

Metric®

Taimekaitsevahend Herbitsiid

Tärgkamiseelne herbitsiid üheaastaste umbrohtude tõrjeks kartulil ja sojaoal.

Toimeained:

klomasoon 60 g/l;

metribusiin 233 g/l.

Preparaadi vorm: (ZC) - kapselsuspensiooni ja suspensioonikontsentraadi segu.

Reg. nr: 0382/24.08.10

Partii Nr.: vaata pakendilt.

Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt.

Metricut võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Hoiustamine

Hoida ainult originaalpakendis tihedalt suletuna, hoiuruumis v lukustatud kapis. Hoida eemal liigsest kuumusest ja külmast. Hoida otsese päikesevalguse eest. Kinnises originaalpakendis ja õigetes tingimustes säilib preparaat 24 kuud.

Valmistaja/ pakkija:

BELCHIM CROP PROTECTION NV/SA

Neringstraat 15,

B 1840 - Londerzeel, Belgia.

Maaletooja: Nordisk Alkali AB,
Hanögatan 8, 211 24 Malmö, Sweden.

Tel: +46 (0)40187010

Fax: +46 (0)40938400

info@nordiskalkali.se

www.nordiskalkali.ee

Turustaja: Baltic Agro AS
Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, Estonia
Tel: +372 606 2260 - Faks: +372 606 2278
www.balticagro.ee

Loa haldaja:



BELCHIM CROP PROTECTION N.V./S.A.

Technologielaan 7

B-1840 – Londerzeel (Belgium)

VÄLTIMAKS OHTU INIMESELE JA KESKKONNALE, TULEB JÄRGIDA KASUTUSJUHENDI NÕUDEID.

Pakendi suurus: 5 L



Hoiatus

- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
- P501 Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.
- EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
- SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (mitte puhastada pritsimiseadmeid pinnaveekogude lähedal, vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide)

Hädaabi telefon: 112

Tootjafirma infotelefon: + 32 (0)14 58 45 45

Toode sisaldab ohtlikku ainet metribusiin.

Ettevaatusabinõud

Pesta käed ja kemikaaliga kokkupuutunud kehaosad enne söömist ja pärast töötamist.

Esmaabi

Üldised nõuded: Vältige kontakti naha, silmade ja saastunud rõivastega.

Eemaldage saastunud rõivad. Ärritusnähtude tekkimisel pöörduge arsti poole. Näidake arstile mahutit, etiketti ja/või ohutuskaarti.

Sissehingamisel: Tagage patsiendile rahu, viige värske õhu kätte, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga: Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega: Peske silmi koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all, hoides silmalaud lahti, konsulteerige silmaarstiga.

Neelamisel: Loputage koheselt suud ning jooge seejärel rohkesti vett, pöörduge arsti poole.

Teade arstile: Käsitlemine: ravi vastavalt sümptomitele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse: Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt. EN 14387 Tüüp ABEK).

Kätekaits: Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (Soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0.4 mm), kloropreenikummi (0.5 mm), butüülkummi (0.7 mm) ja muud.

Silmakaitse: Ohutusprillid, mille küljed on suletud (kaitseprillid) (nt. EN 166).

Kehakaitse: Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, nt. põll, kaitsepaad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

Jäätmete ja taara kahjutustamine

Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühjendamist loputada taarat kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Preparaadi ülejäägid ja tühjendatud pakendid tuleb viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Taara purunemisel:

Väljavoolanud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbendiga kuni segu on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja viia ohtlike jäätmete käitlejale.

Keskkonnohutus

Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist pinnasesse, veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Pritsimise aeg

Metric on herbitsiid, mida kasutatakse kõikidel kartuli- ja sojaoa sortidel. Metric on mõeldud pritsimiseks enne kultuuri tärkamist.

Metricuga pritsitakse võimalikult kohe pärast kultuuri külvamist ja nii enne kultuuri kui ka umbrohu tärkamist. Samaaegselt pritsimisega tärganud kultuur võib saada tugevalt kahjustada.

Eriti tuleb vältida pritsimisudu sattumist mittesihetmärke kultuuridele väljaspool pritsitavat ala.

KULUNORM

Metric'u kulunorm 1,5 l/ha.

Maksimaalne pritsimiskordade arv: 1 kord aastas kultuuri kohta. Ooteaeg 72 päeva.

Vee kogus ja pihustid

Vee kulu 200 kuni 400 l/ha. Soovitav kasutada lehvik- või lisaõhuga pihusteid.

Mulla tüüp

Metric'ut mitte kasutada liivastel või väga kergetel muldadel.

Mitte kasutada muldadel huumusesisaldusega üle 5%.

Külvi sügavus/külvipinna tingimused

Kultuuri ohutuse tagamiseks on vajalik, et seeme oleks kaetud minimaalselt 20 mm mullakihi. Otsekülviga kultuuridel kasutada äestamist seemnete mullaga katmiseks.

Kui pritsitakse otsekülvi kultuure, peab künd ja kultiveerimine vähemalt 15 cm sügavusele olema tehtud enne järgneva kultuuri istutamist/külvi. Optimaalse efektiivsuse saavutamiseks peab külvipind olema tihe, tasane ja ilma mullakamakata. Kobe ja ebatasane mullapind peab olema enne pritsimist tihendatud.

Umbrohutõrje

Pritsides enne umbrohtude tärkamist niiskele, tihendatud ja ilma mullakamakata pinnasele, on Metric'u suhtes tundlikud järgmised umbrohud:

Kõrrelised umbrohud, täielik tõrje:

Alopecurus myosuroides (rebasesaba), *Echinochloa crus-galli* (täht-kukehirss) ja *Poa annua* (murunurmikas).

Laialehelised umbrohud, väga hästi tõrjutavad:

Ambrosia artemisiifolia (pujuleheline ambrosia), *Amaranthus hybridus* (kreeka rebashein), *Atriplex patula* (harilik malts), *Capsella bursa-pastoris* (harilik hiirekõrv), *Centaurea cyanus* (rukkilill), *Chenopodium album* (valge hanemalts), *Chenopodium rubrum* (punane hanemalts), *Datura stramonium* (harilik ogaõun), *Fumaria officinalis* (harilik punand), *Galium aparine* (roomav madar), *Lamium spp.* (punand), *Mercurialis annua* (seljarohi), *Polygonum convolvulus* (konnatatar), *Raphanus raphanistrum* (põldrõigas), *Sinapis arvensis* (põldsinep), *Stellaria media* (vesihein), *Urtica urens* (raudnõges) ja *Viola arvensis* (põldkannike).

Pritsimislahuse valmistamine:

Enne Metric'u kasutamist peab olema kindel, et pritsimiseadmed on puhtad.

1. Täita pritsipaak poolenisti puhta veega ja alusta segamist. Lisa vajalik kogus herbitsiidi pritsipaaki ja ülejäänud vajaminev kogus vett, jätkates segamist kuni pritsimise lõpuni.

2. Tühi pakend loputada põhjalikult loputiga (loputuspihustiga), selle puudumisel aga kolm korda käsitsi kuni konteiner on täiesti puhas. Loputusvesi lisada pritsimislahusele.
3. Pritsimislahus kasutada ära võimalikult kohe pärast selle valmistamist.

Pritsimislahuse valmistamine tankurist:

1. Täita tankuri paak poolenisti puhta veega.
2. Valada aeglaselt vajalik kogus toodet tankuri paaki, lülitada sisse pump ja imeda tankuri paagis olev segu pritsipaaki, ühtlasi loputades samal ajal tankurit.
3. Tühi pakend loputada põhjalikult tankuris oleva loputiga (loputuspihustiga), selle puudumisel aga kolm korda käsitsi kuni pakend on täiesti puhas. Loputusvesi lisada pritsimislahusele.
4. Korrata protseduuri täites tankuri paak poolenisti veega ja imedes see tühjaks kuni toote jäägid on sõelast, filtrist, torudest ja teistest tankuri osadest täielikult eemaldatud.
5. Kindlustada kogu sisu väljaimemine ja tankuri põhjalik loputamine enne segupartneri lisamist.
6. Pärast pritsimislahuse valmistamist tuleb see ära kasutada võimalikult ruttu. Pritsi ei tohi seisma jätta koos pritsimislahusega.

Pritsipaagi puhastamine

Teiste kultuuride kahjustamise vältimiseks tuleb pritsimisseade põhjalikult puhastada puhta veega nii seest kui väljast. Enne järgnevat kasutamist täita pritsipaak ja loputada paagi sisu kaks korda puhta veega. Pritsimisseadet ei tohi tühjendada või loputada põllule, kuhu on istutatud või plaanitakse istutada puid või kultuure, mida ei ole märgistusel nimetatud.

Piirangud

- Mitte töödelda teisi põllukultuure.
- Kultuuril võib esineda mööduvat kolletumist teatud ilmastikutingimustes.
- Kolletumine võib esineda ägedalt kui pritsimisele järgnevad tugevad vihmajärgid. Kolletumine on kultuuril kiiresti mööduv (välja kasvav) ja ei mõjuta saaki.
- Mitte kasutada tihketel või puuduliku struktuuriga muldadel, mis kalduvad jääma vee alla.
- Mitte pritsida kergeid muldasid kui 24 tunni jooksul pärast pritsimist on oodata tugevat vihma, mis võib vähendada umbrohutõrje efektiivsust ja kultuuril võib tekkida kahjustusi.
- Tõrjeefekt võib väheneda kui pritsitakse kuiva, kamakates pinnast või kui pritsimisele järgneb pikem kuivaperiood.
- Vältida pritsimiste kattumist.
- Metric'ü ohutus seemnemugulatele ei ole testitud; enne kasutamist seemnepõllul, tuleb konsulteerida tootja või nõuandeteenistusega.

Järgnevad kultuurid

Pärast kevadel töödeldud põllult saagi koristamist võib sügisel või järgmisel kevadel külvata peaaegu kõiki kultuure. Rangelt soovitatav on künnda vähemalt 15 cm sügavuselt.

Asenduskultuurid

Metric kulunormiga 1,5 l/ha pritsitud kultuuri külvi ebaõnnestumisel, võib pärast

15 cm sügavust kündi 5 kuni 6 nädala pärast samale põllule panna kartulit, külvata maisi, porgandit, suvinisu.

Resistentsus

Resistentsuse tekke vältimiseks on vajalikud järgmised abinõud:

- Sügavküünd,
- Mehhaaniline umbrohutõrje masinatega,
- Umbrohuseemnete leviku vältimine ja
- Konkureerivate kultuuride kasvatamine

Soovitav kasutada vaheldumisi teistsuguse toimeviisiga herbitsiididega.

- Eriti tuleb vältida kemikaali sattumist mittesihtmärktaimedele väljaspool töödeldavat ala.

Tehniline teave

Hädaabi number: 112