



**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

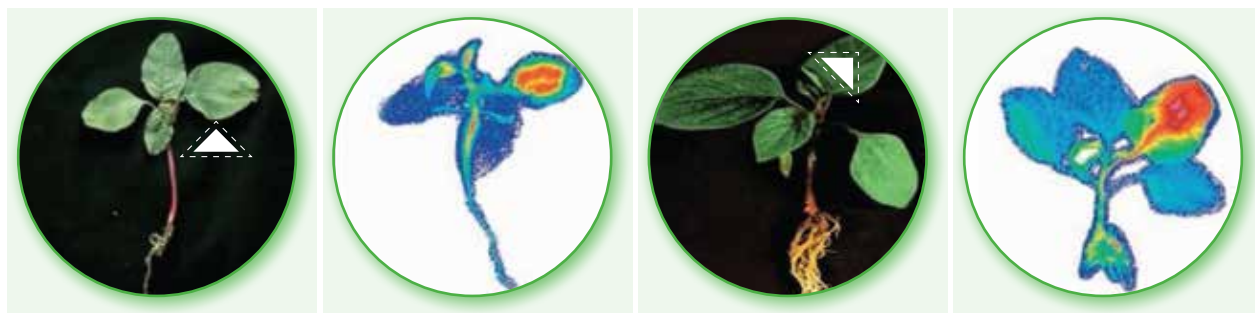
#### Caracteristici principale și mod de acțiune


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



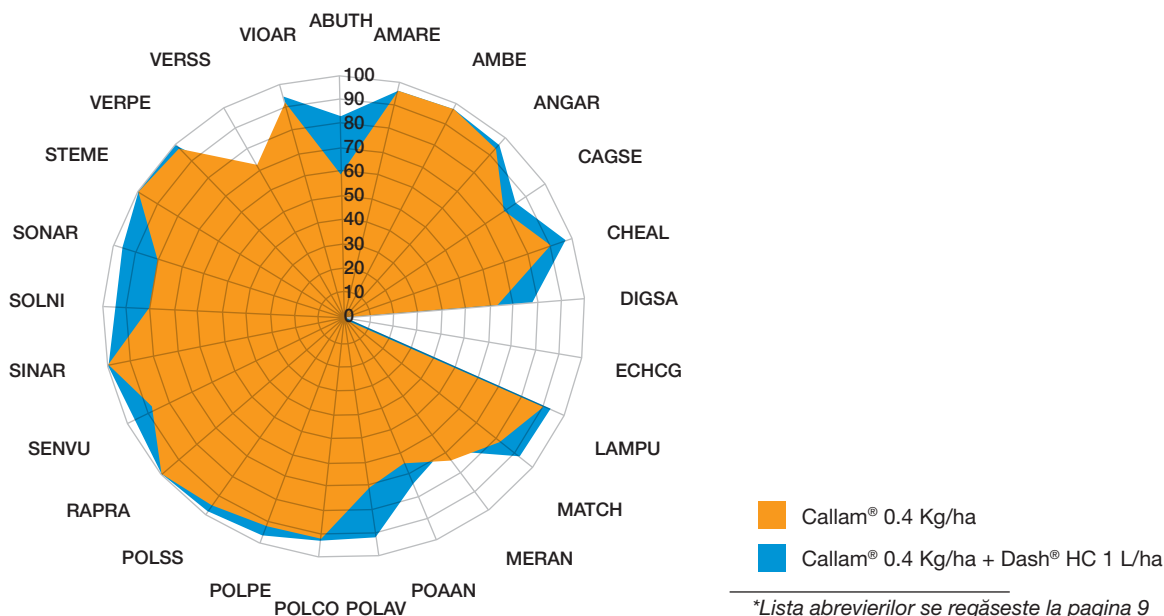
Eficacitate

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

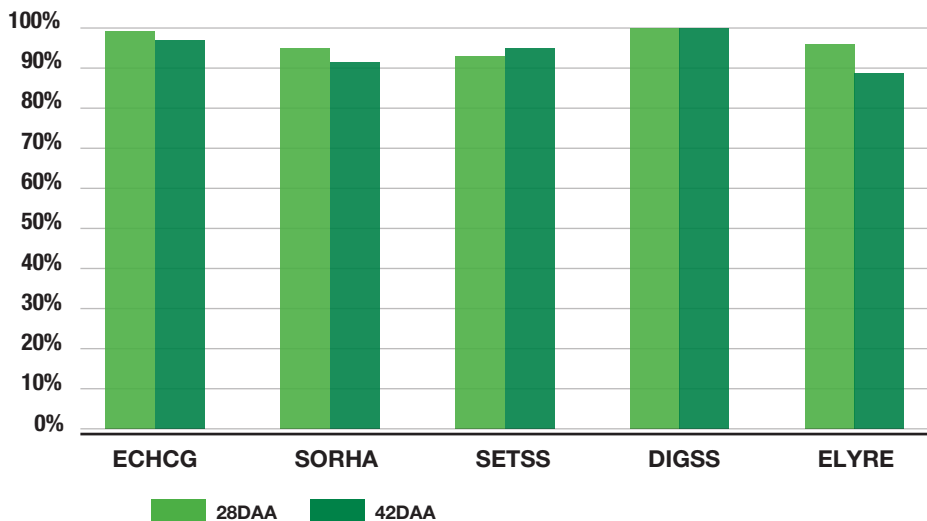


Varianta netratată

# Pachetul Rekord™ Max



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

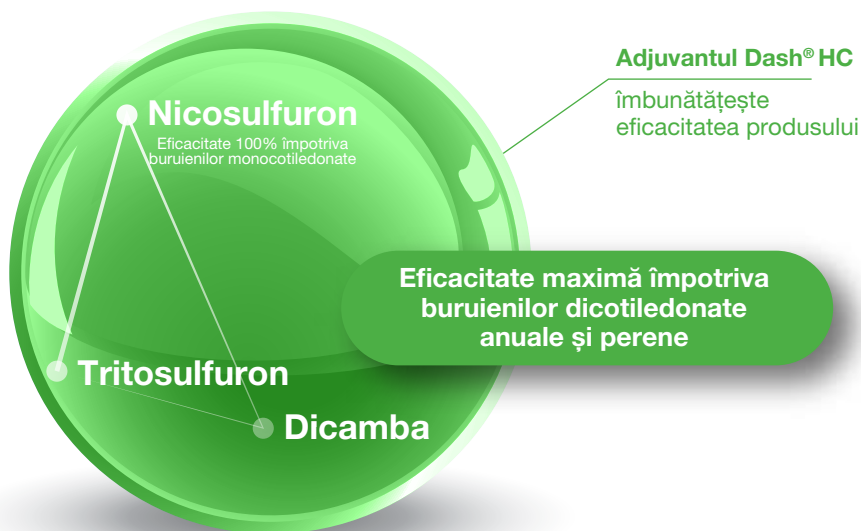


Teste România (Est, Sud și Vest) 2013-2016 (ISK)



Pachetul Rekord™ Max

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





# Pachetul Rekord™ Max

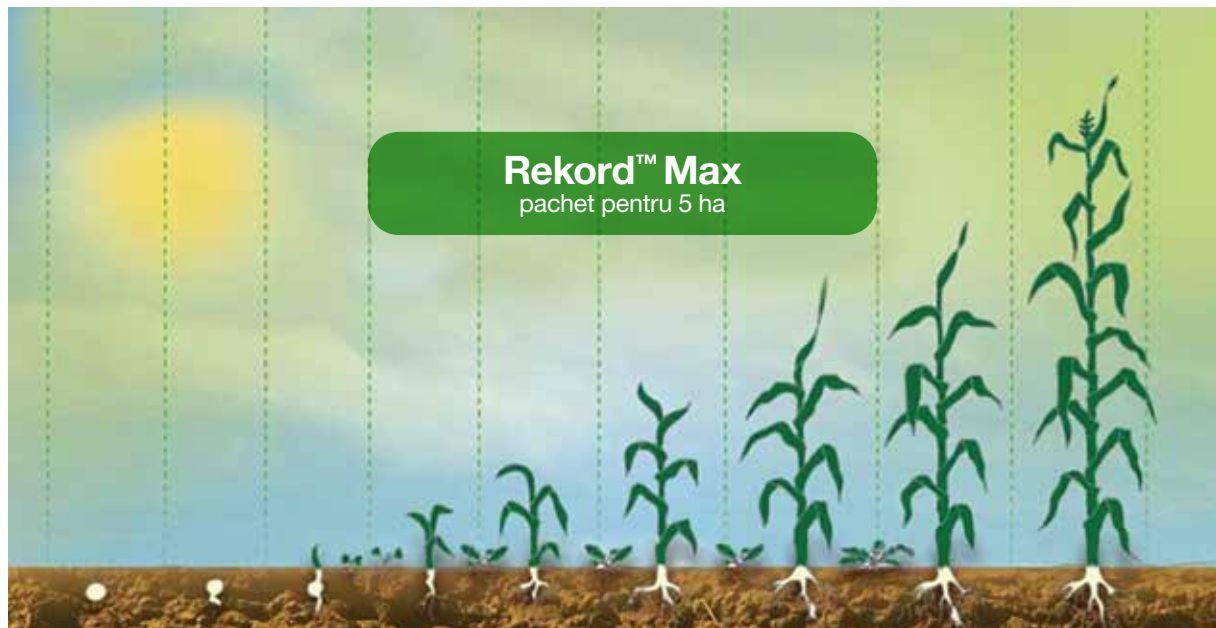
## ★ Avantaje

- 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



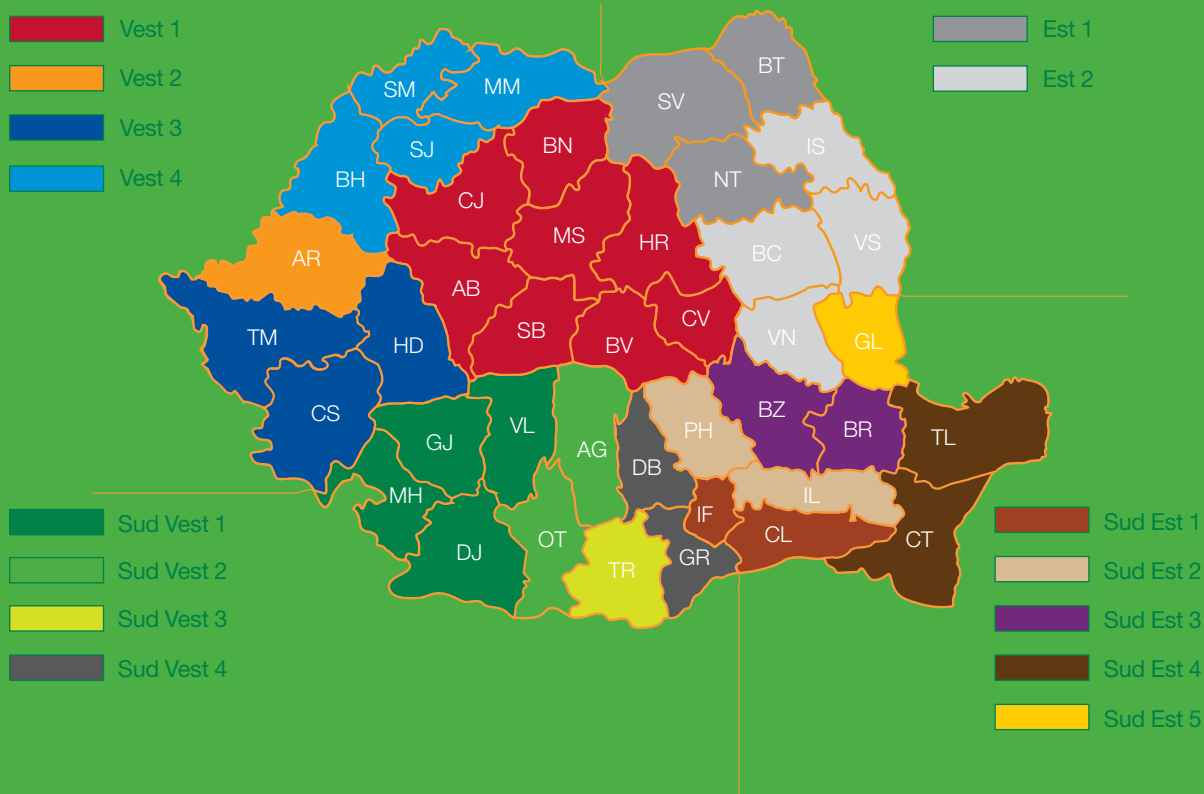


## Abrevieri pentru buruieni:

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 târător)
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	Vest 1	Vest 2	Vest 3	Vest 4	Suport tehnic
Marius Farcaș 0722.297.513	Adrian Milășan Sales Representative 0732.711.230	Darius Mathiu Sales Representative 0723.112.649	Sorin Cîrstea Sales Representative 0733.107.470	Adrian Pârv Sales Representative 0724.303.596	Marius Magopăț 0732.674.862

## Regiunea Sud Vest

Regional Manager	Sud Vest 1	Sud Vest 2	Sud Vest 3	Sud Vest 4	Suport tehnic
Emil Budică 0758.085.664	Nicoleta Vasilescu Sales Representative 0726.691.613	Daniel Gheorghe Sales Representative 0736.639.898	Emil Budică Regional Manager 0758.085.664	Diana Albu Sales Representative 0728.999.959	Bogdan Baetiță 0729.806.362

## Regiunea Est

Regional Manager	Est 1	Est 2	Suport tehnic
Gheorghe Neagu 0727.707.564	Mihai Rusu Sales Representative 0726.123.428	Alin Alici Sales Representative 0731.490.876	Ciprian Ionescu 0732.668.797

## Regiunea Sud Est

Regional Manager	Sud Est 1	Sud Est 2	Sud Est 3	Sud Est 4	Sud Est 5
Octavian Jitea 0733.106.367	Alina Folea Sales Representative 0738 674 448	Marius Mircioiu Sales Representative 0732.750.468	Liviu Oanea Sales Representative 0727.736.018	Vasile Stoica Sales Representative 0730.166.691	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.