

Clomate

Taimekaitsevahend
Herbitsiid

Pakendid: 1; 2,5; 3; 5; 10; 20L

Toimeaine: klomasoon 360 g/l

Preparaadi vorm: kapselsuspensioon (CS)

Eesti reg. nr: 849/15.06.23

Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Tootepartii nr: vaata pakendilt

Loa valdaja/Tootja/Pakendaja: Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI-2327 RACE, Sloveenia

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Hoida külmumise eest

Enne kasutamist loksutada korralikult

Mullaherbitsiid paljude lühiealiste umbrohtude tõrjeks talirapsil, suvirapsil ja kartulil.

NB! Kuna Clomate on laiendatud spinati ja redise seemnepõldudel professionaalse kasutaja taotluse alusel (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51), vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.



Hoiatus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi sattumist vette (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

SPe3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Hoida eemal söögist, joogist ja loomasöödast.

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

Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662. Hädaabi telefon 112.

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KASUTUSJUHENDIT. VÄLTIMAKS OHTU INIMESELE JA KESKKONNALE, TULEB JÄRGIDA KASUTUSJUHENDI NÕUDEID.

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. Vajadusel konsulteerida 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.

Keskkonnaohutus

Ärge saastage veekogusid toote või selle pakendiga.

Ärge puhastage pritsimisseadmeid pinnavee läheduses.

Vältige saastamist läbi lauda ja teede drenaažide.

VÄLTIGE PRITSIMISLAHUSE KANDUMIST MITTESIHTMÄRKTAIMEDELE.

Hoiustamine ja tühjade pakendite käitlemine

HOIDA ORIGINAALPAKENDIS, tihedalt suletult, ohutus kohas.

LOPUTAGE KANISTREID PÕHJALIKULT tankimisseadme loputusmehhanismiga või käsitsi kolm korda. Loputusvesi lisage paagi täitmise ajal pritsipaaki ja kanister kõrvaldage ohutult. Pakendite korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Hädaolukorra, tulekahju, lekke või kemikaali kahjulikkuse kohta nõuande saamiseks: Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662. Hädaabi telefon 112.

Loa valdaja:
Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21
SI-2327 RACE
Slovenia

KASUTUSJUHISED

Kultuur	Pritsimine			Kulunorm l/ha
	Meetod	Aeg	Kordade arv	
Taliraps	Pritsimine	Tärgamiseelselt kuni hiljemalt 5 päeva pärast külvi BBCH 00-05*	1	0,25
Suviraps	Pritsimine	Tärgamiseelselt kuni hiljemalt 5 päeva pärast külvi BBCH 00-05*	1	0.15-0,25
Kartul	Pritsimine	Tärgamiseelselt kuni hiljemalt 7 päeva pärast külvi	1	0.15-0,25
Spinat seemneks**	Pritsimine	Tärgamiseelselt, külumisest kuni 3 päeva enne tärgamist.	1	0.25
Redis seemneks**	Pritsimine	Tärgamiseelselt, külumisest kuni 3 päeva enne tärgamist.	1	0.20

*Külumisest kuni idujuur väljub seemnekatete (kestade) vahelt (BBCH 00-05).

** Kasutada samal põllul iga kolme aasta tagant.

Veekulu raps ja kartul: 200-400 l/ha ning spinat ja redis seemneks 100-300 l/ha.

ÜLDINE INFORMATSIOON

Toimeviis

Clomate toimeiane klomasoon on tootes mikrokapselsuspensiooni kujul. See on mulla kaudu mõjuv herbitsiid, kõikidele rapsi ja kartuli sortidele ning spinati ja redise seemnepõldudele, mida pritsitakse mullale enne kultuuri ja umbrohu tärgamist. Klomasoon kuulub isoksasolidinoonide keemilisse rühma. Klomasoon takistab taimi kaitsvate pigmentide karotinoidide sünteesi, põhjustades umbrohtudel kahjustusi. Vastuvõtlikud umbrohud küll idanevad, kuid karotinoidide sünteesi blokeerimise tõttu tärgavad nad valgetena ning surevad kiiresti. Mõningatel juhtudel võivad vastuvõtlikud umbrohud küll anda normaalseid võrseid, kuid hilisemad pärislehed on juba kloroossed.

HOIATUSED JA PIIRANGUD

PRITSIMISE AJAKS TÄRGANUD KULTUURID VÕIVAD TUGEVALT KAHJUSTUDA. HOIDUDA TÄRGANUD KULTUURIDE PRITSIMISEST.

VÄGA HOOLIKALT TULEB JÄLGIKIDA, et PRITSIMISLAHUS ei kanduks pritsitavast alast välja, et vältida naabruses olevate taimede tõsiseid kahjustusi või täielikku hävimist.

MITTE PRITSIDA tuulise ilmaga.

VÄLTIDA PRITSIMISE ÜLEKATET, sest see võib kahjustada kultuuri.

Mitte pritsida hajuskülvi külvatud kultuure.

Mitte harida mulda kohe pärast pritsimist.

Ärge kasutage liivmuldadel, väga kergedel muldadel või muldadel, mille orgaanilise aine sisaldus on üle 10%, ega halva või tihenenud mullastruktuuriga või üleujutatud muldadel.

Kui pärast pritsimist on pikaajaline kuiv periood, võib umbrohutõrje mõju väheneda. Umbrohutõrje on tõenäoliselt ebaefektiivne kui pritsitakse kamardunud mulda. Teatavates kliimatingimustes võib kultuuri lehestik ajutiselt värvi kaotada, mis võib olla eriti tugev, kui pärast pritsimist sajab tugevat vihma. Need sümptomid mööduvad kiiresti ega avalda kahjulikku mõju kultuuri saagile. Pärast kasutamist pritsimiseseadmesse jäänud Clomate jäägid võivad kahjustada järgnevalt samade seadmetega pritsitavaid teisi kultuure. Pärast kasutamist puhastage koheselt kõik pritsimiseseadmed põhjalikult, nagu on kirjeldatud jaos „PRITSI PUHASTAMINE“.

Mõju seemnete idanevusele ei ole kindlaks tehtud. Konsulteerige turustaja või nõustajaga enne Clomate kasutamist kultuuril, mis on mõeldud seemneks.

Clomate`ga pritsimisel tuleb vältida toote kandumist läheduses asuvatele kultuuridele või mittepõllumajanduslikule alale. See võib kahjustada naabruses asuvaid taimi. Mõjude ilmnmisel tuleb neist teatada Stewardship programmi kaudu (www.clomate.eu) või pöörduda edasimüüja või nõustaja poole.

RESISTENTSUS

Clomate toimeaine klomasoon kuulub HRAC toimeainete rühma 13, mis on *isoxazolidinone* kemikaali perekonda. Täis nimi on 1-deoxy-D-xyulose 5-phosphate synthase (DOXP) ning toimeaine võtab osa plastiidide isoperoidi sünteesis. Umbrohu resistentsuse tekkimise oht Clomate suhtes on madal. Resistentsuse ennetamiseks ja ohjamiseks tuleb kasutada erinevaid meetmeid. See peaks hõlmama kultuuride integreeritud taimekaitse programmi, kus Clomate kasutamine vaheldub teiste herbitsiididega, millel on erinev toimeviis, kuid sarnane toimespekter. Juhised on välja töötatud Umbrohu resistentsuse töörühma (Weed Resistance Action Group) poolt ja info on saadaval HRAC (hracglobal.com), CPA veebilehel, edasimüüjalt või nõustajalt. Rakendage umbrohu resistentsuse vältimiseks hea põllumajandustava põhimõtteid, mis sisaldavad järgnevat:

Rakendage ITK nõudeid.

Järgige etiketi soovitusi.

Võtke kasutusele täiendavaid umbrohutõrje meetmeid.

Minimeerige umbrohu leviku riski.

Maksimaalse katvuse saavutamiseks, kasutage õigeid pihusteid. Pritsige ainult sobivates ilmastikutingimustes.

Jälgige herbitsiidi mõju ja teatage igasugustest ootamatutest tulemustest ettevõttele Albaugh TKI d.o.o.

PRITSIMINE

Enne pritsimislahuse valmistamist veendu, et prits, pihustid jm seadme osad oleksid puhtad ja kalibreeritud pritsimiseks soovitud töölahuse koguse ja survega. Pärast kasutamist veenduge, et pritsimiseseadmed saaksid põhjalikult puhastatud vastavalt kirjeldusele jaos “PRITSI PUHASTAMINE”.

Vee kulunorm 200-400 l/ha pritsida suurte piiskade suurusega (COARSE BCPC). Vältige pritsipoomi kõikumist või lengerdamist ja jälgige, et töödeldav pind oleks ühtlaselt kaetud.

TÖÖLAHUSE VALMISTAMINE

Täida pritsi paak esmalt poole vajamineva vee kogusega, käivita segisti. Lisa preparaat, sega hoolikalt ja seejärel lisa ülejäänud vee kogus. Valmistatud pritsimislahus kasutada kohe ilma vaheaegasid tegemata ja seejuures peab kindlasti töötama pritsi segisti. Pritsimislahust valmistada ainult vajaminev kogus. Tühjaks saanud taara loputada 3 korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimislahusesse.

PRITSI PUHASTAMINE

Pärast kasutamist pritsimiseseadmetesse jäänud Clomate jäägid võivad kahjustada järgnevalt samade seadmetega pritsitavaid teisi kultuure. Vahetult pärast kasutamist puhastage pritsimiseseadmed põhjalikult spetsiaalse puhastusvahendiga. Vältimaks samade seadmetega hiljem pritsitud kultuuride kahjustamise ohtu, on oluline, et kõik pihustid, filtrid, torud, sõelad,

pumbad ja pritsipaak saaksid pärast kasutamist põhjalikult puhastatud. Seadme pesuvesi pritsitakse hajutatult taimekaitsevahendiga töödeldud alale nii, et oleks välditud selle sattumine kaevu ja lahtisesse veekogusse.

UMBROHUTÕRJE

Clomate`ga tärkamiseelisel pritsimisel kulunormiga 0,25 l/ha on tundlikud järgnevad umbrohud:

Umbrohu tundlikkus	Efektiivsus	Umbrohi
Väga tundlikud	95-100 %	Murunurmikas, roomav madar, paljas võõrkakar, harilik ristirohi, vesihein
Tundlikud	85-94.9 %	Rukkilill, verev iminõges, harilik kesalill, harilik kirburohi
Möödukalt tundlikud	70-84.9%	Tähk-kukehirss, raps, hiirekõrv, kurereha, harilik nälghein
Möödukalt vastupidavad	50-69.9%	Roheline kukeleib, valge hanemalts, harilik punand, kare kõrvik, põld-lõosilm, põld-konnatatar, põld-piimohakas, põld-litterhein, põldkannike

KASUTUSSOOVITUSED

Pritsige niiskele tihendatud, kamardumata mullale. Kohev ja ebaühtlane külvipind tuleb enne pritsimist rullida või muu harimisega tihendada. Kultuuri piisava ohutuse tagamiseks, peab seeme olema kaetud vähemalt 20 mm mullakihi. Otsekülvi puhul tuleb enne pritsimist äestada risti külviridadega.

Kui pritsitud on otsekülvatud kultuure, tuleb enne järgmise kultuuri külvamist mulda künda ja harida kuni 15 cm sügavuselt. Mitte pritsida hajuskülviga külvatud kultuure. Clomate saab kasutada igat sorti tali- ja kevadise rapsi ning kartulite puhul. Pritsige koheselt pärast kultuuri külvamist, enne kultuuri ja umbrohtude tärkamist.

Pritsige max. 0,25 l/ha, vee kulunormiga 200-400 l/ha, suurte piiskade suurusega (COARSE BCPC). Vältige pritsipoomi kõikumist või lengerdamist ja jälgige, et muld oleks ühtlaselt kaetud.

ASENDUSKULTUURID

Clomate`ga pritsitud kultuuri järel, tuleb mulda künda ja harida vähemalt 15 cm sügavuselt, enne järgnevate kultuuride külvamist. Külvata võib: teravilju, rapsi, põlduba, kartulit, täisküpsuses koristatav hernes, mais, lina, suhkrupeet, naeris. Vahetult pärast Clomate`ga pritsimist ärge külvake järgnevalt ühtegi kultuuri samal kasvuperioodil, mida eespool ei nimetatud.

Juhul, kui Clomate`ga pritsitud kultuur peaks mingil põhjusel hävima, järgige käesolevas osas loetletud piiranguid, et teha kindlaks kultuurid, mida võib külvata hävinud kultuuri asemele. Enne nimetatud asenduskultuuri külvamist või istutamist, pärast pritsitud kultuuri hävimist tuleb mulda künda ja harida vähemalt 25 cm sügavuselt.

Sügisel pritsitud kultuuri hävimisel

Asenduskultuuri külvi/ istutamise aeg	Lubatud asenduskultuurid	Piirangud
Sügis/Talv	Taliteraviljad Talipõlduba	Vähemalt 6 nädalat pärast hävinud kultuuri pritsimist
Kevad	Hernes (täisküpsuses koristatav) Põlduba Kartul	Vähemalt 6 nädalat pärast hävinud kultuuri pritsimist
	Suviteraviljad Mais	Vähemalt 7 kuud pärast hävinud kultuuri pritsimist

	Sibul Porgand Lina Naeris	
--	------------------------------------	--

Kevadel pritsitud kultuuri hävimisel

Asenduskultuuri külvi/ istutamise aeg	Lubatud asenduskultuurid	Piirangud
Sügis/Talv	Taliteraviljad Talipölduba	Vähemalt 6 nädalat pärast hävinud kultuuri pritsimist
Kevad	Hernes (täisküpsuses koristatav) Pölduba Kartul	Vähemalt 6 nädalat pärast hävinud kultuuri pritsimist
	Suviteraviljad Mais Sibul Porgand Lina Naeris	Vähemalt 7 kuud pärast hävinud kultuuri pritsimist

Vahetult pärast Clomate`ga pritsimist ärge külvake ega istutage ühtegi teist asenduskultuuri samal kasvuperioodil, mida eespool ei nimetatud.

TARNE, MÜÜGI JA KASUTAMISE TINGIMUSED

Selle toote toimet võivad mõjutada paljud tegurid, sealhulgas, kuid mitte ainult: ilmastiku- ja mullatingimused, kultuuri sort, pritsimisaeg, vee kogus, kulunormid, pritsimistehnika, külvikord, piirkondlikud olud ning toimeaine suhtes resistentsete tüvede ilmumine ja arenemine. Teatud kindlates tingimustes võib toime muutuda või kultuur kahjustuda. Tootja või tarnija ei saa sellistes olukordades võtta mingit vastutust. Kõik meie poolt tarnitud tooted on kõrge kvaliteediga ja usume, et need sobivad selleks otstarbeks, milleks me neid otseselt tarnime: kuid kuna me ei saa kontrollida nende segamist, kasutamist ega pritsimist, mis võib mõjutada toote toimet, siis seadusest tulenevalt või muul viisil meie toodete kvaliteedile või otstarbele mitte vastavad tingimused ja garantiid on välistatud ning me ei võta endale vastutust kahjude või vigastuste eest, mis tulenevad ladustamisest, käitlemisest, pritsimisest või kasutamisest. Meie töötajad, esindajad või toote edasimüüjad ei saa neid tingimusi muuta, olenemata sellest, kas nad kontrollivad selliste toodete kasutamist või abistavad.

Clomate on Albaugh Europe SARL registreeritud kaubamärk