

Callam®

Herbicid

Vodotopive sferične granule -
koncentrat za otopinu – WG

CALLAM je kontaktno-sistemični herbicid
za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih
korova u kukuruzu za zrno i silažu.

Da bi se izbjegli rizici za ljude i okoliš
potrebno
je pridržavati se uputa za uporabu.

400 g



BASF
The Chemical Company

Sadržaj: **400 g e**

1 kg sadrži:

60 % (600g/kg) dikambe, (3,6-diklor-2-metoksibenzojeva kiselina),
CAS br.: 1982-69-01

12,5 % (125g/kg) tritosulfurona (1-(4-metoksi-6-trifluorometil)-1,3,5-
triazin-2-il)-3-(2-trifluorometil-benzen sulfonil)-ureja), CAS br.: 142469-14-5.

Dozvola za promet i primjenu MPŠIVG RH:

Klasa: UP/I-320-20/06-01/342,

Urbroj: 525-02-08-3 od 03.04.2008.

**Vodopravna dozvola izdana od Uprave vodnoga gospodarstva
MPŠ i VG RH:** broj: UP/I-034-03/08-02/1428

R 50/53 **Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno
štetno djelovati u vodi**

S 2 Čuvati izvan dohvata djece

S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane

S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti

S 35 Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način

S 57 Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša

Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom!

Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati neprskanu zonu sigurnosti od 20 m do vodene površine!

**ŠETNO ZA LJUDE, OTROVNO ZA DOMAĆE ŽIVOTINJE I ORGANIZME KOJI ŽIVE U VODI,
MOŽE DUGOTRAJNO ŠETNO DJELOVATI U VODI**

Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.

Broj sarže i datum proizvodnje iz tehničkih razloga otišnuti su na drugom mjestu.

Proizvođač:

BASF SE,
67056 Ludwigshafen
Njemačka

Zastupnik i distributer za RH:

BASF Croatia d.o.o.
I. Lučića 2a,
10000 Zagreb
Tel.: 01/600 0020
www.agro.basf.hr

Uvoznik za BiH:
SJEMENARNA d.o.o.
Obilazna cesta 27
88220 Široki Brijeg



OPASNO ZA OKOLIŠ



CALLAM je kontaktno-sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu u količini 300-400 g/ha. Primjenjuje se prskanjem.
Prije upotrebe obavezno pročitati priloženu uputu za upotrebu.
Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

Rok upotrebe: 2 godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Uskladištenje: Sredstvo treba uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu, u posebnoj prozirnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od ljudske i stočne hrane te drugih proizvoda i izvora paljenja, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Ne smije se presipavati u drugu ambalažu iz koje se jede i pije ili u kojima se drže namirnice. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Skladištiti pri temperaturi ne nižoj od -10 °C ni višoj od 30 °C.

KLAUZULA O JAMSTVU: Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.

® = zaštićeno ime BASF



81079099HR1083-Croatia



8107000HR1023-Croatia



Callam®

UPUTA ZA UPOTREBU

HERBICID

Vodotopive sferične granule - koncentrat za otopinu – WG

Sastav:

1 kg sadrži **600 g/kg aktivne tvari dikamba** (3,6-diklor-2-metoksibenzojeva kiselina); CAS br.:1982-69-0 i

125 g/kg aktivne tvari tritosulfuron (1-(4-metoksi-6-trifluorometil-1,3,5-triazin-2-il)-3-(2-trifluorometil-benzensulfonil)-ureja; CAS br.: 142469-14-5

Djelovanje i primjena

CALLAM® je kontaktno-sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruзу za zrno i silažu: europskog mračnjaka (*Abutilon theophrasti*), štireva (*Amaranthus* sp.), loboda (*Chenopodium* sp.), dvornika (*Polygonum* sp.), konica (*Galinsoga* sp.), crne pomoćnice (*Solanum nigrum*), malog običnog čička (*Xanthium strumarium*), te korova iz porodice krstašica (Cruciferae). Sredstvo smanjuje zakorovljenost sa višegodišnjim širokolisnim vrstama korova.

- u kukuruзу se može koristiti nakon nicanja, u stadiju 3-5 listova kukuruза u količini 300-400 g/ha (30-40 g na 1000 m²). Prilikom pripreme škropiva treba uvijek koristiti jedan od registriranih okvašivača.

Korovi su najosjetljiviji u stadiju 2-4 lista. Sredstvo se primjenjuje uz utrošak vode 200-400 l/ha (20-40 l na 1000 m²).

Ograničenja:

Smije se primijeniti samo jedanput godišnje na istoj površini.

Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.

Sredstvo se ne smije koristiti u sjemenskom kukuruзу, kao i kukuruзу tretiranom fosfornim insekticidima. Ne smije se primijeniti na usjevu oštećenom uslijed hladnog vremena, suviška vode, biljnih bolesti ili štetnika.

Ne smije se primjenjivati na lakim pješćanim i skeletnim tlima. Zbog visoke isparljivosti u alkalnim i lakim tlima ne smije se koristiti u kraškim područjima.

Prilikom primjene treba spriječiti zanošenje na sve susjedne širokolisne usjeve (repe, grah, lucernu, soju, suncokret, duhan i dr.) i nasade.

Tretirani korovi se ne smiju koristiti za ishranu domaćih životinja.

Priprema sredstva za primjenu

Odvojiti dio vode za naknadno ispiranje.

Priprema: Odmjerena količina sredstva pomiješa se s malo vode u posebnoj posudi koja se uz stalno miješanje ulije u spremnik prskalice koji je napunjen 3/4 vodom te se doda potrebna količina vode određene za prskanje. Prska se traktorskom ili lednom prskalicom.

Napomena: Trostrukim ispiranjem preostalog sadržaja s vodom maksimalno ćete iskoristiti sadržaj upotrebljenog sredstva.

Navedenim postupkom u najvećoj mogućoj mjeri smanjujete mogućnost zagađenja okoliša otpadnom ambalažom prilikom njezina odlaganja i zbrinjavanja.

Fitotoksičnost

Ako se sredstvo upotrebljava u preporučenoj dozi, na pravilan način i u optimalno vrijeme, ono nije fitotoksično na kulturu u kojoj je odobrena primjena.

Plodored:

Na tlu koje je tretirano ne smije se sijati drugi usjev najmanje 60 dana.

Mogući utjecaji na učinkovitost

Djelotvornost je slabija ako su korovi u suši ili stresu zbog niskih ili visokih temperatura.

Miješanje

Ne smije se miješati sa insekticidima i sa svim kloroacetanilidnim graminicidima (acetoklor, propizoklor, flufenacet).

Karenca

Karenca za kukuruz je 70 dana.

Osigurana je vremenom i načinom primjene u kukuruзу za zrno.

Mjere zaštite okoliša

Primjena sredstva u kraškim područjima i vodozaštitnim zonama nije dopuštena. Prilikom primjene spriječiti onečišćenje bunara, vodotokova i jezera radeći najmanje 20 m udaljeno. Ostatke škropiva ne smije se izljevati u kanale i kanalizaciju.

SIMPTOMI OTROVANJA I MJERE PRVE POMOĆI, UPUTA O POSTUPANJU USLUČAJEVIMA ISPUŠTANJA SREDSTVA U OKOLIŠ:

Pojava crvenila, isušivanja i svrbeži uslijed dužeg kontakta. Moguća pojava preosjetljivosti i suzenja.

Nakon udisanja: Moguć kašalj, kihanje, otežano udisanje.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili u popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

Callam®

Dotir s očima: Ukloniti kontaktne leće (ako ih nosite). Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti tijekom najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Gutanje: Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

Dotir s kožom: Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna i nastaviti tijekom najmanje 15 minuta.

Udisanje izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Mjere zaštite u slučaju nezgode:

1. U slučaju nezgode u **zatvorenom prostoru** poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od sitnih čestica.

Različeno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. suhom zemljom, pijeskom, piljevinom) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga se kontaminirana površina dobro opere smjesom vode i deterdženta, koja se, također, nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom.

U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

Ako je prostor zahvatio **požar**, odmah treba započeti gašenje vodenom maglicom, pjenu ili prahom za gašenje, uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom).

Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

2. U slučaju nezgode **na otvorenom prostoru** osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

Ne dopustiti da sredstvo dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju nezgode **pri prijevozu:**

Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

Spriječiti širenje tekućine po okolini posipavanjem sa suhom zemljom, pijeskom ili izradom opkopa.

U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.

Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji/zastupniku.

NAČIN ISPIRANJA AMBALAŽE, POSTUPANJE S OSTACIMA SREDSTVA I PRAZKOM AMBALAŽOM

Praznu ambalažu isprati najmanje tri puta s vodom, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje opasnog otpada, na mjestima sakupljanja, koja će je zbrinuti na propisani način.

Na taj način iskoristit će se u potpunosti sadržaj sredstva. Navedenim postupkom u najvećoj mjeri smanjuje se mogućnost onečišćenja okoliša otpadnom ambalažom prilikom njezina odlaganja i zbrinjavanja. Ostaci sredstva ne smiju se uništavati ispuštanjem u atmosferu, bacanjem sredstva i ambalaže u mora, jezera, prirodne i umjetne vodotoke, kanalizacijsku mrežu, septičke i zahodske jame, prolijevanjem po zemlji ili iznošenjem u deponije, te na druga mjesta zbog čega bi došlo do onečišćenja okoliša.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE:

Sredstvo treba uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu, u posebnoj prozračnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od ljudske i stočne hrane i izvora paljenja, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Prostorija treba biti suha i u njoj ne smije biti hrane, pića ni stočne hrane. Temperatura u prostoriji ne smije biti niža od -10 °C ni viša od 30 °C.

DOPUŠTENA MJESTA PRODAJE: Specijalizirane prodavaonice.

POSTUPAK ČIŠĆENJA UREĐAJA ZA PRIMJENU:

Odmah nakon primjene prskalicu temeljito oprati čistom vodom prema najboljoj praksi i nuputku proizvođača prskalice.

Callam®

Mjere zaštite pri radu: Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi i/ili u popratnom listu. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja upotrijebiti zaštitne rukavice, zaštitne naočale ili vizir koji dobro prijanjaju, zaštitnu odjeću i čvrstu obuću, gumenu pregaču. Spriječiti udisanje izmaglice škropiva. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili odložiti sva korištena zaštitna sredstva.

KLAUZULA O JAMSTVU: Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.

Callam®

Herbicid

Vodotopive sferične granule -
koncentrat za otopinu – WG

CALLAM je kontaktno-sistemični herbicid
za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih
korova u kukuruzu za zrno i silažu.

Da bi se izbjegli rizici za ljude i okoliš
potrebno
je pridržavati se uputa za uporabu.

400 g



BASF
The Chemical Company

Sadržaj: **400 g e**

1 kg sadrži:

60 % (600g/kg) dikambe, (3,6-diklor-2-metoksibenzojeva kiselina),
CAS br.: 1982-69-01

12,5 % (125g/kg) tritosulfurona (1-(4-metoksi-6-trifluorometil)-1,3,5-
triazin-2-il)-3-(2-trifluorometil-benzen sulfonil)-ureja), CAS br.: 142469-14-5.

Dozvola za promet i primjenu MPŠIVG RH:

Klasa: UP/I-320-20/06-01/342,

Urbroj: 525-02-08-3 od 03.04.2008.

Vodopravna dozvola izdana od Uprave vodnoga gospodarstva

MPS i VG RH: broj: UP/I-034-03/08-02/1428

R 50/53 **Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno**
štetno djelovati u vodi
S 2 Čuvati izvan dohvata djece
S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane
S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti
S 35 Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način
S 57 Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša
Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom!
Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati neprskanu zonu sigurnosti od 20 m do vodene površine!

ŠETNO ZA LJUDE, OTROVNO ZA DOMAĆE ŽIVOTINJE I ORGANIZME KOJI ŽIVE U VODI,
MOŽE DUGOTRAJNO ŠETNO DJELOVATI U VODI

Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.

Broj sarže i datum proizvodnje iz tehničkih razloga otišnuti su na drugom mjestu.

Proizvođač:

BASF SE,
67056 Ludwigshafen
Njemačka

Zastupnik i distributer za RH:

BASF Croatia d.o.o.
I. Lučića 2a,
10000 Zagreb
Tel.: 01/600 0020
www.agro.basf.hr

Uvoznik za BiH:

SJEMENARNA d.o.o.
Obilazna cesta 27
88220 Široki Brijeg



OPASNO ZA OKOLIŠ



® = zaštićeno ime BASF



81079099HR1083-Croatia



8107000HR1023-Croatia