

Targa Super

Taimekaitsevahend.
Herbitsiid.



Ettevaatust!

Kasutusala:

Süsteemne umbrohutõrjevahend üheaastaste kõrreliste umbrohtude (välja arvatud murunurmikas) ja hariliku orasheina tõrjumiseks suvi- ja talirapsis, suvi- ja talirüpsis, , sööda-, suhkrupeedi- ja kartuli põldudel

Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: põlduba, põldhernes ja porgand.

NB! Kuna Targa Super on laiendatud kasutamiseks põldoale, põldhernele ja porgandile professionaalse kasutaja (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

Eesti reg. nr.: 0400/04.05.11

Toimeaine: 50 g/l kvisalofop-P-etüül

Preparaadi vorm: emulsioonikontsentraat

Herbitsiidi Targa Super võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Partii number: vaata pakendilt

Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Loa valdaja: Bayer CropScience SA

Valmistaja ja pakkija:

Bayer CropScience AG

Alfred-Nobel-Strasse 50,

D-40789 Monheim am Rhein,

Germany

Eestisse toimetaja ja turustaja:

AS Baltic Agro, Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, tel.: 6062260

Scandagra Eesti AS, Tähe 13, 71012 Viljandi, tel.: 435 4333

Baltchem OÜ, Kärberi 4-164, 13812 Tallinn, tel.: 58143080

AS Oilseeds Trade, Humala 2, 10617 Tallinn, tel. 6577850

Schetelig EV AS, Loomäe tee 11, Lehmja küla, Rae vald, 75306 Harjumaa, tel.: 6512950

Põllumeeste Ühistu Kevili, Teguri 37B, 50107 Tartu, tel. 53442630

Pakendi suurus: 5 l

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P261 Vältida auru / pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.
P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt Eesti Vabariigis kehtestatud ohtlike ainete kahjutustamise korrale.
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

Hädaabi telefon: 112.

Ohutusnõuded

Kasutada eririietust, hingamisteede kaitsevahendeid, kummisaapaid ja -kindaid. Pärast töö lõpetamist pesta käed ja katmata kehaosad. Vältida preparaadi sattumist nahale, silma ja riietele. Hoida tööülikond eraldi. Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada

Esmaabi

Üldinformatsioon:

Eemaldada otsekohe preparaadiga kokkupuutunud või läbiimbunud riided, jalanõud, sokid ning kahjutustada need ohutult.

Silma sattumisel:

Loputada koheselt rohke veega, eemaldada 5 min möödumisel kontaktläätsed (kui on ja kui on võimalik) ning jätkata loputamist vähemalt 15 min. Pöörduda kohe silmaarsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda nahaarsti poole.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Kui hingamine lakkab, teha suust-suhu hingamist või asetada kannatanu hingamisaparaadi alla. Hoida soojas ning lasta puhata. Mürgistusnähtude tekkimisel ja püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel:

Mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud. Mitte midagi manustada, kui kannatanu on teadvusetus seisundis. Kutsuda kohe arst.

Märkused arstile:

Sümptomid: spetsiifilisi sümptomid ei ole teada.

Ravi:

Esialgne ravi peab olema sümptomaatiline ja kannatanut toetav.

Hoiustamine: hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida eemal otsesest

päikesevalgusest. Hoida külmumise eest. Mitte laduda konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustamist. Tootja tagab kinnises pakendis nõuetekohaselt hoiustatud toote säilimise vähemalt 2 aastat valmistamise kuupäevast alates.

Pakendite kahjutustamine: Pakendite korduvkasutamine on keelatud. Pärast tühjendamist loputada taara vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Kasutuskõlbmatuks muudetud loputatud pakendid anda üle ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Pakendi purunemisel: väljavoolanud preparaat katta liiva või saepuruga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Keskkonnaohtlikkus: vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja aparatuuri pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Traktoripritsi täitmisel lahtisest veekogust ei tohi kasutada pritsi oma täitmisseadmeid.

Toimeviis:

Targa Super sisaldab toimeainet kvisalofop-P-etüül. Targa Super toimib eelkõige roheliste taimeosade, st lehtede kaudu ning seetõttu kasutatakse pärast umbrohtude tärkamist. Toimeaine tungib kiiresti lehtedesse ja transporditakse mahlavooluga algkudedesse ehk meristeemrakkudesse, kus ta peatab taime edasise arengu. Nähtav toime saabub 10–14 päeva pärast pritsimist ning seda kiirendab soe ilm ja kõrge õhuniiskus. Umbrohulehed kolletuvad, peavõrsed surevad järk-järgult (neid on võimalik kergesti välja tõmmata).

Targa Super toimib sõltumata pinnase liigist. Mitmeaastastel taimedel ladestub toimeaine süsteemsete omaduste tõttu maa-alustesse osadesse, kus see takistab uute võrsete tekkimist. Ka sellisel juhul kiirendab taimekasvule soodne ilm taimede hävimist.

Tõrjespekter:

Targa Super tõrjub väga hästi tähtsamaid üheaastasi kõrrelisi umbrohtusid ja orasheina.

Kulunorm 0,75 – 1,25 l/ha

aas-rebasesaba
rukki-kastehein
lusted
tuulekaer
kukehirss

Kulunorm 1,25 – 2,0 l/ha

Orashein

Ei tõrju piisavalt murunurmikat.

Umbrohud, mis tärkavad pärast pritsimist, ei hävi.

Kultuurid:

suviraps, suvirüps,
taliraps, talirüps sügisel või kevadel (kevadel ei pritsita seemnepõldusid),
põlduba,
põldhernes,
sööda- ja suhkrupeet,
kartul,
porgand

Kasutamine

Targa Super'it kasutatakse umbrohtude tõrjumiseks tärkamisjärgselt, kui põhiline osa umbrohtudest on tärganud. Kultuurid taluvad Targa Super'it hästi, seetõttu võib kasutusaja määramisel võtta eranditult aluseks umbrohtude arengu. Üldiselt on otstarbekas pritsida enne, kui kultuuri lehed katavad täielikult umbrohud, nii et pritsimislahus ei pääse enam umbrohtudeni.

Rapsi ja rüpsi on lubatud pritsida alates kultuuri esimesest pärislehest kuni täisõitsemiseni.

Põlduba ja –hernest on lubatud pritsida kui esimene pärisleht on täielikult välja arenenud kuni õitsemise lõpuni.

Suhkru- ja söödapeedi põlde pritsitakse alates kultuuri kolme pärislehe faasist kuni ajani, mil juurikas on saavutanud lõpliku suuruse.

Kartulit on lubatud pritsida peale tärkamist, kui esimene leht on vähemalt 4 cm suurune kuni ajani, mil 40% mugulatest on saavutanud oma lõpliku suuruse.

Porgandit võib pritsida alates kultuuri esimese pärislehe faasist kuni ajani, mil porgandijuur on saavutanud lõpliku suuruse.

Üheaastaste üheiduleheliste umbrohtude tõrjumiseks (välja arvatud murunurmikas):

Pritsitakse alates umbrohtude kahe lehe faasist kuni võrsumise lõpuni (BBCH 12–29), hernel, uba ja porgandit esimese pärislehepaari avanemisest kuni õitsemise lõpuni (BBCH 11-69).

Häid tõrjetulemusi saadakse, kui on tagatud umbrohtude piisav varustus veega.

Pritsimiseks on parim hetk siis, kui enamik tärnanud umbrohtudest on 3 lehe staadiumis. Umbrohud, eriti isekülvanud teravili, mida töödeldakse varakult idanemise järel, võivad pärast taime maapealsete osade hävimist uuesti tärkata. Otstarbekas on pritsida enne õitsemist, mil kultuurtaimed on veel piisavalt väikesed ega varja umbrohtusid. Sel juhul jõuab pritsimislahus tõrjutavate taimedeni ning preparaadi parim toime on tagatud. **Pritsida hommiku- või õhtutundidel, kui mesilaste aktiivne lendlus on lõppenud.**

Pritsimise aeg: kevadel pärast tärkamist; talirapsil ja –rüpsil ka sügisel pärast tärkamist.

Kulunorm: 0,75 - 1,25 l/ha / 200–400 l vett hektari kohta

Kui ilmastikutingimused on soodsad (soe ja niiske ilm, temperatuur >10°C), piisab tavaliselt kulunormist 0,75 – 1,0 l/ha.

Kui umbrohtudel on arenenud juba mitu võrset, tuleks kindla tulemuse saavutamiseks kasutada kõrgeimat soovitatud kulunormi.

Lubatud on pritsida maksimaalselt 1 kord kultuuri kohta või aastas.

Hariliku orasheina tõrjumiseks:

Orasheina vastu saavutatakse parim toime, kui orashein on moodustanud toimeaine sidumiseks piisavalt lehemassi, s.t on ligikaudu 15–20 cm kõrge. Soodsate kasutustingimuste korral on võimalik saavutada Targa Superi'ga märkimisväärne pikaajaline toime.

Kulunorm: 1,25 - 2,0 l/ha / 200-400 l vett hektari kohta.

Pritsitakse enamasti kevadel, kui orashein areneb kiiresti. Võib pritsida ka sügisel, kui ilm soodustab orasheina kasvu.

Lubatud on pritsida maksimaalselt 1 kord kultuuri kohta või aastas.

Ooteajad

Talirapsi ja –rüpsi sügisel pritsimisel, samuti sööda- ja suhkrupeedi puhul ei ole ooteaeg määratud.

Talirapsi ja –rüpsi kevadisel pritsimisel ning suvirapsi ja –rüpsi pritsimisel on ooteaeg 75 päeva

Põlduba: 42 päeva

Põldhernes: 35 päeva

Kartul: 45 päeva

Porgand: 40 päeva

Vihmakindlus: 1-2 tunni möödudes pritsimisest, sõltuvalt ilmastikutingimustest.

Juhised seoses sööda- ja suhkrupeedi, kartuli ja porgandi kasvatusesega

Targa Super'it võib kasutada sööda- ja suhkrupeedidel, kartulil ja porgandil sordipiiranguta. Suhkru- ja söödapeedi põldudel võib Targa Super'it töö ökonoomsuse huvides segada laialehiste umbrohtude tõrjeks tavaliselt kasutatavate peediherbitsiididega.

Resistentsuse vältimine

Kui Targa Super'it või teisi sama rühma toimeaineid (arüüloksüfenoksüpropionaadid, HRAC rühm A) sisaldavaid preparaate kasutatakse samadel põldudel mitmeid aastaid, võib tekkida resistentsete biotüüpide seleksioon. Resistentsuse teket umbrohtudel on võimalik vältida või vähemalt aeglustada sobivate põlluharimis- ja taimekasvatuse meetmete ning teistsuguse toimega herbitsiidide kasutuselevõtuga või erinevate toimeviisidega preparaatide kooskasutamisel paagisegudes.

Taimede taluvus

Targa Super on lubatud kultuuride poolt väga hästi talutav. Sordipiiranguid ei ole seni kehtestatud.

Kartulisortidel võib äärmuslikumates kasutustingimustes esineda lehtede kohatist heledaks muutumist, kuid üldjuhul need sümptomid kaovad kiiresti. Targa Super'it võib kasutada ka seemnekartulil, sest nimetatud kollakaid plekke ei ole võimalik segi ajada kartuli viirushaigustega.

Lisateave:

- Targa Super'i formulatsioonis sisaldub preparaadi lehtedele kleepumist ja taimesse imendumist soodustav kleepaine. Täiendava kleepaine lisamine pritsimislahusele ei ole vajalik.
- Vältige ülepritsimist ja töötava pritsi peatumist põllul.
- Teraviljakultuurid ja söödataimed on Targa Super'i suhtes tundlikud ning pritsimine võib neid kahjustada. Kindlasti tuleb vältida pritsimislahuse edasikandumist või lendumist naaberkultuuridele.

Viljavaheldus

Pärast Targa Super'i kasutamist kas sügisel või kevadel võib juba pritsimisele järgneval sügisel külvata kõiki talikultuure.

Kultuuri hävimise korral:

- võib külvata teravilja, maisi vt üheidulehelisi kultuure, kui pritsimisest on möödas 4 nädalat.
- Kaheiduleheliste kultuuride külvamisel ooteaega ei ole.

Paagisegud:

Pärast tärkamist võib teha paagisegusid või järgnevaid pritsimisi teiste rapsiherbitsiididega, nt Galera ja Lontrel 72 SG'ga. Targa Super'it võib segada peedi puhul kaheiduleheliste umbrohtude vastaste tärkamisjärgsete herbitsiididega, siiski soovitame mitte segada juurde rohkem kui ühe herbitsiidi. Kartuli puhul nimetatud segusid ei soovitata, sest need võivad tekitada taimekahjustusi. Järgige tootjate kasutusjuhiseid.

Pritsimislahuse valmistamine:

Enne pritsimislahuse valmistamist veendu, et prits, pihustid jm agregaadid osad oleksid puhtad. Määra täpselt kindlaks pritsimiseks vajalik vee kogus ning preparaadi hulk. Täida pritsi paak pooles ulatuses veega ning alusta segamist. Mõõda vajalik kogus preparaati ning vala pritsi paaki. Seejärel lisa vett vajaliku koguseni. Lase lahusel ühtlaselt seguneda. Pritsimise ajal peab segaja töötama. Juhul, kui paagisegusse on vaja lisada teisi preparaate, soovitame lahustada kõik preparaadid eraldi nõus ning alles seejärel valada kokku pritsi paaki. Juhul, kui pritsimisel tekib vaheaeg, siis enne pritsimise uuesti alustamist tuleb töölahust paagis hoolikalt segada.

Pritsimistehnoloogia: Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui pritsiga on enne pritsitud teisi aineid, tuleb ta enne kasutamist hoolikalt läbi pesta. Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Pritsi puhastamine: Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga, nt All Clear Extra. Tühjenda paak täielikult, võta lahti pihustid ja filtrid ning pese neid eraldi vees, täida pritsimisvahendi paak 10 % mahus veega ja sega hoolikalt. Tühjenda paak uuesti. Korda sama protseduuri veelkord, seejärel kontrolli filtreid ja puhasta kuni sinna kogunenud jäägid on kadunud.

Tähelepanu !

Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud vale kasutus ja faktorid, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

® – registreeritud kaubamärk kuulub firmale NISSAN Chemical Industries, LTD., Tōkyō regiooni kaubamärk.

Toimeaine patenteeris ja valmistas NISSAN Chemical Industries, LTD., Tōkyō