PROMAN®

TAIMEKAITSEVAHEND

HERBITSIID

Tärkamiseelne herbitsiid laialeheliste ja üheaastaste kõrreliste umbrohtude tõrjeks kartulil.

Preparaadi vorm: suspensioonikontsentraat

Toimeaine: Metobromuroon 500 g/l

Eesti reg-nr: 0466/14.06.12

Pakend: 1 l, 5 l, 10 l

Valmistamise kuupäev/tootepartii nr: vaata pakendilt

Säilivusaeg: 2 aastat peale tootmiskuupäeva.

Kasutuspiirang: kõrvaliste isikute ja elanike kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvertsoonist 10 m elurajoonidest ja avalikest kohtadest, teedest ja avalikest asutustest.

Proman'i võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. 1% segust koosneb ainetest, mille toksilisus sissehingamisel pole teada.



HOIATUS

H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373: Võib kahjustada elundeid (veri, maks, neerud, põrn) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280: Kanda kaitsekindaid ja kaitserõivastust.
P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele
EUH208: Sisaldab metobromurooni ja 1,2-bensisotiasoliin-3-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH401: Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

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.

Hädaabi telefon: 112
Mürgistusteabekeskuse infotelefon: 16662

Loa valdaja, tootja ja pakendaja:
Certis Belchim B.V.
Stadsplateau 16
3521 AZ Utrecht
The Netherlands

ENNE KASUTAMIST LUGEDA LÄBI KAASASOLEV JUHEND.
Etiketile mittevastav toote kasutamine on nõuete rikkumine.

Ohutusnõuded
Töötaja kaitse
Vajadusel kasutada töötaja kaitseks lisaks järgmisi isikukaitsevahendeid:
- Toote ja sellega kokkupuutunud pindade käitlemisel kanda sobivat kaitseriietust ja sobivaid kaitsekindaid.
- Isikukaitsevahendid võib asendada tehniliste vahenditega kui kindlustatakse sellega samasugune või parem töötaja kaitse.
- Silma või nahale sattumisel loputada koheselt rohke veega ja konsulteerida spetsialistiga.
- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda koheselt arsti poole (võimalusel näidata etiketti).
- Mitte sisse hingata auru või pritsimisudu.
- Pärast kasutamist pesta kaitseriietus, eriti kinnaste sisepinnad.
- Enne söömist, joomist või suitsetamist pesta käed ja katmata kehaosad.
- Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
- Vältida kokkupuudet – enne kasutamist tutvuda erinõuetega.

Keskkonnakaitse
- Vältida pinnavee ja kraavide saastamist kemikaali või selle konteineriga**.**
- Eriti vältida pritsimislahuse sattumist mittesihttaimedele väljaspool pritsitavat ala.
- Kasutada sobivaid vahendeid keskkonna saastamise vältimiseks.
- Vältida sattumist keskkonda
- Järgida erinõudeid ja ohutuskaarti.

Hoiustamine ja kahjutustamine
- Hoida originaalpakendis, tihedalt suletuna, ohutus kohas.
- Tühjad pakendid koguda kokku ja hävitada ohutult.
- Hoida lukustatult lastele kättesaamatus kohas.
- Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
- Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.
- Pakendi korduvkasutamine on keelatud.

KASUTUSJUHEND

Proman on selektiivne tärkamiseelne herbitsiid üheaastaste laialeheliste ja kõrreliste umbrohtude tõrjeks kartulil. Toode imendub peamiselt juurte kaudu. Liikudes akropetaalselt kogu taimesse, takistab Proman umbrohtudes fotosünteesi.

Kultuur	**Kulunorm**	**Maksimaalne pritsimiskordade arv aastas**	**Pritsimise aeg**
Kartul	2 l/ha	1	Enne tärkamist (BBCH 00-09)

Resistentsus
Korduv pritsimine ühel põllul samasse kemikaaligruppi kuuluva või sama toimeviisiga toimeainet sisaldava tootega võib tekitada umbrohtudel resistentsust. Riski vähendamiseks on soovitav kasutada hooaja jooksul alternatiivseid tooteid või segusid, mis sisaldavad erinevatesse kemikaaligruppidesse kuuluvaid või erineva toimeviisiga toimeaineid.

Märkused
- Pritsida sobivate pihustitega.
- Lehtedel võib pärast pritsimisjärgset vihma või liiga hilise pritsimise järel ajutiselt esineda kerget värvimuutust.

Tõrjutavad umbrohud
Pritsides enne umbrohtude tärkamist on tundlikud järgmised umbrohud:

Efektiivsus >90%	**Efektiivsus 70-90 %**	**Efektiivsus 40-70%**
Valge hanemalts (*Chenopodium album*)	Harilik hiirekõrv (*Capsella bursa-pastoris*)	Roomav madar (*Galium aparine*)
Verev iminõges (*Lamium purpureum*)	Erilehine linnurohi (*Polygonum aviculare*)	
Harilik kesalill (*Matricaria inodora*)	Kassitapp (*Fallopia convolvulus*)	
Murunurmikas (*Poa annua*)	Harilik kirburohi (*Polygonum persicaria*)	
Vesihein (*Stellaria media*)	Harilik ristirohi (*Senecio vulgaris*)	
Põldkannike (Viola arvensis)	Must maavits (Solanum nigrum)	
	põld-litterhein (*Thlaspi arvense)*	
	Põldsinep (*Sinapis arvensis*)	
	Kahar kirburohi (*Polygonum lapathifolium*)	
	Harilik punand (*Fumaria officialis*)	

Pritsimise aeg
Proman'iga pritsitakse enne kultuuri tärkamist (BBCH 00-09).

Kulunorm
Kartulil 2 l/ha. Pritsitakse maksimaalselt 1 kord hooaja jooksul.

Vee kogus ja pritsimise kvaliteet
Kasutatakse 200 l vett/ha.

Segatavus
Konsulteerida Certis Belchim-ga enne paagisegu valmistamist märgajate või teiste pestitsiididega. Paagisegude valmistamine peab olema vastavuses juhenditega ja järgima hea põllumajandustava reegleid.

Muld
Pritsitakse täielikult haritud põldu. Mulla niiskus parandab toote efektiivsust.

Järgnevad kultuurid
Pärast pritsitud kultuuri normaalajal koristamist võib külvata ristõielisi (raps, kaalikas) ja peeti, kuid põld peab olema eelnevalt küntud. Teiste kultuuride külvamisel piiranguid ei ole.

Asenduskultuurid
Kultuuri ikaldumisel võib pärast pinnase töötlemist maha panna kartulit ning 6 kuud peale Proman'iga pritsimist võib külvata teravilju. 1 aasta peale Proman'iga pritsimist piiranguid ei ole.

Segu valmistamine ja pritsimine
Enne pritsimist Proman'iga veendu, et prits on puhas. Ennekasutamist on vaja pakendit hoolikalt loksutada. Täita pool paaki puhta veega ja alustada segamist. Lisada vajalik kogus toodet paaki ja lisada ülejäänud kogus vett. Jätkata segamist kuni pritsimise lõpetamiseni. Pärast tühjendamist loputada pakend 2 korda korralikult surveveega või loputada käsitsi kolm korda. Loputusvesi lisada pritsimislahusele. Loputatud tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Pritsimislahus kasutada ära nii kiiresti kui võimalik. Mitte valmistada pritsimislahust rohkem kui vajalik.

Pritsi puhastamine
Pritsimisseade ja saastunud riided tuleb korralikult pesta/loputada kolm korda puhta veega. Pärast iga loputamist tuleb paak korralikult tühjendada. Lahus peab olema eemaldatud nii paagist, pumbast kui ka voolikutest. Eemaldada pihustid, avada paak ja tagada õhu vaba juurdepääs kõigile süsteemi osadele. Vältida loputusvee sattumist kanalisatsiooni. Saastunud puhastusvedelik hävitatakse ohutul viisil vastavalt kohalikele nõuetele. Enne puhastamist lugeda läbi pritsi tootjapoolsed juhendid.

Tähelepanu!
Kõik firma tooted on kõrge kvaliteediga ja sobivad kasutamiseks. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud vale hoiustamine, käitlemine, ilmastikutingimused, muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.