

TOOTE NIMI

HERBITSIID/INSEKTITSIID/FUNGITSIID/KASVUREGULAATOR

Toimeained: xx g/l või g/kg (x %)

Preparaadi vorm: õlispersioon (OD)

Selektiivse toimega süsteemne herbitsiid kõrreliste ja kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks tali- ja suvinisul, talirukkil ja -tritikalel.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. Toode sisaldab ohtlikku ainet xxx.



(piktogramm; tuleneb füüsikalise-keemilisest, toksikoloogia ja/või

ökotoksikoloogia osast)

UFI: xxxx-xxxx-xxxx-xxxx (Alates 2021. aastast nõutakse teatud tootemärgistustel uut elementi – 16-kohalist kood. Põhineb: [Regulation \(EU\) 2017/542](#), mis kohandab (EC) 1272/2008 CLP-määrust.)

ETTEVAATUST (tunnussõna; tuleneb füüsikalise-keemilisest, toksikoloogia ja/või ökotoksikoloogia osast) (ohulaused ja hoiatuslaused; kood+ lause)

- | | |
|-----------|---|
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| P261 | Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist. |
| P280 | Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski. |
| P312 | Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. |
| P362+P364 | Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. |
| P391 | Mahavoolanud toode koguda kokku. |
| P501 | Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele. |
| 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). |
| SPe3 | Mittesihhtmärktaimede kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast. |
| SPe8 | Mesilastele ja teistele tolmeldajatele ohtlik. Keelatud kasutada õitsvatel põllumajanduskultuuridel ja umbrohtudel. Kui ei esine õitsvaid taimi, siis on lubatud kasutada ajavahemikus 22:00-05:00. (insektitsiidide puhul kasutatav; toote omadustest lähtuv konkreetne sõnastus tuleneb ökotoksikoloogia osast) |

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.

Pakendid:

Eesti reg nr:

Loa valdaja:

Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt **Tootja:** **Tootepartii nr:** vaata pakendilt **Pakendaja:**

ENNE KASUTAMIST LUGEDA LÄBI KAASASOLEV JUHEND (tulenevalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusest nr 547/2011)

TOIMEVIIS (tuleneb efektiivsuse osast)

<Toote nimi> on süsteemse toimega herbitsiid, mis mõjub umbrohtudele lehtede kaudu. Sisaldab kahte toimeainet - pinoksadeeni ja pürokssulaami. Pinoksadeen kuulub fenüülpürasoliinide keemilisse klassi, pürokssulaam triasoolpürimidiinide keemilisse klassi.

Pinoksadeen toimib kui atsetüül-CoA karboksülaasi inhibiitor, mis peatab rakkude moodustumise. Atsetüül-CoA karboksülaasi inhibiitorid mõjuvad ainult kloroplastidele, kuid pinoksadeen mõjub ka tsütoplasmale. Pärast pritsimist levib pinoksadeen taime meristeemkoos ja seiskab taime kasvu. Taime lehed muutuvad hiljem punakaks. Kuni 20 päeva pärast umbrohutaimed kuivavad, vars murdub ja lehed eralduvad kergesti.

Pürokssulaam on süsteemne toimeaine, mis imendub samuti taime lehtede kaudu. Liigub taimemahlaga meristeemkoos, kus takistab ensüüm aminolaktaadi süntaasi, mis on vajalik oluliste aminohapete tootmiseks taimes. Selle tulemusel rakud kärbuvad ja tundlikud umbrohud hävivad.

KASUTAMINE (eelistatult esitatud ka tabeli vormis)

Kulunorm: 1,35-1,8 l/ha

Pritsimise aeg: kasutage toodet kevadel, teise kõrvalvõrse nähtavale ilmunisest kuni 2. kõrresõlme moodustumiseni (BBCH 22-32).

Pritsimiskordade arv hooajal: 1

Vee kogus: 200-300 l/ha

Ooteaeg: 30 päeva

Tõrjespekter

Herbitsiidide puhul:

Umbrohu tundlikkus	Efektiivsus	Umbrohi
Väga tundlikud	95-100 %	Rukki-kastehein (<i>Apera spica-venti</i>)
Tundlikud	85-94.9 %	
Mõõdukalt tundlikud	70-84.9%	
Mõõdukalt vastupidavad	50-69.9%	

Fungitsiidide ja insektitsiidide puhul:

***- efektiivne (>80%)

** - keskmiselt efektiivne (60-80%)

*- mõõdukalt vastupidavad (40-59,9%)

KASUTUSTINGIMUSED

Mitte pritsida, kui kultuurtaimed on stressis või on saanud kannatada üleujutuse, kahjurite, haiguste või külmumise tõttu. Pritsimisel vältida preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele. Vältida ülekatteid pritsimisel. Hoiduda preparaadi pritsimisest kõrgetel temperatuuridel (üle +25°C) ja intensiivses päikesevalguses.). Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus maks. 4 m/s). Mitte pritsida vihmast märgadele taimedele.

FÜTOTOKSILISUS (tuleneb efektiivsuse osast)

Ülekatetel, stressis kultuuri pritsimisel või ebasoodsate ilmastikutingimuste korral võib esineda kultuurtaime ajutist värvimuutust, mis üldjuhul ei põhjusta saagi vähenemist.

JÄRGNEVAD KULTUURID (tuleneb jääkide ja efektiivsuse osast)

Kui peale <toote nimi>'ga pritsimist kultuur valmib tavapäraselt, siis järgneval sügisel võib külvata rapsi või taliteravilju ning järgneval kevadel külvamise piiranguid ei ole. Kultuuri hävimise korral võib teravilju külvata ilma ooteajata peale sügavküüdi (vähemalt 20 cm) ning pärast 50 päevast ooteaega võib teravilju külvata ka peale pindmist mullaharimist (5 cm). Peale <toote nimi>'ga pritsimist ei ole soovitatav külvata muid kultuure peale taliteravilja ning rapsi.

PAAGISEGUD (tuleneb füüsilis-keemiliste omaduste osast)

Paagisegu sobivust soovitame eelnevalt väikesel pinnal katsetada. <Toote nimi> kasutamise võimalustest paagisegus teiste toodetega, palun konsulteerida toote edasimüüjaga.

RESISTENTSUS (tuleneb efektiivsuse osast)

(F/H/IRAC koodid, resistentsuse tekkimise risk, resistentsuse leiud Eestis ja lähiriikides, rist-resistentsuse esinemine, resistentsuse tekkeohu riskivähendamismeetmed.)

TOOTE OHUTUSINFORMATSIOON

Ettevaatusabinõud (tuleneb toksikoloogia osast)

Vältida taimekaitsevahendi sattumist nahale ja silma ning pritsimisdu sissehingamist. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist. Kanda sobivaid kaitseprille, hingamisteede kaitsevahendeid, kemikaalide eest kaitsvaid kindaid, kaitseriietust ja kummisaapaid.

Esmaabi

Sissehingamisel: värske õhk, puhkus. Pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: loputa kohe silmi rohke veega 15 minuti jooksul, pöördu arsti poole.

Kemikaali allaneelamisel: juua pool klaasi vett. Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.

Nahaga kokkupuutel: võtta seljast määrdunud riided. Pesta kohe nahka rohke vee ja seebiga 15 minuti jooksul, vajadusel pöörduda arsti poole.

Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662. Hädaabi telefon 112.

PRITSIMINE Pritsimistehnoloogia

Enne tööle asumist kontrolli paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määra vee kogus, kontrolli pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrdle arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsi tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus maks. 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Töölahuse valmistamine

Täida pool pritsipaaki puhta veega ja alusta segamist. Lisa vajalik kogus toodet pritsipaaki, täida paak veega, jätkates segamist. Loputa tühja kanistrit vähemalt kolm korda puhta veega ja lisa loputusvesi pritsipaaki, valmistatava töölahuse hulka. Valmistatud töölahus tuleb koheselt ära kasutada.

Pritsi puhastamine

Tühjenda paak. Pärast kasutamist pese pritsimisvarustus. Loputa paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ja tühjenda paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel väldi maapinna, pinna- ja põhjavee reostumist.

HOIUSTAMINE

Taimekaitsevahendit hoitakse selleks sobivas ruumis, taimekaitsevahendi väikese koguse puhul ka selleks ettenähtud konteineris või kapis, mis on lukustatud ja millel on mürgise aine puhul kasutatav hoiatusmärk. Taimekaitsevahendit hoitakse eraldi toidust, ravimitest ja söödast, et vältida nende saastumist taimekaitsevahendiga. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

Tühja pakendi käitlemine

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.