro

syngenta.

GRUP 27 | 5 ERBICIDE

UFI: 4V6C-K4YX-N00G-08NK

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. urgentă: 021-529.25.77; tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.

Substanță activă: 50 g/l mesotrione (4,5 % g/g), 326 g/l terbutilazină (29,3 % g/g).

Denumirile substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: terbutilazină

(ISO), alcoolii C16-18 etoxilați, mesotrione (ISO)

Erbicid

Formulare: suspensie concentrată

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 336PC/28.08.2017

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației păstrat în ambalajele

originale, închise etans.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală.

Temperatura de depozitare între +5°C și +25°C.

ATENȚIE

Fraze de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire. H361d Susceptibil de a dauna fătului. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare. 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. P391 Colectați scurgerile de produs. P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:



A nu se intra în cultura tratată decât după ce depozitul de substanță de pe frunze s-a uscat complet.

EUH208: Conține 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă. Risc de reacție alergică.

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 m până la apa de suprafață!

Numele produselor marcate cu  sau , sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt mărci 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: porumb.

5 Litri^e



Caracteristicile produsului:

Proprietăți fizico-chimice: CALARIS® PRO este un erbicid sub formă de suspensie concentrată de culoare alb - maro deschis.

Instrucțiuni de utilizare:

În România produsul este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doza	Perioada de aplicare
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	2,0 - 2,3 l/ha Se aplică 1 tratament/sezon și o dată la 3 ani pe aceeași suprafață la o doză maximă de 850 g terbutilazină/ha.	<u>Porumb</u> : se aplică preemergent și postemergent până la stadiul de 8 frunze (BBCH 00-18) <u>Buruieni</u> : pentru monocotiledonate se aplică după răsărire până la înfrățire.

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.

Descrierea produsului:

CALARIS® PRO este un erbicid cu acțiune peliculară și sistemică.

Mod de acțiune:

- CALARIS® PRO este un erbicid ce conține două substanțe active asigurând un spectru larg de combatere împotriva principalelor buruieni întâlnite în cultura porumbului, precum și o foarte bună fereastră de aplicare.
- **Terbutilazin** face parte din grupa triazinelor și este preluat de buruieni prin rădăcini și frunze, este translocat în xilem și se acumulează în vârfurile de creștere și frunzele buruienilor. Țesuturile se îngălbenesc, după care se necrozează.
- **Mesotrione** face parte din grupa triketonelor, fiind o substanță cu acțiune sistemică ce este absorbită prin rădăcină, tulpină și frunze și se translocă rapid prin xilem și floem în întreaga plantă. Acționează prin inhibarea enzimei HPPD, inhibând direct biosinteza carotenoidei din buruienile tratate. În consecință, clorofila este distrusă foto-oxidant ceea ce duce la albirea buruienilor sensibile.

Spectrul de combatere:

- CALARIS® PRO este un erbicid cu dublă acțiune, peliculară și sistemică ce se aplică preemergent și postemergent pentru controlul buruienilor dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale.
- Atunci când este aplicat în postemergență, produsul asigură un bun control al principalelor buruieni monocotiledonate anuale: *Echinochloa crus-galli*, *Digitaria sanguinalis*, *Setaria spp.* și speciile de *Panicum miliaceum*, dacă este aplicat până în stadiul de înfrățire al buruienilor

Spectrul de combatere	Preemergent	Postemergent timpuriu	Postemergent
	2-2,3 L/Ha	2-2,3 L/Ha	2-2,3 L/Ha
Teișor (<i>Abutilon theophrasti</i>)	sensibilă	sensibilă	sensibilă
Știr (<i>Amaranthus spp.</i>)	sensibilă	sensibilă	sensibilă
Ambrozie (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)	sensibilă	sensibilă	sensibilă
Spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>)	sensibilă	sensibilă	sensibilă
Spanac porcesc (<i>Chenopodium hybridum</i>)	moderat sensibilă	sensibilă	sensibilă
Pălămidă (<i>Cirsium arvense</i>)	-	moderat sensibilă	moderat sensibilă
Volbură (<i>Convolvulus arvensis</i>)	-	moderat sensibilă	moderat sensibilă
Ciumăfaie (<i>Datura stramonium</i>)	-	sensibilă	sensibilă
Meișor (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	-	sensibilă	sensibilă
Iarba bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	moderat sensibilă	sensibilă	sensibilă
Samulastra de floarea-soarelui (<i>Helianthus annuus</i>)	moderat sensibilă	sensibilă	sensibilă
Zămoșița (<i>Hibiscus trionum</i>)	sensibilă	sensibilă	sensibilă
Mușețel sălbatic (<i>Matricaria inodora L.</i>)	sensibilă	sensibilă	sensibilă
Mei (<i>Panicum miliaceum</i>)	sensibilă	moderat sensibilă	moderat sensibilă
Mohor (<i>Setaria pumila</i>)	moderat sensibilă	sensibilă	moderat sensibilă
Mohor (<i>Setaria verticillata</i>)	sensibilă	sensibilă	sensibilă
Mohor (<i>Setaria viridis</i>)	moderat sensibilă	moderat sensibilă	moderat sensibilă

Spectrul de combatere	Preemergent	Postemergent timpuriu	Postemergent
	2-2,3 L/Ha	2-2,3 L/Ha	2-2,3 L/Ha
Muștar sălbatic (<i>Sinapis arvensis</i>)	sensibilă	sensibilă	sensibilă
Zârna (<i>Solanum nigrum</i>)	sensibilă	sensibilă	sensibilă
Cornuți (<i>Xanthium strumarium</i>)	moderat sensibilă	sensibilă	sensibilă

Recomandări de utilizare:

- CALARIS® PRO se poate aplica atât preemergent sau postemergent până la stadiul de 8 frunze ale porumbului. Se recomandă tratamentul în postemergență când buruienile predominante în câmp sunt termofile (răsărire târzie) (ex.: *Helianthus annuus*, *Abutilon theophrasti*, *Solanum nigrum*).
- Doza aplicată depinde atât de presiunea buruienilor, stadiul lor de dezvoltare, precum și de amestecul în tank mix cu alte produse graminicide pentru un bun control al buruienilor monocotiledonate perene.
- În caz de presiune ridicată cu buruieni, doza recomandată este de 2 - 2,3 l/ha; când se aplică în tank mix se poate utiliza doza mai mică 2 l/ha.
- Produsul are o largă fereastră de aplicare, pornind din preemergență până în postemergență (stadiul de 8 frunze al culturii de porumb) cu o eficacitate sporită în postemergență. Prin amestecul celor două substanțe active, produsul poate fi utilizat cu succes în programul tehnologic de erbicidare, reducând riscul apariției formelor de rezistență la erbicide.
- CALARIS® PRO este recomandat a fi utilizat la porumb ca parte a programului de erbicidare sau în tank mix cu alte erbicide care au moduri de acțiune diferite în scopul de a realiza un control fiabil al unui spectru larg de buruieni.

Pregătirea soluției:

- **Atenție! Agitați bine recipientul înainte de folosirea produsului!**
- Echipamentul trebuie să fie curat și calibrat corespunzător. Se adaugă în rezervor jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește sistemul de agitare și se adaugă cantitatea măsurată de CALARIS® PRO. Se completează cu restul de apă.
- Se menține sistemul de agitare în funcțiune pe toată durata tratamentului. Când se folosește în amestec cu un alt produs, se verifică mai întâi compatibilitatea cu produsul respectiv, după care se va adăuga în rezervor CALARIS® PRO și apoi partenerul de amestec.
- În cazul în care partenerul de amestec este sub formă de plicuri hidrosolubile, se adaugă întâi acest produs și apoi CALARIS® PRO.
- Cantitatea de soluție folosită este în funcție de cultură și stadiul de vegetație. Se va folosi un volum de soluție suficient de mare pentru a asigura o bună acoperire a foliajului cu soluția de stropit, dar se va evita șiroirea.

Volumul de apă necesar: 150 - 400 litri apă/ha.

Spălarea echipamentului:

• După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de stropire cu apă curată. Apa de spălare, ca și restul de soluție rămas, se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

Toleranța culturii:

• Aplicat conform recomandărilor, CALARIS® PRO este bine tolerat de cultura de porumb.

Compatibilitate:

• Pentru o folosire corectă, înainte de utilizare, consultați tabelele de compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă.

Măsurile de igienă și protecție a muncii:

• A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu 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. Echipamentul trebuie decontaminat înaintea reutilizării sau se utilizează echipament de protecție de unică folosință. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces al animalelor.

• Se va purta echipament complet de protecție, cizme de cauciuc și mănuși de protecție. Operatorii vor purta mănuși de protecție și echipament de protecție pe durata încărcării și amestecării și când intră în contact cu suprafețele contaminate, pe perioada aplicării și la manipularea echipamentelor de stropit.

• A se spăla toate echipamentele de protecție după utilizare și acordați o deosebită atenție spălării mănușilor în interior.

Primul ajutor:

Recomandare: 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 re folosire.

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: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i 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;
- se va respecta 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 ambalajele originale, în încăperi uscate, răcoroase, destinate în exclusivitate pesticidelor, protejate de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii excesive. Nu se necesită condiții speciale de depozitare. Păstrați recipientele închise ermetic în spații uscate, răcoroase și bine ventilate. Nu permiteți accesul copiilor. Depozitați produsul departe de alimente, băuturi și furaje.
- Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și PSI.. Temperatura de depozitare între +5°C și +25°C.

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 (apel gratuit), adresă e-mail scapa@ecorecycling.ro, sau

consultați site-ul 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.

Termen de valabilitate:

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 incorecția 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.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2021 Syngenta Crop Protection AG

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

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 06 sau +(40 21) 318 36 20, interior 235. Orar luni-vineri, orele 8:00-15:00 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 37) 265 31 00; +(40 37) 268 37 00; +(40 26) 521 21 11.

