

## **CALLAM®**

**Conține:** 12,5 % tritosulfuron + 60 % dicamba

1-(4-metoxi-6-trifluorometil-1,3,5-triazin-2-il)-3-(2-trifluorometil-benzen-sulfonil) uree + acid 3,6-dicloro-2-metoxi-benzoic

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 2174/16.12.2002

Erbicid

**Formulare:** granule dispersabile în apă



### **Fraze de pericol**

H 319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H 410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Atenție

### **Fraze de precauție**

P 280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P 264 – Spălați-vă temeinic cu multă apă și săpun după utilizare.

P 273 - Evitați dispersarea în mediu.

P 337 + P 313 – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P 391 – Colectați scurgerile de produs.

P 501- Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

e kg

**Lot. nr:** vezi sus.

**Data fabricației:** vezi sus.

**Termen de valabilitate:** doi ani de la data fabricației.

**Atenție:** Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

EUH 401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

EUH 208 - Produsul conține substanța activă tritosulfuron. Poate provoca o reacție alergică.

**Producător și deținător al omologării:** BASF SE, Germania

**Distribuitor:** BASF SRL România

Floreasca Park,

Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1,

Sector 2, București, Cod Poștal: 014254

Departamentul Agro:

Telefon: (004) 021 5299060, 5299061, 5299000

Fax: (004) 021 5299069, 5299099

**În atenția dumneavoastră:** Respectând indicațiile prezentate erbicidul Callam poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF.

® = Marcă înregistrată a firmei BASF

## **CALLAM®**

Conține: 12,5 % tritosulfuron + 60 % dicamba  
Erbicid

**Proprietăți fizico-chimice:** Callam se prezintă sub formă de granule fine, omogene, fără tendință de sfărâmare, de culoare bej.

### **Mod de acțiune:**

Callam este un erbicid pe bază de tritosulfuron, erbicid sulfonil ureic și dicamba. Callam are o acțiune dublă dată de cele două substanțe active: tritosulfuron acțiune sistemică și la sol care completează efectul preluării la nivel foliar, absorbit prin frunze și/sau rădăcini, apoi transportat prin floem către punctele de creștere; dicamba cu acțiune sistemică și de contact, preluată de asemenea prin frunze și rădăcini, translocată basi- și acropetal prin floem, respectiv xilem.

Tritosulfuron - primele simptome de reducere a creșterii buruienilor sensibile se pot observa la 3 – 5 zile de la aplicare, plantele se îngălbenesc apoi, și mor la aproximativ 5 săptămâni, funcție de condițiile climatice, iar competiția cu plantele cultivate, pentru elemente nutritive, încetează la câteva zile după tratament.

Dicamba - cu efect rapid, simptomele se manifestă deja la câteva ore după tratament și constau în răsucirea frunzelor și pierderea turgescenței plantelor.

### **Spectrul de activitate și mod de folosire:**

Callam se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

<b>CULTURA</b>	<b>SPECTRUL COMBATERII</b>	<b>DOZA</b>
PORUMB	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,3 – 0,4 kg/ha + 1 l/ha aditiv ( în funcție de gradul de infestare, dominanță și talia buruienilor) Postemergent (porumb 4-6 frunze, buruieni dicotiledonate anuale 2-4 frunze, buruieni dicotiledonate perene max. 10 cm înălțime)

### **Momentul aplicării:**

Callam este un erbicid cu aplicare în postemergență la cultura porumbului între 4-6 frunze (BBCH 14 – 16). Buruienile dicotiledonate trebuie să fie în stadiul timpuriu de dezvoltare, cele anuale 2-4 frunze, iar cele perene max. 10 cm. Aplicarea după fenofazele menționate, în perioadele de creștere intensă a porumbului, determină apariția temporară a simptomelor tipice erbicidelor hormonale.

**Pregătirea soluției:** Se umple rezervorul mașinii de erbicidat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării.

**Tehnica de aplicare:** Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a erbicidelor, utilizate în mod obișnuit la culturile sus menționate. Se vor utiliza duze specifice aplicării erbicidelor.

Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit. Se recomandă utilizarea a 200 - 300 l/ha.

**Compatibilitate:** Deși Callam poate fi amestecat direct în rezervor cu alte erbicide, fungicide sau cu îngrășăminte lichide specifice, este recomandat să se procedeze la

un test preliminar cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități.

**Timp de pauză:** Nu se aplică, nu are efecte negative asupra culturilor succesoare. În cazul întoarcerii culturilor se vor însămânța numai cereale sau porumb.

**Curățarea echipamentului:** Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

**Măsuri de igienă și protecția muncii:** A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe sau ambalajele acestora. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, și în zonele de acces ale animalelor. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Citiți eticheta înainte de utilizare.

**Măsuri de prim ajutor:** Scoateți imediat hainele contaminate, de asemenea, lenjeria și pantofii. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: se spală imediat cu apă și săpun. În caz de iritație cereți sfatul medicului.
- după contactul cu ochii: spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.
- după ingerare: clătiți imediat gura și apoi beți multă apă, solicitați ajutor medical. Se va provoca voma numai la recomandarea unui centru toxicologic sau a medicului. Nu se va induce niciodată vomitatur și nici nu se va administra nimic pe cale bucală, dacă persoana accidentată este inconștientă sau se plânge de crampe.

Indicații pentru medic: tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

**Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

**Măsuri de protecția mediului:** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu se va aplica pe terenurile agricole adiacente surselor de apă. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

**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 0800.872.272 – număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://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.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingător. Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță: dioxid de carbon. În caz de incendiu și/sau explozie nu respirați fumul, păstrați recipientii reci prin pulverizare cu apă dacă sunt expuși la foc. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. Colectați separat apa de stingere. Nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** pentru cantități mici: a se șterge și îndepărta cu materiale statice (adună praful). Pentru cantități mari: a se aduna mecanic. A se evita degajarea de praf. Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător.

**Condiții de depozitare și transport:** Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. Este suficientă o ventilare și aerisire a locului de muncă și depozitare. Evitați formarea de praf. Evitați depunerea prafului. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. A se lua măsuri de prevedere împotriva încărcării electrostatice. A se feri de surse de aprindere. A se pune extincitoare la îndemână. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se proteja împotriva umezelii. A se feri de temperaturi sub: -10°C. Caracteristicile produsului se pot modifica, dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată. A se feri de temperaturi mai mari de 30°C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

**Termen de valabilitate:** În condițiile de depozitare și manipulare menționate, termenul de valabilitate este de doi ani de la data fabricației.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, erbicidul Callam poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF – BASF SRL România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod poștal: 014254, tel. 021 5299061, fax. 021 5299069.

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00), Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

