Kalif® 360 CS
Taimekaitsevahend
Herbitsiid

Toimeaine: klomasoon 360 g/l
Preparatiivne vorm: Kapselsuspensioon

Pakend: 1 L, 5 L

Kalif® 360 CS on tärkamiseelne mulla herbitsiid mitmete kaheiduleheliste umbohtude tõrjeks talirapsil, suvirapsil ja kartulil.
Kalif® 360 CS võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Hoiatus

H410	**Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.**
P102	**Hoida lastele kättesaamatus kohas.**
EUH208	**Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.**
EUH401	**Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.**
P391	**Mahavoolanud toode kokku koguda.**
SP1	**Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).**

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil tuleb toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

VÄLTIMAKS OHTU INIMESELE JA KESKKONNALE, TULEB JÄRGIDA KASUTUSJUHENDI NÕUDEID.

Registreerimise nr: 0430/10.02.12
Valmistamise aeg ja partii nr: vaata pakendilt.
Säilivusaeg: 2 aastat.

Registreeringu hoidja:
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden,
Madalmaad
Tel.: +31 33 4453160
www.adama.com

Tootja/pakendaja:
ADAMA Agan Ltd
Industrial Zone
P.O. Box 262, Ashdod
Israel 77102
Tel: +972-8-8515350
Faks: +972-8-8522806

Maaletooja ja turustaja:

AS Baltic Agro
Peterburi tee 44
11415 Tallin
Estonia
Tel.: +372 606 2260

Scandagra Eesti AS
Tähe 13 Viljandi,
71012 Estonia
Tel.: +372 479 6166
info@scandagra.ee
www.scandagra.ee

Litagra OÜ
Aardla 25 E,
50110 Tartu, Estonia
Tel.: +372 7366 796

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KASUTUSJUHENDIT.

ÜLDANDMED
Kalif® 360 CS on tärkamiseelne järeltoimega mulla kaudu toimiv herbitsiid mitmete kaheiduleheliste umbohtude tõrjeks talirapsil, suvirapsil ja kartulil. Kalif® 360 CS võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.
Kalif® 360 CS on kapselsuspensioon, mis sisaldab 360 g klomasooni /l.

TOIMEMEHHANISM
Klomasoon kuulub isoksasolidinoonide keemilisse rühma. Kalif® 360 CS takistab taimi kaitsvate pigmentide karotinoidide sünteesi, põhjustades umbrohtudel kahjustusi. Vastuvõtlikud umbrohud küll idanevad, kuid karotinoidide sünteesi blokeerimise tõttu tärkavad nad valgetena ning surevad kiiresti. Mõningatel juhtudel võivad vastuvõtlikud umbrohud küll anda normaalseid võrseid, kuid hilisemad pärislehed on juba kloroossed.

KASUTUSJUHEND
Kalif® 360 SC kasutatakse alati tärkamiseelselt. Pärast pritsimist seotakse klomasoon mullaosakestega ja mulla pinnale moodustub kile. Kui umbrohud idanevad, läbivad nad selle pinnasekihi ning omastavad herbitsiidi nii võrsete kui juurtega. Sügavamatest mullakihtidest tärkavad umbrohud võivad vähem kahjustuda, kuna nende juured on väljaspool herbitsiidiga töödeldud kihti. Kalif® 360 CS omab järeltoimet ja teda võib kasutada kõigi tali- ja suvirapsi ning kartuli sortide puhul. Taimejäänused (põhk), ebaühtlane, kämpudega külvipind ja kuiv muld võivad vähendada preparaadi toimet umbrohtudele. Pritsimise ajal juba tärganud kultuurtaimed võivad saada tugevasti kahjustada.

UMBROHUTÕRJE
Juhul kui Kalif® 360 CS kasutatakse tärkamiseelselt niiskel ning kämpudeta külvipinnal, on talle vastuvõtlikud järgmised umbrohud:
Galium aparine (roomav madar), *Capsella busa-pastoris* (harilik hiirekõrv), *Matricaria* spp (kummelid), *Stellaria media* (vesihein), *Lamium* spp (punand), *Veronica* spp (mailased), *Viola arvensis* (põldkannike), *Aethusa cynapium* (koeraputk), *Polygonum* spp. (kirburohud)

Mõõdukalt vastuvõtlikud on:
Chenopodium album (valge hanemalts), *Thlaspi arvense* (põld-litterhein), *Poa annua* (murunurmikas).

KULUNORMID, PRITSIMISE AEG

Raps
Kasutada tärkamiseelselt, mitte hiljem kui 3 päeva pärast külvamist.
Kulunorm:

- **talirapsil 0.10-0.33 l/ha Kalif® 360 CS**
- **suvirapsil 0.10-0.25 l/ha Kalif 360 CS**

Tali- ja suvirapsis tuleb Kalif® 360 CS kasutada nii kiiresti kui võimalik pärast külvamist ja enne kultuurtaimede tärkamist. Ärge kasutage Kalif® 360 CS juhul, kui pärast pritsimist on oodata tugevat vihma; kui pritsimine on siiski vajalik, siis vähendage preparaadi kulunormi.
Kalif® 360 CS'd võib segada preparaadiga Sultan® 500 SC nii suvi- kui talirapsi puhul, kusjuures talirapsi puhul on kulunorm 0.20-0.25 l/ha ja suvirapsi puhul 0.15-0.2 l/ha Kalif® 360 SC'd.

Kartul
Kasutada tärkamiseelselt, külvamisest kuni 5 päeva enne idanemist.
Kulunorm:

- **0.10-0.25 l/ha Kalif® 360 CS**

Kartulil tuleb Kalif® 360CS kasutada pärast vagude ajamist, kõige hiljem 5 päeva enne kartuli oodatavat tärkamist. Kalif® 360 CS võib kartulis kasutamise puhul segada preparaadiga Mistral® 700 WG.

PIIRANGUD:

- Teatud ilmastikutingimuste korral võib aset leida mõningane mööduv taimede valgenemine, eriti intensiivne võib see olla juhul, kui pritsimisele järgneb tugev vihm. See ajutine valgenemine kasvab kiiresti välja ja ei oma efekti saagile.
- Mitte kasutada tihenenud või halva struktuuriga muldadel, kus võib olla eeldusi leostumiseks.
- Umbrohutõrje võib jääda puudulikuks, kui pritsitakse kuiva kämpunud kasvupinda või kui pritsimisele järgneb pikaajaline kuiv periood.
- Vältida pritsimisalade omavahelist kattumist ja sellest tingitud kahekordset pritsimist.

VEE KOGUS JA PRITSIMISE KVALITEET
Kasutage 200-400 liitrit vett hektarile suurepiisalise pritsena. Kalif® 360 CS kasutamisel tuleb jälgida, et pritsealad omavahel ei kattuks.

MULLA TÜÜP
Mitte kasutada Kalif® 360 CS liiv- või kergetel muldadel. Mitte kasutada pinnastel, mis sisaldavad rohkem kui 10% orgaanilist ainet.

KÜLVI SÜGAVUS / KÜLVIALUS
Kultuurtaimiku ohutuseks on oluline, et seeme on kaetud vähemalt 2 cm pinnasega. Optimaalse efektiivsuse saavutamiseks peab külvipind olema püsiv, ühtlane ja ilma kämpudeta. On soovitatav, et pudedaid ja kobedaid külvipindu enne pritsimist tihendatakse.
Külvide puhul, mida töödeldi taimekaitsevahendiga Kalif® 360 CS, on enne järgmise kultuuri külvamist tarvis künda või kultiveerida vähemalt 15cm sügavuselt.

SEGAMINE
Et laiendada tõrjutavate umbrohtude spektrit ja tõsta efektiivsust, võib Kalif® 360 CS segada järgmiste toodetega:

- tali- ja suvirapsil - Sultan® 500 SC (metasakloor 500 g/l),
- kartulil - Mistral® 700 WG (metribusiin 700g/kg).

Enne ükskõik millise paagisegu kasutamist tutvuge lisatava toote kasutusjuhendiga ja järgige selle juhiseid. Iga toode tuleb lisada paagis olevasse vesilahusesse eraldi ja enne järgmise toote lisamist põhjalikult segada. Paagisegud tuleb ära pritsida vahetult pärast valmistamist ja segisti seejuures pidevalt töös hoida.

TÜHJADE PAKENDITE HÄVITAMINE
Loputage tühja pakendit 3 korda, loputusvesi lisada pritsimislahusesse. Tühjad ja loputatud pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Taara korduvkasutamine on keelatud. Ärge visake pakendeid kanalisatsiooni või kuivendussüsteemidesse; vältige toote pinna- ja põhjavette sattumist.

JÄRELKULTUURID
Tootega Kalif® 360CS töödeldud ja tavapäraselt koristatud suvi- või talirapsi ning kartuli järel võib samale põllule külvata teravilja, rapsi, uba, hernest, kartulit, maisi, naerist, lina või suhkrupeeti. Enne külvamist tuleb muld vähemalt 15cm sügavuselt künda või kultiveerida.

ASENDUSKULTUURID
Juhul kui kultuur ikaldub, võib samal hooajal uuesti külvata ainult teravilja, rapsi, hernest, uba, kartulit, porgandit, naerist, suhkrupeeti, sibulat ja lina. Kõigi asenduseks kasutatavate suviviljade puhul tuleb pinnas künda ja kultiveerida vähemalt 25 cm sügavuselt. Enne uuesti herne, oa, kartuli, porgandi, naeri, suhkrupeedi, sibula ja lina külvamist peab pritsimisest olema möödunud vähemalt kuus nädalat.
Tootega Kalif® 360 CS töödeldud talirapsi taimiku ikaldumisel võib samal sügisel külvata ainult taliteravilju, eeldades, et pritsimisest on möödunud vähemalt kuus nädalat; pinnas tuleb künda ja kultiveerida vähemalt 25 cm sügavuselt.

TÖÖOHUTUS
Pritsimise ajal kasutage sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Kandke kemikaalile vastupidavaid kindaid. Kandke sobivat kaitseriietust ja kemikaalikindlaid saapaid ning kaitseprille või spetsiaalset kemikaalide vastast näokatet.
Nõutav on töökoha hea ventilatsioon. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja enne töölt lahkumist pesta käsi ja teisi katmata kehaosi seebi ja veega. Pesta tööriietus enne uuesti kasutamist.

Esmaabi:
Sissehingamisel: Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Kui hingamine on raskendatud, anda hapnikku. Kui hingamine puudub, teha kunstlikku hingamist. Konsulteerida arstiga.
Nahakontaktil: Eemaldada saastunud riietus ja pesta kõik saastunud nahapinnad seebi ja veega ning loputada sooja veega. Pöörduda viivitamatult arsti poole.
Silma sattumisel: Loputada silma puhta veega 10-15 min jooksul, seejuures silmalauge avades. Pöörduda arsti poole.
Allaneelamisel: Loputada suud veega. Mitte kunagi anda midagi suu kaudu teadvusetule inimesele. Konsulteerida arstiga.
Märkus arstile: Spetsiifiline vastumürk teadmata. Ravida sümptomaatiliselt.

SÄILITAMINE

Hoida otsese päikesevalguse eest. Vältida külmumist. Säilitada kuivas, jahedas, hästi ventileeritud kohas. Hoida originaalpakendis.

TOOTE GARANTII

Kõik soovitused toote kasutamiseks põhinevad meie praegustel teadmistel. Kuna toodet ja selle toimet võivad mõjutada tootja kontrollivälised tegurid (näit hoiutingimused, äärmuslikud klimaatilised tingimused, äärmuslikud mullastiku tingimused, väär kasutamine või resistentsed umbrohud), ei vastuta tootja kõnealustest teguritest tingitud kahju korvamise eest.

Sultan® 500 SC, Kalif® 360 CS, Mistral® 700 WG – ADAMA Agricultural Solutions Ltd kaubamärk