

Semprea®

HERBITSIID

Selektiivne kontaktne ja mulla kaudu toimiv herbitsiid lühiealiste kaheiduleheliste ja kõrreliste umbrohtude tõrjeks ainult suvi- ja talinisu, suvi- ja taliodra, rukki ja talitritikale kultuurides.

Herbitsiidi Sempra® tohib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik!



HOIATUS!

EUH 401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 - Sisu/konteiner kõrvaldada ohtlike jäätmete käitleja poolt.

EUH208 - Sisaldab 1,2-bensisotiasoliin-3-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

SP1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide)

SPe3 - Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast kaitsevööndist 10 m pinnaveekogudest.

Toode sisaldab ohtlikku ainet diflufenikaan!

ESMAABI

Sissehingamisel : Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Nahaga kokkupuutel : Eemaldada saastunud riietus ja pesta kõik saastunud nahapiirkonnad pehme seebi ja veega. Halva enesetunde korral või ärrituse tekkimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel : Loputada silma puhta veega 20 min jooksul, silmalaud avatult. Konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel : Loputada suud veega. Konsulteerida arstiga.

Märkus arstile : Spetsiifiline vastumürk teadmata. Ravida sümptomaatiliselt.

Pakend: 1 L, 5 L, 10 L

Toimeaine: Diflufenikaan 500 g/l (42.4% w/w)

Preparatiivne vorm: Suspensioonikonsentraat

Eesti reg. nr.: 0583/30.12.15

Partii nr.: Vaata pakendilt.

Valmistamise kuupäev: Vaata pakendilt.

Aegumistähtaeg: Kaks aastat alates valmistamise kuupäevast.

Registreeringu hoidja:

UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A, 4818CP Breda, The Netherlands

Tel: +31 (0) 85 0712300 Email: uplholdingscoop@upl-ltd.com

Tootja ja pakendaja:

UPL Europe Ltd., Engine Rooms, 1st floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire, WA3 6YN, United Kingdom

KASUTUSJUHEND

Sempra® on selektiivne kontaktne ja mulla kaudu toimiv herbitsiid lühiealiste kaheiduleheliste ja kõrreliste umbrohtude tõrjeks taliteraviljades (oder, nisu, tritikale ja rukis) ning suviteraviljades (suvioder ja suvinisu). Herbitsiidi Sempra® ei tohi kasutada hiljem kui teraviljade kasvufaasis BBCH 28. Sempra't tohib kasutada ainult üks kord kasvuperioodi kohta.

Toime

Sempra® toimeaine on diflufenikaan, mis kuulub karboksamiidide rühma. Ta on kõige efektiivsem just nende umbrohtude tõrjeks, mis tüüpiliselt kasvavad taliviljades. Lisaks sellele on tootel Sempra® pärssiv efekt roomava madara ja kummeli suhtes.

Toimemehhanism

Sempra® imendub umbrohtudesse lehtede ja juurte kaudu. Toode moodustab pritsimisel mullapinnale õhukese kile, mis imendub kasvavatesse umbrohutaimedesse.

Hilise pritsimise korral võib Sempra® põhjustada valgete täppide tekkimist kultuurtaimedel. Need täpid kaovad mõne päeva jooksul ning ei avalda mingit mõju saagikusele.

Pritsimise mõju on tavaliselt märgata 2-5 päeva möödumisel, kui umbrohutaimed paistavad närbunud ja kõrbenud või muutuvad kloroosseks. Uued tärkavad umbrohud võivad sageli küll normaalsed tunduda, ent hiljem muutuvad nad valgeks ja surevad.

Resistentsus

HRAC rühm: F1

Samal põllul mitu aastat järjest sama toimemehhanismiga herbitsiide kasutades võib loodusliku valiku teel aset leida resistentsete umbrohtude arenemine, mis põhjustab selliste umbrohtude domineerimist ja levikut.

Resistentsuse vältimine

Resistentsuse väljakujunemist saab ära hoida, kasutades vaheldumisi toodet Sempra® ja teise toimemehhanismiga herbitsiide, mis on efektiivsed samade umbrohtude vastu.

Praegu soovitame me kasutada Sempra't paagisegus näiteks herbitsiidiga Boxer 800 EC jmt (vt segamine).

Toote ja kulunormi valikut kohaldatakse sõltuvalt umbrohest, kultuurist ning pritsimistingimustest.

Kulunorm:

Pritsida 0.06-0.25 L herbitsiidi Sempra hektarile sõltuvalt umbrohtude arenguastmest ja liigilisest koosseisust. Täpsemaks otsustamiseks vaadake kulunormide tabelit.

Juhend Sempra® kulunormide arvestamiseks taliviljades.

	Arengufaas		
Umbrohi	0-2 pärislehte	3-4 pärislehte	4-6 pärislehte
Põldkannike	0.06 l/ha	0.12 l/ha	0.12 l/ha
Lõosilm			0.25 l/ha
Harilik hiirekõrv		0.25 l/ha	4)
Vesihein			0.25 l/ha
Mailane	1)		
Iminõges	0.12 l/ha	1)	1)
Harilik kirburohi		1)	1)
Erilehine linnurohi		2)	2)
Roomav madar	3)	3)	1)
Kummel			

1) Efekti puudumisel on pritsimine hiljaks jäänud

- 2) Kasutades kulunormi 0.25 L/ha võib saavutada roomava madara kasvu pärssimise.
- 3) Kasutades kulunormi 0.25 L/ha võib saavutada 0-4 pärislehe faasis kummeli kasvu efektiivse pärssimise. Efekti saab parandada segude abil.
- 4) Kui vesihein on 4-6 pärislehe faasis, võib head efekti saavutada Sempra® segudega.

Juhend Sempra® kulunormide arvestamiseks suviodras ja suvinisus

	Arengufaas	
Umbrohi	0-2 lehte	3-4 lehte
Põldkannike	0.06 l/ha	0.15 l/ha
Lõosilm		
Harilik hiirekõrv		
Vesihein		
Mailane	0.15 l/ha	1)
Iminõges		
Harilik kirburohi		
Erilehine linnurohi	1)	
Roomav madar		
Kummel		

1) Sempra® kulunormiga 0.15 l/ha pärsitakse vastuvõtlike umbrohuliikide kasvu.

Pritsimistehnika

Veekogus ha kohta:	Rõhk	Soovituslikud pihustid
Vähemalt 150 l	3 bar	Harilikud lehvikpihustid Hardi ISO F025/Low drift ISO L025

Toodet Sempra tuleb kasutada poompritsi või mõne muu taimekaitsepritsiga, mis on kalibreeritud ning vastab pritsi tootja esitatud standarditele ning spetsifikatsioonidele. Pritsi paagi täitmisel kasutage sobivaid abivahendeid või seadmeid.

Pritsimislahuse valmistamine

Alati veenduge, et prits on korralikult puhastatud ja jälgige pritsimislahuse valmistamisel setete puudumist. Eriti oluline on see neil juhtudel, kui pritsi on eelnevalt kasutatud teiste kultuuride pritsimiseks.

Pritsi täitmine tankurseadme/tankimisanuma abil

Kui pritsi täitmisel vedelate preparaatidega kasutatakse tankurseadet, valatakse preparaat esmalt tankurseadmesse ja seejärel imetakse sealt paaki. Pärast preparaadi lisamist pritsi paaki tuleb tankurseade loputada, samuti ka tühjad kemikaalimahutid. Protseduuri tuleb kraane avades ja sulgedes korrata seni, kuni toote jääke enam visuaalselt märgata ei ole.

Otsedoseerimine

Kui pritsil kasutatakse otsedoseerimisseadmeid, siis suunatakse lahustatud preparaat automaatselt torudesse, mis jooksevad pritsi paagist pihustite juurde. Kui pritsimine on lõpetatud, tuleb kogu süsteem loputada ja puhastada. Loputusvesi tuleb sõites pihustada eelnevalt pritsitud alale.

Segamine

Toodet Sempra® võib segada sulfonüüluurea-põhiste herbitsiididega (SU-herbitsiidid) ja herbitsiididega Stomp, Starane XL, Saracen ja Mustang Forte.

Pritsimisseadmete puhastamine

Pärast pritsimise lõpetamist tuleb prits ja traktor puhastada kas otse pritsimiskohal või selleks ette nähtud pesuplatsil.

Loputamata prits tuleb paigutada selleks kohaldatud pinnale pesuplatsil või vastavas katusealuses. Prits tuleb

paagi sisemiseks pesemiseks varustada loputusventiilidega ning pritsil peab olema eraldi veepaak, mis on piisava mahutavusega selleks, et pritsimislahuse jäägid lahustada ning prits korralikult puhastada. Pritsimislahuse jäägid tuleb lahjendada sobival viisil 50-kordse veekogusega ja pritsida töödeldud alale (ületamata seejuures antud toote lubatud maksimaalset kulunormi). Edasine puhastamine tuleb läbi viia selleks ette nähtud pritsipesuvahenditega (täpsemate juhendite jaoks lugege viimase kasutatud taimekaitsevahendi etiketti). Samal ajal tuleb filter, voolikud ja pihustid üle vaadata, et avastada saastet ja setteid. Pesuplatsil kogutakse loputusvesi sobivatesse mahutitesse ja kahjutustatakse vastavalt seadusandlusele.

Järgnev kultuur

Kui külvata kevadel uuesti põllule, kus sügisel kasutati herbitsiidi Sempra®, võib pärast külvata kõiki kultuure. Teravilju võib külvata pärast põhjalikku äestamist. Tuleb rõhutada, et kui kultuuri järel, mida töödeldi herbitsiidiga Sempra®, soovitakse külvata talirapsi, siis tuleb põldu eelnevalt künda.

Ilmastikutingimused

Kui on oodata õhutemperatuuri tõusu, võib toodet Sempra kasutada alates temperatuurist +2° C. Kui esineb öökülma oht, ei tohi toodet Sempra® kasutada. Taimed on pärast öökülmi reeglina nõrgad, mistõttu pritsimisega tuleks viivitada, kuni taimed on taastunud.

Mullatüüp ja niiskustingimused

Huumuserikas pinnas võib Sempra® efekti vähendada. Kui muld on pritsimise ajal ja vahetult pärast seda piisavalt niiske, siis Sempra® efektiivsus ja pikaajaline efekt kasvavad.

Kahjutustamine/tühjade pakendite hävitamine

Pakend või selle sisu tuleb likvideerida vastavalt jäätme käitluseadusele: toote jäägid ja tuleb üle anda ohtlike jäätmete käitlejale.

Tühja pakendit tuleb enne selle likvideerimist loputada. Loputusvesi lisada pritselahusesse.

Kasutatud pakendeid ei tohi korduvkasutada. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Säilitamine

Säilitamisel tuleb vältida toote külmumist.

Tootja vastutus

Tootja ei kannu mingit vastutust toote efektiivsuse ning otseste või kaudsete kahjude eest, mis on põhjustatud toote ebaõigest säilitamisest ja/või kasutamisest.