



BASF
We create chemistry

Rekord™ MAX

**O singură aplicare.
Zero buruieni.**

Pachetul **Rekord™ MAX**: Cea mai favorabilă soluție pentru combaterea integrală a buruienilor în postemergență.

PACHETUL REKORD™ MAX: CALLAM® + SAMSON® EXTRA 6 OD + DASH® HC

Pachetul Rekord™ Max este cea mai eficace soluție postemergență cu un spectru larg de combatere a buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate, inclusiv a celor perene, din cultura de porumb.

Pachetul Rekord™ Max este soluția completă, fiind alcătuit din produse ce conțin substanțe active cu mod de acțiune sistemic, efectul acestora fiind îmbunătățit de adjuvantul Dash® HC pentru o combatere eficientă a tuturor buruienilor din cultura de porumb.



Doza recomandată:

Un pachet pentru 5 hectare:

2 Kg Callam® + 3,5 L Samson® Extra 6 OD + 5 L Dash® HC

Doza:

Callam®: 0,4 Kg/ha

Samson® Extra 6 OD: 0,7 L/ha

Dash® HC: 1L/ha



Aplicare:

Se aplică în postemergență, de la 2 la 6 frunze ale culturii de porumb și în funcție de gradul de dezvoltare a buruienilor:

- Monocotiledonate anuale - din stadiul de 1-3 frunze, până la începutul înfrățirii: *Sorghum halepense* până la 15-20 cm înălțime; *Agropyron repens* până la 10-15 cm înălțime
- Buruieni cu frunză lată - din stadiul de 2-4 frunze până la maximum 6 frunze



Caracteristici ale produselor din pachetul Rekord™ Max

Callam®

12,5% tritosulfuron + 60% dicamba

Caracteristici principale și mod de acțiune

Callam® are o acțiune dublă dată de cele două substanțe active: tritosulfuron și dicamba.

Tritosulfuronul este o substanță activă nouă din familia sulfonilureicelor (HRAC grupa B). Acesta blochează enzima acetolactatsintază (ALS), ducând la întreruperea producției de aminoacizi esențiali (valină, leucină și izoleucină). Prin urmare, tritosulfuronul duce la oprirea creșterii și diviziunii celulare a buruienilor sensibile.

Tritosulfuronul este deosebit de eficient în cazul buruienilor tinere și în stadiul de creștere activă.

Tritosulfuronul este absorbit în principal prin frunze și are o acțiune sistemică, fiind translocat acro și bazipetal.



Aplicarea unei picături de tritosulfuron marcat cu carbon 14 în mijlocul frunzei evidențiază translocarea acro și bazipetală a substanței active.

Dicamba este o substanță din familia acizilor benzoici (HRAC grupa O). Este un regulator de creștere la nivel auxinic.

După aplicare, **interacțiunea celor două substanțe active**, tritosulfuron și dicamba, duce la apariția simptomelor pronunțate și de durată, urmate de moartea buruienilor.

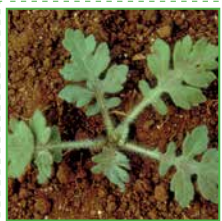
La 3 - 5 zile după aplicarea produsului Callam® se observă primele efecte ale tritosulfuronului: oprirea creșterii și evoluției buruienilor și, în special, lipsa de lăstari noi. Apoi, foarte repede, buruienile sensibile își schimbă culoarea, devenind roșiatice sau gălbui, în funcție de specie. Dispariția completă a buruienilor sensibile survine după câteva săptămâni, în funcție de condițiile de mediu. Distrugerea este cu atât mai rapidă cu cât vremea este mai caldă și mai umedă (condiții meteorologice favorabile creșterii).

Pachetul Rekord™ Max



Efectul Callam® 0.4kg/ha + Dash® HC 1L asupra principalelor buruieni:

Ambrozie



▲ Eficacitate

Ciumăfaie



▲ Eficacitate

Iarbă grasă



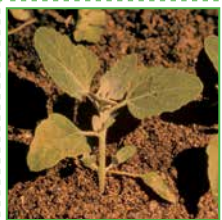
▲ Eficacitate

Linariță



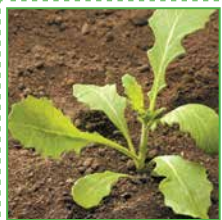
▲ Eficacitate

Lobodă sălbatică



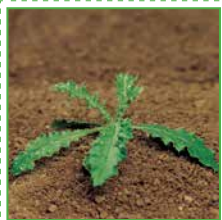
▲ Eficacitate

Muștar sălbatic



▲ Eficacitate

Pălămidă



▲ Eficacitate

Ridiche sălbatică



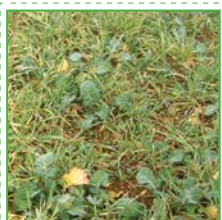
▲ Eficacitate

Rocoină



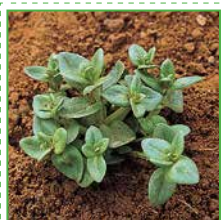
▲ Eficacitate

Samulastră de rapiță



▲ Eficacitate

Scânțieiuță



▲ Eficacitate

Știr



▲ Eficacitate

Traista ciobanului



▲ Eficacitate

Trepădătoare



▲ Eficacitate

Turiță



▲ Eficacitate

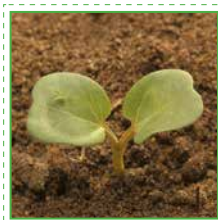
Urda vacii



▲ Eficacitate

Pachetul Rekord™ Max

Volbură



Eficacitate

Ardeul broaștei/iarbă roșie



Eficacitate

Hrișcă urcătoare



Eficacitate

Lobodă



Eficacitate

Mușețel



Eficacitate

Ștevie



Eficacitate

Urzică moartă



Eficacitate

Fumariță



Eficacitate

Spălăcioasă



Eficacitate

Susai



Eficacitate

Trei frați pătați



Eficacitate

Troscot



Eficacitate

Ventricică



Eficacitate

Zârnă



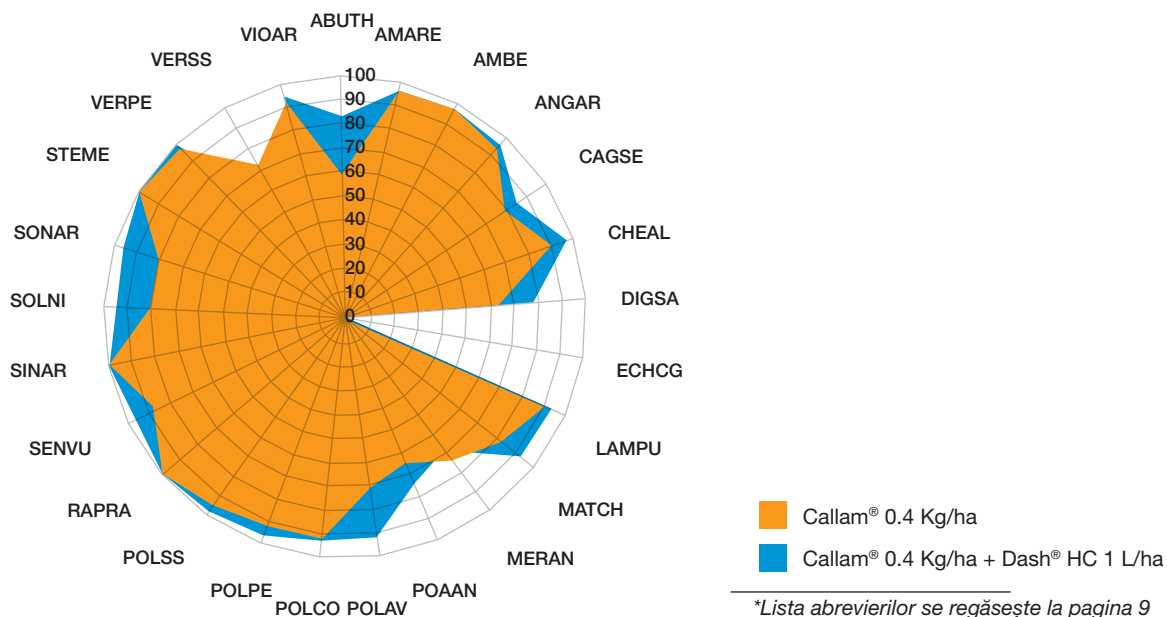
Eficacitate

Nivelurile de eficacitate atunci când sunt îndeplinite condițiile de utilizare (stadiul culturii, umiditate > 70%, stadiu timpuriu de dezvoltare a buruienilor, etc).

■ Foarte sensibil (FS) ■ Sensibil (S) ■ Moderat sensibil (MS)



Eficacitatea produsului Callam® cu și fără adjuvant Dash® HC



Samson® Extra 6 OD 60g/l nicosulfuron

Caracteristici principale și mod de acțiune

Samson® Extra 6 OD face parte din grupa erbicidelor sulfonilureice, cu acțiune sistemică și cu un spectru larg de activitate.

Substanța activă, **nicosulfuron**, se absoarbe rapid în plante, în principal prin frunze, iar apoi este translocată bazi și acropetal către zonele meristemice. Nicosulfuronul controlează buruienile prin inhibarea acetolactatsintazei (ALS).

Nicosulfuronul împiedică diviziunea celulară și inhibă rapid dezvoltarea buruienilor. Primele simptome se pot vedea la buruieni după 7-14 zile, iar moartea acestora are loc după 20-25 zile.

Plantele capătă în scurt timp de la tratament o nuanță roșiatică specifică, se etiolează și apoi se necrozează, creșterea încetează imediat după tratament.

Substanța activă nicosulfuron are o excelentă selectivitate față de cultura de porumb, deoarece porumbul are capacitatea de a metaloliza nicosulfuronul și să îl transforme în metaboliți inactivi.

La momentul aplicării, porumbul poate fi în faza de dezvoltare de 2 – 6 frunze, maxim 8.

Pentru a asigura un nivel optim de activitate este necesar ca produsul Samson® Extra 6 OD să fie aplicat în condiții de umiditate adecvată. În condiții de căldură și umiditate, activitatea erbicidului este mai rapidă, în timp ce în condiții de temperatură scăzută și secetă efectul întârzie și eficacitatea este mai redusă. Se va aplica la temperaturi între 4° și max 25°C. După o perioadă rece cu temperaturi sub 10°C sau cu precipitații continue se va aplica după ce cultura se recuperează și cuticula s-a refăcut.



Spectrul de combatere și eficacitatea produsului Samson® Extra 6 OD

Samson® Extra 6 OD combate gramineele anuale și perene și unele buruieni cu frunză lată răsărite în momentul tratamentului, cum ar fi: *Amaranthus spp.*, *Ambrosia artemisifolia*, *Brassica napus*, *Capsella bursa pastoris*, *Fumaria officinalis*, *Galeopsis tetrahit*, *Galium aparine*, *Lamium spp*, *Matricaria spp*, *Polygonum persicaria*, *Portulaca oleracea*, *Raphanus raphanistrum*, *Sinapis arvensis*, *Sonchus oleracea*, *Stellaria media*, *Thlaspi arvense*, *Viola arvensis*, *Xanthium spp*.

Efectul asupra buruienilor se poate manifesta ca un control complet sau numai ca o stagnare din creștere. Nivelul combaterii depinde de specia de buruieni, stadiul de creștere și condițiile climatice.

Efectul nicosulfuron



Varianta tratată cu Samson® Extra 6 OD

Setaria (mohor) în cultura de porumb



Varianta netratată

Sorghum halepense în cultura de porumb



Varianta netratată

Pachetul Rekord™ Max



Eficacitatea produsului Samson® Extra OD asupra principalelor graminee,
la 28 și 42 de zile după aplicare

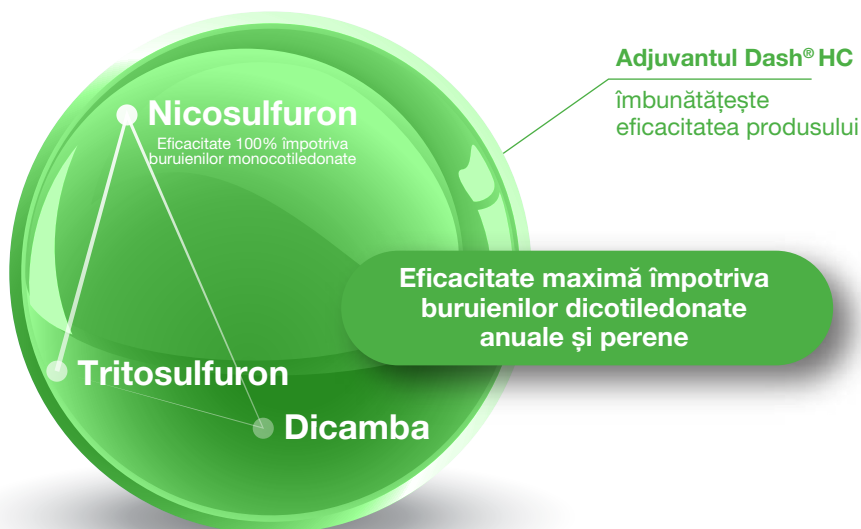


Teste România (Est, Sud și Vest) 2013-2016 (ISK)



Pachetul Rekord™ Max

3 substanțe active cu acțiune sistemică pentru un control complet
al buruienilor din cultura de porumb în postemergență



Pachetul Rekord™ Max

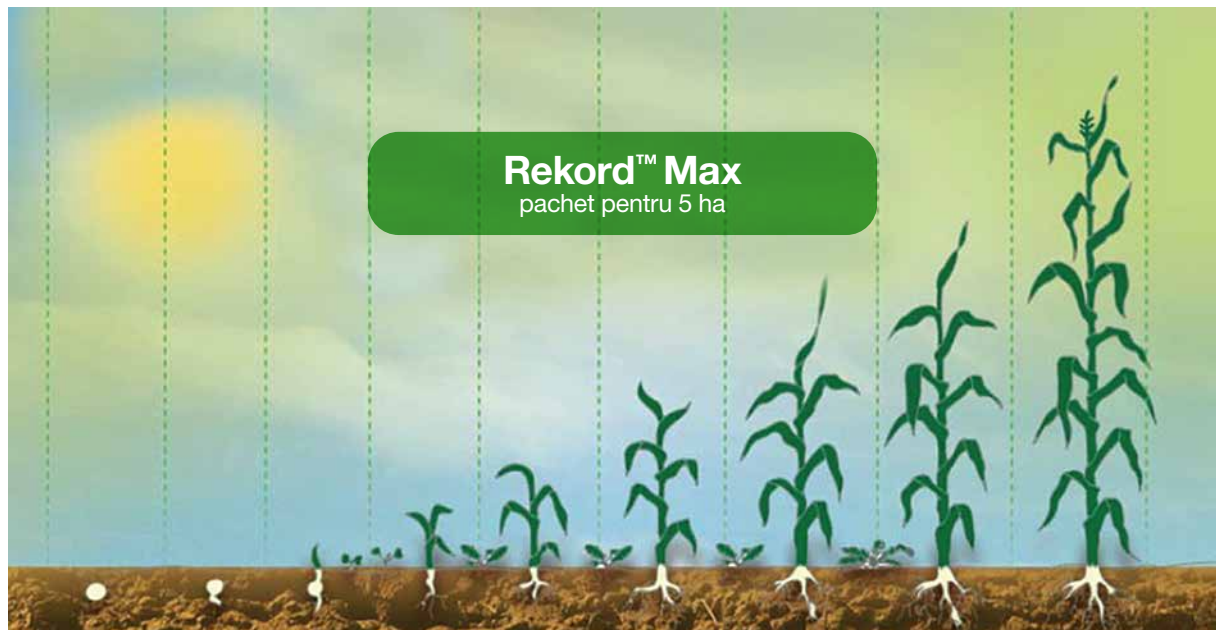
★ Avantaje

- Eficacitate maximă împotriva principalelor buruieni pentru câmpuri curate și recolte bogate
- Spectru larg de combatere printr-o singură aplicare
- Control foarte bun al buruienilor perene - *Sorghum*, *Cirsium* - investiție pe termen lung
- Acțiune sigură datorită celor 3 substanțe active cu acțiune sistemică
- Excelentă selectivitate a celor 3 substanțe active pentru cultura de porumb

Pachetul Rekord™ este cea mai eficace soluție pentru combaterea integrală a buruienilor în postemergență printr-o singură aplicare



Perioada de aplicare



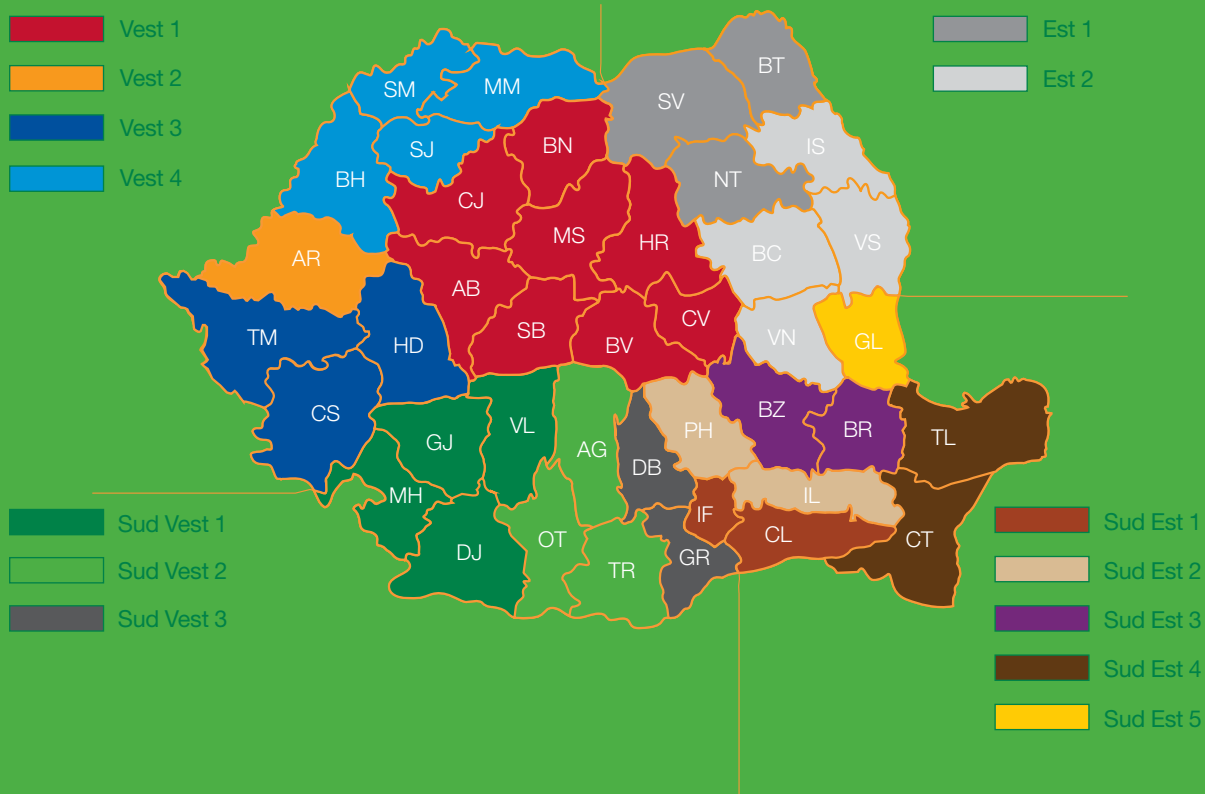


Abrevieri pentru buruieni:

CONAR:	<i>Convolvulus arvensis</i> (volbura)
POLAM:	<i>Polygonum aviculare</i> (troscot)
AMARE:	<i>Amaranthus retroflexus</i> (știr)
XANST:	<i>Xanthium strumarium</i> (cornuți)
DATST:	<i>Datura stramonium</i> (ciumăfaie)
CIRAR:	<i>Cirsium arvensis</i> (pălămidă)
ECHCG:	<i>Echinochloa crus gali</i>
SETVI:	<i>Setaria viridis</i> (mohor verde)
SORHA:	<i>Sorghum halepense</i>
SETSS:	<i>Setaria sp.</i> (mohor)
ELYRE:	<i>Elymus repens</i> (pir târâtor)
DIGSA:	<i>Digitaria sanguinalis</i> (meișor)
LAMPU:	<i>Lamium purpureum</i> (sugel)
MATCH:	<i>Matricaria chamomilla</i> (mușețel)
MERAN:	<i>Mercurialis annua</i> (trepădătoare)
POAAN:	<i>Poa annua</i> (hirușor)
POLCO:	<i>Polygonum convolvulus</i> (hrișcă urcătoare)
POLPE:	<i>Persicaria maculosa</i> (ardeiul broaștei)
POLSS:	<i>Polygonum sp.</i>
RAPRA:	<i>Raphanus raphanistrum</i> (ridiche sălbatică)
SENVU:	<i>Senecio vulgaris</i> (cruciuliță)
SINAR:	<i>Sinapis arvensis</i> (muștar sălbatic)
SOLNI:	<i>Solanum nigrum</i> (zârnă)
SONAR:	<i>Sonchus arvensis</i> (susai)
STEME:	<i>Stellaria media</i> (rocoină)
VERPE:	<i>Veronica persica</i> (ventrilică)
VERSS:	<i>Veronica sp.</i>
VIOAR:	<i>Viola arvensis</i> (trei frați pătați)
ABUTH:	<i>Abutilon theophrasti</i> (teișor)
AMBE:	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> (ambrosia)
ANGAR:	<i>Anagallis arvensis</i> (scânteiuță)
CAGSE:	<i>Calystegia sepium</i> (cupa vacii)
CHEAL:	<i>Chenopodium album</i> (spanac sălbatic)

Legendă grafice:

În grafice, eficacitatea produselor este măsurată în procente, de la 0% la 100%.



Regiunea Vest

Regional Manager

Marius Farcaș
0722.297.513

Vest 1

Adrian Milășan
Sales Representative
0732.711.230

Vest 2

Marius Magopăț
Sales Representative
0732.674.862

Vest 3

Sorin Cîrstea
Sales Representative
0733.107.470

Vest 4

Zsolt Veres
Sales Representative
0728.134.236

Regiunea Sud Vest

Sud Vest 1

Nicoleta Vasilescu
Sales Representative
0726.691.613

Sud Vest 1

Alexandru Tudosie
Sales Representative
0726.266.155

Sud Vest 2

Liviu Dincă
Sales Representative
0729.806.362

Sud Vest 3

Diana Albu
Sales Representative
0728.999.959

Regiunea Est

Regional Manager

Gheorghe Neagu
0727.707.564

Est 1

Mihai Rusu
Sales Representative
0726.123.428

Est 2

Alin Alici
Sales Representative
0731.490.876

Regiunea Sud Est

Regional Manager

Octavian Jitea
0733.106.367

Sud Est 1

Alina Folea
Sales Representative
0738 674 448

Sud Est 2

Octavian Jitea
Regional Manager
0733.106.367

Sud Est 3

Liviu Oanea
Sales Representative
0727.736.018

Sud Est 4

Vasile Stoica
Sales Representative
0730.166.691

Sud Est 5

Mihaela Roman
Sales Representative
0728.999.282

===== **BASF SRL** =====
Floreasca Park, Șos. Pipera nr. 43,
Corp A, Etaj 1, Sector 2, 014254 - București
T: 021 529 90 68/ 61 | F: 021 529 90 69
===== **www.agro.basf.ro** =====

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol. Informațiile din această broșură sunt de ordin general. BASF SRL nu poate fi făcută răspunzătoare pentru nicio daună provocată de folosirea informațiilor din această broșură.