

Ouragan with system 4

Taimekaitsevahend

HERBITSIID

Preparaadi vorm: Vesilahus (SL)

Toimeaine: 360 g/l glüfosaat

Kasutusala: Üldhävitav süsteemse toimega herbitsiid ühe- ja mitmeaastaste kõrreliste ja kaheiduleheliste umbrohtude tärkamisjärgseks tõrjeks

Eesti reg. nr. 0486/08.01.13

Pakend: 1 l

Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt.

Tootepartii number: vaata pakendilt

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.



Hoiatus!

- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- P261 Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.
- P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- P273 Vältida sattumist keskkonda.
- P304+340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
- P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
- 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 Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhervööndite ja triivi vähendavate otsikute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

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.

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

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

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

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Toote registreerija: Syngenta Polska Sp. z o.o., Ul.Szamocka 8, 01-748 Varssavi, Poola

Tootja/pakendaja: Syngenta Crop Protection AG, CH 4002 Basel, Šveits

Esindaja Eestis: tel.+372 51 44 011

® registreeritud kaubamärk kuulub firmale Syngenta Group Company

Keskkonnaohtlikkus. Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Esmaabi. Mürgituse kahtluse korral lõpetage kohe töötamine ja kutsuge arst. Näidake arstile etiketti. Kui toote satub nahale, võtke ära saastunud riided ning peske kohe saastunud nahapinda rohke vee ja seebiga. Silmi loputage vähemalt 15 minuti jooksul rohke värskelt ja puhta veega, ka silmalaugude alt. Toote sissehingamise korral minge värskelt õhu kätte. Toote allaneelamise korral võtke korduvalt aktiivsüüti koos rohke veega ning pöörduge arsti poole.

Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist.

Vastumürk: Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

Isikukaitsevahendid. Töötamisel vältida toote sattumist riidele, nahale ja silma. Paagisegu tegemise ajal kasutada isikukaitsevahendeid. Soovituslik on toote kasutamisel kanda maski. Seep ja puhas vesi peavad olema töökohal alati kättesaadavad. Enne söömist või joomist pesta nägu ja käed. Töötamise lõppedes tuleb vahetada riided ning puhastada ja pesta isikukaitsevahendid.

Mitteprofessionaalne kasutaja võib toodet kasutada ühes päevas maksimaalselt pool tundi järjest ja maksimaalselt 100m² suurusel alal.

Pakendi purunemisel. Pakendi purunemisel välja voolanud preparaati mitte kasutada, vaid koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Hoiutingimused. Preparaadi säilimisaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat alates valmistamise kuupäevast. Hoida kuivas, vältida otsest päikesevalgust ja temperatuuri alla 0°C ja üle +35°C. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virdadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist.

Pakendi kahjutustamine. Pakendi korduvkasutamine on keelatud! Pärast tühjendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud taara koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Toimemehhanism

Ouragan with system 4 on üldhävitav süsteemse toimega herbitsiid, mõjudes ühe- ja mitmeaastastele kõrreliste ning kaheiduleheliste umbrohtudele roheliste varte ning lehtede kaudu. Ouragan System 4 sisaldab toimeainet glüfosaati, mis koos spetsiaalse abiainega tagab parema ja kiirema tulemuse umbrohutõrjel. Koristuseelset umbrohutõrjet teraviljades ja rapsis lihtsustab hilisemat koristust, olles oluline eriti orasheina (*Elytrigia repens*) tõrjel. Teravilja kultuur valmib umbrohu puudumise tõttu ühtlasemalt, mistõttu on koristus kiirem, saak suurem ja saagi kvaliteet kõrgem. 3 tundi pärast pritsimist alanud vihmased ei vähenda märgatavalt umbrohutõrje tulemusi.

Kasutamise aeg

Parema tulemuse saavutamiseks pritsige ainult siis, kui umbrohud on heades kasvutingimustes (muld on parajalt niiske, ilm soe ja selge) ning sobivas kasvufaasis:

- Mitmeaastased kõrrelised: minimaalselt 4-5 pärislehte, 10-20 cm kõrgused.
- Mitmeaastased kaheidulehelised: heas kasvujõus, enne õitsemist.
- Üheaastased kõrrelised- ja kaheidulehelised: kõrrelised vähemalt 5 cm kõrgused.
- Kaheidulehelistel umbrohtudel on moodustunud vähemalt 2 pärislehte.

Mitte pritsida, kui:

- tuule kiirus on rohkem kui 4 m/s ning on oodata lähema 3-6 tunni jooksul sademeid.
- pritsimiseks kasutatav vesi on saastunud.
- taimik on kahjustatud põuast, külmast, liigveest või on vananenud.
- põlluharimise käigus on umbrohud saanud mehaaniliselt vigastada ja ei saa herbitsiidi kasvukuhikutesse kanda.

Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks väljaspool töötlemisala:

Tootel võib tuule triivi tõttu olla kahjulik mõju mittesihtmärktaimede töödeldava ala ümber. Puhvervööndi vähendamiseks järgida järgmist tabelit:

Mittepritsitav puhvervöönd meetrites				
Kulunorm	Ilma triivi vähendava otsikuteta	Triivi vähendava otsikutega		
		50%	75%	90%
10 ml/50m ²	10	5	5	0
15 ml/50m ²	10	5	5	0
20 ml/50m ²	15	10	5	5

Kasutamine ja kulunormid

Kultuur	Kulunorm, ml toodet 1 l vee kohta 50 m ² pritsimiseks	Kasutamise aeg	Ooteaeg, päeva	Kasutus- kordi hooajal
Kesad ja kõrrepõllud	10	Umbrohud aktiivses kasvujõus, 4-5. lehe faasis, 15 cm kõrgused.	-	1
Külvi/istutamise eelne	10	Umbrohud aktiivses kasvujõus, 4-5. lehe faasis, 15 cm kõrgused.	-	1
Kartul	10	Umbrohud aktiivses kasvujõus, enne kultuuri tärkamist	-	1
Viljapuuaiad (sh viinamarjad ja pähklipuuaiad)	15-20	Umbrohud aktiivses kasvujõus, 10-30 cm kõrgused. 1-2 aastaste viljapuude aluste pritsimisel tuleb puude tüvesid spetsiaalselt kaitsta, vältimaks pritsimislahuse sattumist viljapuude noortele rohelistele võrsetele ja lehtedele.	-	1

Madalam kulunorm hävitab lühiealised ühe- ja kaheidulehelised umbrohud ning pikaalised üheidulehelised umbrohud nende väiksema leviku korral. Kõrgemat normi kasutada pikaaliste ühe- ja kaheiduleheliste umbrohtude hävitamiseks.

Vee kulu: 1 l/50 m²

Vihmakindlus: 3 tundi pärast pritsimist.

Töölahuse valmistamine

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut ning vajadusel loputada paaki. Pritsipaak täita 1/2 ulatuses puhta veega ja alustada segamist. Lisada vajalik kogus Ouragan with system 4 pritsipaaki ja täita paak veega, jätkates segamist. Hoolikalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal.

Pritsimistehnoloogia

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Pritsi puhastamine

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

Resistentsus

Ouragan with System 4 toimeaine glüfosaat on HRAC rühma G toimeainena. Resistentsuse juhtumeid Euroopas on vaid üksikuid ning resistentsuse tekkimise ohtu glüfosaadi suhtes peetakse madalaks. Üle 40 aasta kasutamise järel on Euroopas kinnitust leidnud vaid resistentsete *Lolium spp* (raiheinad) ja *Conyza spp* (pujukakar) populatsioonide leiud.

Üldised printsiibid herbitsiidide resistentsuse vältimiseks:

- Kasutage vaheldumisi või segus mitmeid erineva toimemehhanismiga herbitsiide, millel on sarnane toimespekter.
- Kasutage täiskulunormi ja pritsige ettenähtud kasvufaasis, et tõrjuda raskestitõrjutavaid umbrohuliike.
- Pärast pritsimist kontrollige tulemusi. Vältige umbrohtude paljunemist vegetatiivselt või seemnete abil.
- Puhastage pritsimisvarustus enne järgmise põllu pritsimist.
- Kasutage viljavaheldust, integreeritud taimekaitset ning alustage umbrohutõrjet varakult.

Kõige kaasaegsemate ja täpsemate soovituste saamiseks võtke palun ühendust Syngenta Polska Sp. z o.o. edasimüüjaga.

Juriidilised aspektid ja kasutaja risk

Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälistest teguritest. Kõik soovitused toote kasutamiseks põhinevad meie praegustel teadmistel. Kuna toodet ja selle mõju võivad mõjutada tootja kontrollivälised tegurid (näit. hoiustamistingimused, äärmuslikud kliimaatilised tingimused, äärmuslikud mullastiku tingimused, väär kasutamine või resistentsed umbrohud), ei vastuta tootja kõnealustest teguritest tingitud kahju korvamise eest.

® registreeritud kaubamärk kuulub firmale Syngenta Group Company