Clamox®

Taimekaitsevahend
HERBITSIID

Toimeained: **metasakloor (375 g/l) ja imasamoks (17,5 g/l)**.
Preparaadi vorm: **suspensiooni kontsentraat (SC)**

Süsteemne herbitsiid lühiealiste umbrohtude tõrjeks imasamoksi taluvatel CLEARFIELD (CL) suvirapsi, talirapsi või suvirüpsi sortidel.

Toodet võivad osta ja kasutada ainult professionaalsed kasutajad.
Toode sisaldab ohtlikke aineid: metasakloor ja imasamoks.

Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul.



UFI: 4A68-C06X-N002-50E2

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused (Ennetamine):
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P261 Vältida pihustatava aine sissehingamist.
P272 Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia.
P280c Kanda kaitsekindaid/kaitseriideid/silmade kaitset/näo kaitset.

Hoiatuslaused (Reageerimine):
P302 + P352 NAHALE SATTUMISEL: Peske rohke seebi ja veega.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):
P501 Viige sisu/mahuti ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Keskkondlikud ettevaatusabinõud

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe1 Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul.
SPe3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest ja mittesihtmärktaimede kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Informatsioon avarii korral, telefon: +49 180 2273112
Hädaabi telefon: 112

Pakend:	0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l.
Registreerimisnumber:	0547/31.03.15
Partii nr.:	vaata pakendil
Valmistamise kuupäev:	vaata pakendil
Säilivusaeg:	24 kuud.

Säilitamine: Hoida temperatuuril mitte alla 0 ºC ja üle + 40 ºC. Kaitske otsese päikesevalguse eest. Hoida külma eest kaitstult.

Valmistaja/pakkija: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany
Loa valdaja: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Leedu
Ametlik esindaja Eestis: BASF UAB, Tel.: 372 530 30755, e-post: agronoom@basf.com

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE ETIKETTI

ET VÄLTIDA OHTE INIMESTELE JA KESKKONNALE, JÄRGIGE KASUTUSJUHISEID.

Toote kirjeldus

Clamox on mõeldud kasutamiseks **ainult CLEARFIELD® (CL) hübriidrapsil või CLEARFIELD® rüpsil, mis talub imasamoks'i. Clamox'i kasutamisel tava rapsil või rüpsil, mitte CLEARFIELD® rapsil või rüpsil, toimub kultuuri täielik hävimine.**

Clamox imendub nii juurte kui lehtede kaudu, kandudes edasi kogu taime. Efektiivseks umbrohutõrjeks juurte kaudu on vajalik mullaniiskus. Järelmõju võib väheneda pikale veninud kuivades tingimustes.

Optimaalse efekti saavutamiseks peavad kultuur ja umbrohi olema pritsimise ajal heas kasvujõus. Optimaalne tulemus saavutatakse ühtlase, kamakatevaba, korralikult ettevalmistatud ja niiske pinnase pritsimisel. Pärast pritsimist ära tee mullaharimistöid. Sügaval idanenud umbrohtudele võib tõrje jääda ebapiisavaks.

Clamox'it võib kasutada kõigil mullatüüpidel, v.a. väga kerged mullad (liivmuld), suure huumusesisaldusega või kivised mullad (kivid, rähatükid on mullakihis selgelt nähtavad).

KASUTAMISÕPETUS

Mõju umbrohtudele

Tabel 1. Clamox 2,0 l/ha + Dash 0,5-1,0 l/ha mõju <u>suvirapsi ja suvirüpsi</u> umbrohtudele

Suurepärane mõju (tõrjub >95 %)	Väga hea mõju (tõrjub 85-94%)	Hea mõju (tõrjub 70-84%)	Keskmine mõju (tõrjub 40-69%)	Nõrk mõju (tõrjub 0-40%)
Harilik piimalill *Euphorbia helioscopia*	Harilik hiirekõrv *Capsella bursa pastoris*	Valge hanemalts (4) *Chenopodium album*	Konnatatar (4) *Fallopia convolvulus*	Soo-kassiurb *Gnaphalium uliginosum*
Harilik punand *Fumaria officinalis*	Harilik linnurohi (1) *Polygonum persicaria*	Kirju kõrvik *Galeopsis speciosa*	Harilik nälghein (4) *Spergula arvensis*	Põldkannike *Viola arvensis*
Kõrviku liigid *Galeopsis sp.*	Vesihein *Stellaria media*	Verev iminõges (4) *Lamium purpureum*		
Roomav madar *Galium aparine*	Põldmailane *Veronica arvensis*	Harilik linnukapsas *Lapsana communis*		
Põldmadar *Galium spurium*	Mailase liigid *Veronica spp.*			
Kesalill *Matricaria inodorum*	Põld-linnutuder *Neslia paniculata*			
Põldsinep *Sinapsis arvensis*	Harilik kirburohi (1) *Polygonum persicaria*			
Põld-haraklatv (2) *Erysimum cheiranthoides*				
Põld-litterhein *Thlaspi arvensis*				
Valge pusurohi (2) *Silene latifolia*				
Harilik kaer *Avena sativa*				

(1) tulemused 1. katse põhjal, (2) tulemused 2. katse põhjal , (4) toime võib olla erinev.

Tabel 2. Clamox 2,0 l/ha + Dash 0,5-1,0 l/ha mõju <u>talirapsi</u> umbrohtudele koos tõrjutava umbrohu kõige vastuvõtlikuma kasvufaasiga

Suurepärane mõju (tõrjub > 95 %)	Väga hea mõju (tõrjub 85-94 %)	Hea mõju (tõrjub 70-84%)	Keskmine mõju (tõrjub 40-69 %)
Kesalill *Matricaria inodorum* 2 pärislehe faas	Valge karikakar *Anthemis arvensis* Idulehtede faas	Roomav madar *(3)* *Galium aparine* 2 lehekodarat (faas 12)	Harilik piimalill *(1)* *Euphorbia helioscopia* 2 pärislehe faas
Põldkortsleht *Aphanes arvensis* 3 pärislehe faas	Harilik hiirekõrv *Capsella bursa pastoris* 4 pärislehe faas	Põldrõigas *Raphanus raphanistrum* 4 pärislehe faas	Põldmailane *(1)* *Veronica arvensis* 2 pärislehe faas
Harilik ristirohi *Senecio vulgaris* 2 pärislehe faas	Valge hanemalts *Chenopodium album* 4 pärislehe faas	Põldkannike *Viola arvensis* 2 pärislehe faas	
Valge sinep *Sinapis alba* 3 pärislehe faas	Harilik punand *Fumaria officinalis* 3 pärislehe faas	Seljarohi (3) *Mercurialis annua* 2 pärislehe faas	

Põldsinep *Sinapsis arvensis* 4 pärislehe faas	Kurereha liigid *Geranium spp.* 2 pärislehe faas	Oder võõrkultuurina (3) Optimaalne: 2-3 lehte (faas 12-13). Max. enne 3 võrset (kasvuf. 23)	
Vesihein *Stellaria media* 2 kõrvalvõrset nähtavad	Verev iminõges *Lamium purpureum* 2. pärislehe faas	Nisu võõrkkultuurina (3) 1 võrse (kasvuf. 21)	
Harilik põld-kortsleht *Aphanes arvensis* 3. pärislehe faas	Kukemagun *Papaver rhoeas* 4 pärislehe faas		
	Harilik unilook *Sisymbrium officinale* 4 pärislehe faas		
	Põld-litterhein (1) *Thlaspi arvensis* 4 pärislehe faas		
	Pärsia mailane *(2)* *Veronica persica* 4 pärislehe faas		
	Hõlmlehine mailane *Veronica hederifolia* 2 pärislehe faas		
	Tavaraps võõrkultuurina (ei ole CLEARFIELD) (2) Optimaalne: 2-4 pärislehte (kasvuf. 12-14). Max. 6 pärislehte (kasvuf. 16)		

(1) tulemused 1. katse põhjal, (2) tulemused 2. katse põhjal, (3) toime võib olla erinev, oluline on kasutada Dash'i.

Toimeaine metsakloor mõju on tõendatud ka üheidulehelistele umbrohtudele, näiteks rukki-kastehein (*Apera Spica-venti*) ja murunurmikas (*Poa annua*).

Kulunorm/pritsimise aeg
Clamox 1,5 – 2,0 l/ha CLEARFIELD® suvi- ja taliraps või rüps, kasvufaas 10-18 (idulehed ilmuvad maapinnale kuni lisandunud on 8. pärisleht).
Optimaalne pritsimise aeg: kultuuri kasvufaas 12-16 (2. leht või lehepaar on umbes 1 cm pikkune kuni lisandunud on 6. pärisleht).
Tähtis on, et umbrohud oleksid tärganud. Tugeva umbrohtumuse ja hästi arenenud umbrohtude puhul vali suurem kulunorm.
Clamox'i paagisegusse tuleb efektiivsuse parandamiseks alati lisada märgaja Dash.

Maksimaalne pritsimiskordade arv - 1

Vee hulk: 100-400 l/ha

Vihmakindlus: 1 tund pärast pritsimist.

Ettevaatusabinõud
Clamox'iga pritsimise järel võib mõnel juhul esineda lühiaegne biomassi vähenemine/ hõrenemine, värv muutub heledamaks, nõrk kasvufaasi viivitus. See ei mõjuta saaki.
Hoolega tuleb hoiduda ülepritsimisest. Ära kasuta Clamox'it näiteks kahjuritest, haigustest, liigveest, halvasti ettevalmistatud külvipinnase tingimustest või eelmise taimekaitsevahendi

pritsimise tõttu stressi käes kannataval kultuuril. Ära kasuta tugeva vihmasaju prognoosi korral. Külma korral võib esineda lühiaegne kõrvetus. Ära pritsi tugeva päikesepaistega või kui kultuuri lehestik on märg.

Isekasvanud CLEARFIELD® rapsi tõrje
Isekasvanud CLEARFIELD® rapsi tõrjumiseks kasuta kas (a) sobivaid HRAC B grupiväliseid herbitsiide või (b) segades sobivaid HRAC B grupiväliseid herbitsiide koos grupi B herbitsiididega. Kasutades rohkem, kui ühe toimeainega herbitsiidi, on praktika tõestanud, et umbrohtudel väheneb herbitsiidi resistentsuse väljaarenemise võimalus.
Vaata sobivate herbitsiidide nimistut aadressilt:
http://www.hracglobal.com/pages/classificationofherbicidesiteofaction.aspx

Üldine nõuanne
CLAMOX'it TULEB KASUTADA AINULT CLEARFIELD® HÜBRIIDIDEL, SEALHULGAS CLEARFIELD® RÜPSIL.

Pritsimissegu valmistamine
Ära kunagi valmista rohkem pritsimislahust, kui vaja.
Täida pritsipaak ¾ ettenähtud vee kogusega ja pane segisti tööle. Enne avamist loksuta preparaadi mahutit korralikult, et toode seguneks. Lisa vajalik kogus Clamox'it pritsipaaki, jätkates pidevalt segamist. Vajadusel lisa Dash ja seejärel ülejäänud vajaminev vee kogus. Jätka pidevalt segamist pritsimislahuse valmimiseni.

Pritsi puhastamine
Pese prits hoolikalt puhta veega kohe pärast Clamox'iga kasutamist, järgides pritsiseadme tootja-poolseid juhiseid.

Segatavus teiste preparaatidega
Clamox'it sobib segada Dash'iga.

Järelkultuurid CLEARFIELD suviraps või CLEARFIELD suvirüps
Järelkultuurid pärast normaalsel ajal koristatud CLEARFIELD suvirapsi või CLEARFIELD suvirüpsi: nisu, rukis, tritikale, oder, kaer, hernes, põlduba, kartulid ja mais.
Suhkrupeet ei tohi järgnevaks kultuuriks olla.

Enne kultuuri külvi järgneval sügisel on mulla harimine vajalik vähemalt 15 cm sügavuselt.

Ümberkülv samal kevadel
CLEARFIELD suvirapsi või CLEARFIELD suvirüpsi hävimise korral võib kevadel, pärast vähemalt 15 cm sügavuselt mulla harimist, külvata CLEARFIELD suvirapsi, CLEARFIELD suvirüpsi või põldhernest.

CLEARFIELD taliraps
Järelkultuurid pärast normaalsel ajal koristatud CLEARFIELD talirapsi: nisu, rukis, tritikale, oder, kaer, hernes, põlduba, kartulid ja mais.
Suhkrupeet ei tohi järgnevaks kultuuriks olla.

Ümberkülv samal sügisel või talvel
Kui CLEARFIELD taliraps sügisel peale pritsimist hävib, tuleb muld harida 15 cm sügavuselt ja 4 nädala pärast võib uuesti külvata.

Taliteravilju võib külvata peale pritsimist kündmise järel 8 nädala pärast.
*CLEARFIELD talirapsi **ei tohi** samal sügisel uuesti külvata.*
Kultuuri hävimise korral talvel, võib kevadel pärast vähemalt 15 cm sügavuselt mulla harimist külvata suvinisu, otra, kaera, maisi, põldhernest, põlduba, CLEARFIELD suvirapsi, CLEARFIELD suvirüpsi ja lutserni/ristikut.

Kõrvalkultuurid
Eriti hoolikalt tuleb vältida ülekandumise e. triiviga tekitatud taimede kahjustusi väljaspool ettenähtud ala.

Resistentsus
Clamox sisaldab toimeaineid metasakloor ja imasamoks. Metasakloor kuulub kloroatsetamiid herbitsiidide klassi (HRAC Grupp K3). Imasamoks kuulub imidasolidiin herbitsiidide klassi ja vastavalt HRAC-klassifikatsioonile Gruppi B (tõkestab ensüümi atsetolaktaat-süntaasi sünteesi (ALS-inhibiitor), atsetohüdroksühappe süntaasi (AHAS) ensüüme). Imasamoks'i vastu võib areneda resistentsus. Tuleb järgida resistentsuse vältimise ja toimetuleku strateegiat.

Pakendi ja taara kahjutustamine
Taara tühjendamisel ei tohi preparaat keskkonda sattuda. Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühjendamist loputa taarat kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Preparaadi ülejäägid ja tühjendatud pakendid tuleb viia ohtlikesse jäätmetesse.

Jäätmekäitlus
Preparaadi ülejäägid ja saastunud pakendid tuleb hävitada kui ohtlikud jäätmed.

Hoiustamine
Hoida eraldi toiduainetest ja loomasöötadest. Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

Isikukaitsevahendid
Soovitav on kanda kinniseid töörõivaid. Säilitage töörõivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Hingamisteede kaitse: Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: keskmise efektiivsusega kombineeritud tahkete ja vedeliku osakeste püüdmiseks (nt EN 143 või 149, tüüp P2 või FFP2).
Kätekaitse: Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisele >480 minutit): näiteks nitriilkummi (0,4 mm), kloropreenkummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud.
Silmakaitse: Tihedalt istuvad turvaprillid (pritsmeprillid) (EN 166).
Kehakaitse: Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust(keemiakaitse-ülikond vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral, kaitsesaapad, vajadusel pritsmete kaitseks põll).

Esmaabimeetmed
Üldine nõuanne: Eemaldage saastunud rõivad.
Sissehingamisel: Tagage patsiendile rahu, viige värske õhu kätte, kutsuge arst.
Kokkupuutel nahaga: peske kohe rohke seebi ja veega.
Kokkupuutel silmadega: peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all, hoides silmalaugu lahti.
Neelamisel: loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.
Käitlemine: Kohelge vastavalt sümptomitele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

Mürgisusalane informatsioon telefonil: 16662

Tootja vastutus

Kasutusjuhend ning pritsimise soovitused on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms., mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha. Kuna kasutustingimused jäävad väljapoole tootja kontrolli, ei vastuta tootja ebapiisava mõju või mistahes kahjustuse eest sellistes tingimustes. Tootja ei vastuta ka ettenägematute tingimuste tagajärjel tekkinud kahjude eest.

® - BASF registreeritud kaubamärk