

PROMAN®

Taimekaitsevahend

Herbitsiid

Tärgamiseelne herbitsiid laialeheliste ja üheaastaste kõrreliste umbrohtude tõrjeks kartulil.

Preparaadi vorm: suspensioonikontsentraat
Toimeaine: metobromuroon 500 g/l

1% segust koosneb ainetest, mille toksilisus sissehingamisel pole teada.

Valmistamise aeg/partii number: vaata pakendilt
Eesti reg.-nr.: 0466/14.06.12

Pakendid: 1 l, 5 l, 10 l

Proman'i võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

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

Loa haldaja:



BELCHIM CROP PROTECTION N.V./S.A
Technologielaan 7
B-1840 – Londerzeel (Belgia)
Tel. 0032 52 30 09 06
Fax 0032 52 30 11 35

® Belchim Crop Protection NV/SA registreeritud kaubamärk

PROMAN®



Ettevaatust

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 kohalikele eeskirjadele.
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).

Oluline informatsioon

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

Enne kasutamist lugeda läbi etikett. Etiketil 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

Lugeda hoolikalt läbi juhend, et kindlustada toote edukas ja ohutu kasutamine.

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.

Resistentsus

Korduv pritsimine ühel põllul samasse kemikaaligruppi kuuluva või sama toimeviisiga toimeainet sisaldava tootega võib tekitada umbrohtudel resistentsust.

Riski vähendamiseks on soovitatav 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%
<i>Chenopodium album</i> (valge hanemalts)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (harilik hiirekõrv)	<i>Galium aparine</i> (roomav madar)
<i>Lamium purpureum</i> (verev iminõges)	<i>Polygonum aviculare</i> (erilehine linnurohi)	
<i>Matricaria inodora</i> (harilik kesalill)	<i>Fallopia convolvulus</i> (kassitapp)	
<i>Poa annua</i> (murunurmikas)	<i>Polygonum persicaria</i> (harilik kirburohi)	
<i>Stellaria media</i> (vesihein)	<i>Senecio vulgaris</i> (harilik ristirohi)	
<i>Viola arvensis</i> (põldkannike)	<i>Solanum nigrum</i> (must maavits)	
	<i>Thlaspi arvense</i> (põld-litterhein)	
	<i>Sinapis arvensis</i> (põldsinep)	
	<i>Polygonum lapathifolium</i> (kahar kirburohi)	
	<i>Fumaria officinalis</i> (harilik punand)	

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 Belchim Crop Protection-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.

Enne kasutamist on vaja pakendit hoolikalt loksutada.

1. Täita pool paaki puhta veega ja alustada segamist. Lisada vajalik kogus toodet paaki ja lisada ülejäänud kogus vett. Jätkata segamist kuni pritsimise lõpetamiseni.
2. Pärast tühjendamist loputada pakend 2 korda korralikult surveveega või loputada käsitsi kolm korda. Loputusvesi lisada pritsimislahusele ja pakend viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.
3. 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.