GLYPHOMAX PLUS

Taimekaitsevahend
HERBITSIID

Toimeaine: glüfosaat 360 g/l
Preparatiivne vorm: vesilahus
Eesti registreerimisnumber: 0327/27.09.07
Valmistamise kuupäev ja partii nr.: vaata pakendilt
Valmistaja: Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI-2327 RACE, Sloveenia
Pakendid: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 200 l, 640 l

GLYPHOMAX PLUS 5 l, 10 l, 20 l, 200 l, 640 l pakendeid võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

GLYPHOMAX* PLUS on preparaat ühe- ja mitmeaastaste ühe- ja kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks kesal, viljapuuaedades, metsanduses, koristuseelselt umbrohutõrjeks teraviljal, hernel, rapsil ja linal, kõrrepõldudel, mittepõllumajanduslikel aladel ning külvi- ja tärkamiseelseks töötlemiseks.

Kasutuspiirang: toote kasutamine on keelatud koolialadel, laste mänguväljakutel ja tervishoiuasutuste vahetus läheduses.

Kasutuspiirang: toote kasutamine on keelatud saagi koristuseelseks närvutamiseks või kuivatamiseks.

Taimekaitsevahendit on keelatud kasutada põllumajanduskultuuride õitsemise ajal ja ka siis, kui töödeldaval alal esineb õitsvat umbrohtu.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

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 lühinumber 16662.
Säilitamistingimused: Hoida kinnises ja etiketiga varustatud originaalpakendis. Hoida lukustatud, jahedas, kuivas ja ventileeritavas kohas. Hoida külmumise eest. Kinnises originaalpakendis ja eelpoolnimetatud tingimustes säilib taimekaitsevahend kuni 5 aastat alates valmistamise kuupäevast. Ärge laduge pakendeid kõrgematesse virnadesse, kui 2 m, et vältida toote kahjustamist. **Taara purunemisel:** Mahaläinud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbendiga kuni preparaat on täielikult segunenud. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi ohutustada, tuleb saastunud pinnasekiht maha koorida. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ning anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Hoiduda preparaadi sattumisest kanalisatsiooni, pinna- ja põhjavette. Kui taara purunemise tagajärjel on sattunud ohtu keskkond, siis pöörduda kohaliku keskkonnateenistuse ning maaletooja firma poole. **Tulekahju korral:** Teavitada tuletõrjet ning informeerida, et tulekahjuga on seotud taimekaitsevahendid. Kui see on ohutu, siis kustutada varajases põlemisstaadiumis. Juhul, kui puudub oht tulekahju levimiseks, lasta sellel ise kustumiseni põleda, kuna vesi võib suurendada keskkonna reostumise ohtu. Kanda tule kustutamisel ja koristustöödel hingamisteede kaitsevahendeid. Sobivad tulekustutamise vahendid on piserdatav veejuga, vaht, kustutuspulber ja CO_2.

Registreerimise haldaja:
Albaugh UK Ltd., 1 Northumberland Avenue, Trafalgar Square, London WC2N 5BW, UK

Tehniline informatsioon
GLYPHOMAX PLUS on preparaat ühe- ja mitmeaastaste ühe- ja kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks kesal, viljapuuaedades, metsanduses, koristuseelselt teraviljal, hernel, rapsil ja linal, kõrrepõldudel, mittepõllumajanduslikel aladel ning külvi- ja tärkamiseelseks töötlemiseks.

Toote ohutusinformatsioon.

Ettevaatusabinõud: Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid! Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Vältida silma sattumist. Kanda sobivat kaitseriietust ja –kindaid.Tutvuda alati toote etiketiga enne kasutamist ja täita tööohutuse eeskirju. Käitlemine ja ladustamine peab aset leidma hästi ventileeritud ruumis. Töötamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist.
Esmaabi: Sissehingamisel: Värske õhk, puhkus. Pöörduda arsti poole. **Silma sattumisel:** loputa kohe silmi rohke veega 15 minutit, pöördu arsti poole. **Kemikaali allaneelamisel:** 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. Vajadusel pöörduda arsti poole.
Keskkonnaohtlikkus: Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara –ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Pritsimine.

Tegevused enne pritsimist: Enne tööleasumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui on märgata pestitsiidide jääke (kiht/sete), tuleb prits enne kasutamist hoolikalt läbi pesta, vastavalt viimase kasutatud preparaadi pesemisjuhenditele. Põhilise osa preparaatidest saab eemaldada puhastades ammoniaagi vesilahusega (1 liiter 3% ammoniaaki 100 l vee kohta) või spetsiaalsete puhastusainetega. Prits peab olema kinnitatud korralikult traktori külge. Kontrollida, et ei oleks leket segamise, transpordi ning pritsimise vältel. Määrata kindlaks vee kogus, kalibreerida prits ja kontrollida pihustitest vee väljatuleku ühtlikkust, et tagada taimede täielik katmine pritsimislahusega. **Isikukaitse töölahuse valmistamisel:** Kanda sobivaid kaitseprille, hingamisteede kaitsevahendeid, kemikaalide eest kaitsvaid kindaid, kaitseriietust ja kummisaapaid. **Pritsimislahuse valmistamine:** Prits täita poolenisti veega, lülitada segisti tööle ning pidevalt segades lisada vajalik kogus Glyphomax PLUS, seejärel vajaduse korral ka teised taimekaitsevahendid. Kui pritsimissegus kasutatakse pulbrilisi või granuleeritud taimekaitsevahendeid, tuleb need lahustada vees enne Glyphomax PLUS lisamist. Seejärel lisatakse ülejäänud vesi, pritsimislahust pidevalt segades. Valmis töölahust mitte seisma jätta, vaid alustada kohe pritsimist. **Pakendite tühjendamine:** Loputa pakend hoolikalt 3 korda veega ja lisa loputusvesi valmistatavasse töölahusesse. Tühi taara ja preparaadi jäägid tuleb viia pärast tööde lõpetamist ohtlike jäätmete käitlejale. **Isikukaitse pritsimisel:** Traktoripritsiga töötades kasutada kummikuid, kemikaalikindlaid kindaid ja kaitseriietust. Juhul kui traktori kabiin on suletud, tuleb isikukaitsevahendeid kasutada ainult väljaspool kabiini. **Pritsimistööd:** Pritsimise ajal peab pritsi segisti olema sisse lülitatud. Glyphomax PLUS-iga pritsimisel on soovitatav kasutada survet 2,5-3 bari ning liikumiskiirust 7 km/h. Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus kuni 4 m/s), vältides kandumist teistele kultuuridele. Metsloomadele mõeldes jätta pritsimata tsoon istikute, metsa ning veekogude lähistele. **Põhja- ja pinnavee kaitse:** Jälgida, et pritsimislahust ei kanduks tuulega pinnavette ega lahtistesse veekogudesse. Pritsi ei tohi puhastada veekogu lähedal. Pritselahust võib valmistada ja pritsimisseadmeid puhastada ning pesta ainult selleks ettevalmistatud kohas. Preparaadi ja pritsimislahuse ülejääke ei tohi lasta veekogudesse.
Tegevused pritsimise lõpetamisel. Loputada prits koheselt pärast tööpäeva lõpetamist nii seest kui väljast, et vältida preparaadi jääkide kuivamist pritsi süsteemidesse, ka siis kui sama preparaadiga plaanitakse pritsida ka järgmisel päeval. Kinni kuivanud kontsentraat ja mikroained võivad jätta paaki kihi, mille jääke on hiljem väga raske eemaldada. Pritsi puhastamisel peab olema eriti hoolikas, kui plaanitakse vahetada preparaati. **Pritsi puhastamine:** Eriti hoolikalt tuleb pritsi puhastada preparaadi vahetamisel. Lugeda pritsi enda puhastamise juhendit. Pesta prits alljärgnevalt: **1.**Tühjenda prits täielkult põllul. Loputa paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ning tühjenda paak. **2.**Täida pritsi paak pesemise kohas 10-15% mahus puhta veega (100-150 liitrit vett 1,000 l paagi kohta) ja lisa 100 l kohta 0,5% spetsiaalset pritside pesuvahendit ALL CLEAR™ EXTRA või sarnast toodet(1l /200 l vee kohta). Lahust pihustada läbi voolikute ja pihustite, seejärel täita pritsi paak veega ning segada ja lasta läbi pihustite välja voolata kestvusega 15 minutit. **3.**Loputa paak, jaotustoru ja voolikud puhta veega. Loputa paaki veega 5 minutit ja lase vesi välja

läbi pihustite. Jälgi, et pesu- ja loputusvesi ei kahjustaks puid või tundlikke taimi ega saastaks pinna- või põhjavett. **4.**Võta ära pihustid ja filtrid ning pesta need pesuainetega eraldi.
Toime viis: GLYPHOMAX PLUS on süsteemne üldhävitav herbitsiid. Aktiivne koostisosa imendub lehtede ja teiste roheliste osade kaudu taime ning suundub sealt edasi taime teistesse osadesse, kaasa arvatud juurestikku. Pärast pritsimist 10 päeva möödudes on toode tavaliselt taime kõik osad hävitanud ning maad on võimalik harida või sinna taimi istutada.

ORASHEINA JA TEISTE KÕRRELISTE NING KAHEIDULEHELISTE UMBROHTUDE TÕRJE

KASUTAMINE	**KULUNORM (l/ha)**	**KASUTUSJUHEND**
Külvi-/istutamiseelne	2-4	Pritsi vohavaid umbrohte enne kultuuri külvamist või istutamist. Külvata või istutada võib pärast umbrohu pruunistumist
Tärkamiseelne/pärast külvi	2-4	Pritsi vohavaid umbrohte enne kultuuri tärkamist.
Koristuseelne umbrohutõrje **teraviljadel**: Orashein ja teised kõrrelised umbrohud Pikaealised umbrohud.	2-3	Mitte töödelda seemneviljapõlde. Ooteaeg (pritsimise ja koristuse vahel) peab olema vähemalt 10 päeva. Pritsitakse siis, kui viljatera niiskussisaldus on alla 30% (terale jääb pöidlaküüne jälg, kuid on raske küünega poolitada). Vahetult pärast koristamist võib põldu harida.
Koristuseelne umbrohutõrje **hernel**:	2-4	Pritsitakse 10 päeva enne koristust, kui 75% kauntest on pruunistunud. Mitte töödeda seemnepõlde.
Koristuseelne umbrohutõrje **rapsil ja linal**:	3-4	**Rapsi** pritsitakse 10 päeva enne koristust. Seemnete niiskussisaldus peab olema alla 30%. **Lina** pritsitakse 10 päeva enne koristust. Mitte töödelda seemnepõlde.
Kõrrepõld: Orashein ja teised kõrrelised umbrohud. Pikaealised umbrohud.	2-4	Pärast teravilja koristamist kõrvaldatakse põhk põllult või siis hekseldatakse ning laotatakse ühtlaselt laiali. Enne pritsimist EI TOHI põldu harida, et orasheinal saaks kasvada vähemalt 3-6 pärislehte. Põldu võib kultiveerida ja vajadusel talivilja külvata pärast taimiku pruunistumist. Pritsida võib ka hilissügisel, öökülm kuni -3ºC ei mõjuta Glyphomax PLUS efektiivsust.
Kesad: Lühi- ja pikaealised umbrohud:	2-8	Pritsitakse kui umbrohi on vähemalt 15 cm kõrge.
Viljapuuaiad: Kaheidulehelised ja kõrrelised umbrohud.	2-4	Õige aeg umbrohutõrjeks on reeglina kui umbrohi on heas kasvuhoos (10-30 cm kõrgune). JÄLGI HOOLEGA, et puud ja juure võrsed ei puutuks kokku preparaadi töölahusega. ÄRA PRITSI tuulise ilmaga, kasuta kaetud poomiga pritsi.
Metsataimlate kesaosakond: Lühi- ja pikaealiste umbrohtude tõrjeks.	2-8	Metsataimla pritsimise aeg soovitavalt sügisel.
Mittepõllumajanduslikud alad: Normaalne umbrohtumus. Mitmeaastased raskesti tõrjutavad umbrohud.	3-6	Võib kasutada kogu kasvuperioodi ajal. Parim tulemus saavutatakse taimede kiire kasvu staadiumis. Pärast taimiku pruunistumist võib töödeldud alal kultiveerida ja külvata.

Vee hulk: Alla 3 l/ha kulunormide puhul kasuta 150 l vett ha kohta. Eeltoodust suuremate kulunormide puhul kasuta 200 l vett ha kohta.
Ilmastikutingimused: Glyphomax PLUS on suhteliselt vähetundlik õhuniiskuse suhtes st. et ei ole olulist erinevust hommikul või päeval tehtud pritsimise vahel. Mitte pritsida Glyphomax PLUS -ga stressi, põua, liigniiskuse ja kõrge temperatuuri käes kannatavat kultuuri. Optimaalse mõju saavutamiseks peaksid

taimed GLYPHOMAX PLUS kasutamise ajal olema kuivad ja aktiivses kasvuperioodis ning õhu- ja mullaniiskus kõrge. Kui tingimused eeltoodutest erinevad, võib GLYPHOMAX PLUS mõju aeglustuda.
Vihmakindlus: GLYPHOMAX PLUS-ga pritsimise järel tekib kuue tunni möödudes (6 tundi pärast pritsimist peab olema kuiv ilm).
Mulla tüüp: GLYPHOMAX PLUS imendub taimedesse lehtede kaudu ning on seetõttu kasutatav kõigil mullatüüpidel.
Taimede resistentsus: Et vältida umbrohtude resistentsuse teket, soovitab Albaugh Europe Sàrl kasutada külvikordades erinevate toimemehhanismidega herbitsiide- soovitatavalt segudes. Samuti on soovitatav külvikorras kasutada nii tali- kui ka suviteravilja. Eriti tuleks nõuannetest kinni pidada minimeeritud mulla harimisel. Kui resistentsuse tekkele ei pöörata piisavat tähelepanu, võib tulemuseks olla preparaadi ebapiisav mõju umbrohtudele.
Kasutaja risk: Taimekaitsevahend valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab õieti säilitatud, kinnises tehasepakendis oleva taimekaitsevahendi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutamisjuhend ning soovitused on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. Firma ei vastuta tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused toote kasutamisel, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms., mida taimekaitsevahendi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.
Glyphomax PLUS kaubamärk kuulub Albaugh UK Ltd.-le.
Tootja: Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI-2327 RAČE, Sloveenia