

TEMSA SC
Taimekaitsevahend
Herbitsiid

Toimeaine: mesotrioon 100 g/l (9,22%)

Sisaldab ohtlikke aineid: mesotrioon, etoksüleeritud rasvalkohol.
24% segust koosneb ainetest, mille toksilisus sissehingamisel pole teada.

Preparatiivne vorm: suspensioonikontsentraat (SC)

Kasutusala: TEMSA SC on maisi tärkamisjärgne herbitsiid üheaastaste kaheiduleheliste umbrohtude ja tähk-kukehirsi tõrjeks.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.



Ettevaatust

- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P260 Auru ja pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.
P305+P351+P338+ P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
SP1 Mitte saastata vett toote või selle pakendiga (mitte puhastada pritsimiseseadmeid pinnaveekogude lähedal, vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
Spe3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest. Mittesihhtmärk taimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

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.

Pakendid: 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l

Eesti reg nr: 0653/10.01.17

Partii number: vaata pakendilt

Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Säilitamistingimused: preparaadi säilimisaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Hoida kuivas, vältida temperatuuri alla 5°C ja üle +30°C.

Registreerimise valdaja/tootja/pakendaja:

GLOBACHEM NV,
Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019,
B-3800 Sint-Truiden, Belgia
0032(0) 11 785717, 0032(0) 11 681565
www.globachem.com
globachem@globachem.com

Toimeviis

TEMSA SC sisalduv toimeaine mesotrioon kuulub gruppi triketooneid (HRAC grupp F2) ning mõjutab karotinoidide biosünteesi. Mesotrioon imendub nii lehtede kui ka juurte kaudu, levib akropetaalselt (lehe tipu suunas) ja basipetaalselt (taime juurte suunas). Visuaalne mõju avaldub umbrohtudele lehtede heledaks muutumises ja põhjustab umbrohu meristeemsete kudede kärbumist. Esimesi sümptomeid võib täheldada 5-7 päeva möödudes. Kahjustatud umbrohutaimed näruvad kahe nädala jooksul.

Efektiivsus >95%: valge hanemalts (*Chenopodium album*), must maavits (*Solanum nigrum*), erilehine linnurohi (*Polygonum aviculare*), põld-konnatatar (*Fallopia convolvulus*), põldsinep (*Sinapis arvensis*) ja roomav madar ehk virn (*Galium aparine*).

Efektiivsus 70-84,9%: harilik kesalill (*Tripleurospermum inodorum*), põldkannike (*Viola arvensis*), põldohakas (*Cirsium arvense*) ja tähk-kukehirss (*Echinochloa crus-galli*).

TEMSA SC parim kasutusaeg on kui umbrohud on: tähk-kukehirss 1-2 pärislehe faasis (BBCH 11-12). Üheaastased kaheidulehelised umbrohud 2-4 pärislehe faasis (BBCH 12-14) ja roomav madar ehk virn ühe pärislehe faasis (BBCH 11).

Kasutamine:

Kultuur (kasutusala)	Sihtmärk-umbrohud	Kulu-norm, l/ha	Vee kulu l/ha	Ooteaeg (pritsimise ja saagi koristamise vaheline intervall)	Märkused
Mais	Tähk-kukehirss, üheaastased kaheidulehelised umbrohud	1,5	300	Puudub	Pritsimine pärast tärkamist maisi 2-8 lehe faasis (BBCH 12-18)

Toodet võib kasutada üks kord hooajal.

Töölahuse valmistamine:

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust. Enne pritsimislahuse valmistamist täida paak puhta veega, seejärel pane segisti tööle ja alusta segamist. Vala vajalik kogus toodet pritsipaaki. Lisa ülejäänud vesi, samal ajal hoia segisti töös. Pritsimise ajal hoia segisti töös ning väldi pritsimisel ülekatteid. Valmista ainult vajalik kogus töölahust. Mitte segada kokku toodete

kontsentraate, üksikud tooted tuleb valada pritsipaaki eraldi. Valmista töölahus vahetult enne kasutamist ning kasuta koheselt.

Toote ohutu kasutamine:

- pritsimisel kasuta üksnes töökorras taimekaitsevahendit.
- toote kasutamisel jälgi tuule suunda lähedal asuvate ehitiste ning aia-, põllu- ja metsakultuuride suhtes, et hoida ära nende võimalik saastumine taimekaitsevahendiga.

Fütotoksilisus:

Kui TEMSA SC kasutatakse vastavalt kasutusjuhendile, ei ole toode kultuuri suhtes fütotoksiline. Pole teada ühtegi maisi sorti, mis oleksid TEMSA SC suhtes tundlikud. Ei ole soovitatav kasutada sugulasliinidel (kui maisi kasvatatakse seemnekasvatuse eesmärgil). Ei ole soovitatav kasutada suhkrumaisi (*Zea mays invar. Saccharata*) ja plaksumaisi (*Zea mays everta*) sortidel. Ebasoodsad tingimused pritsimise ajal, nt nõrgalt arenenud vahakiht, halb mulla struktuur (nt tihe muld, liigniiskus) ning ebasoodsad ilmastikutingimused (nt külm ja vihmane ilm, äärmiselt tugev põud, suured ööpäevased temperatuuri kõikumised) pärast toote kasutamist võivad põhjustada maisi lehtede kollaseks värvumist. Kuid need kaovad tavaliselt mõne aja jooksul ning ei mõjuta saagikust.

Kultuuri ikaldus ja järelkultuurid:

Saagi hävimise korral tohib samal aastal ümberkülvina külvata ainult maisi.

Teravilju ja heintaimi võib külvata kerge mullaharimisega mitte varem kui 4 kuud pärast Temsa SC-ga pritsimist.

Kevadel enne suvirapsi külvi või kartuli mahapanekut tuleb põld künda. Pärast Temsa SC kasutamist ei soovitata muid kultuure järgmisel aastal külvata ega istutada.

Hoiustamine:

Taimekaitsevahendit säilitada loetava märgistusega originaalpakendis hoiutingimustes, mis tagavad taimekaitsevahendi säilimise kasutuskõlblikuna. Toodet hoiustada ruumis, mis on hästi ventileeritud ja valgustatud ning temperatuuril 5-30 °C. Hoida eraldi toidust, söödast, väetistest ja desinfitseerimisvahenditest, et vältida nende saastumist taimekaitsevahendiga. Vältige hoiustamisel niiskust, külma ja otsesest päikesekiirgust. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

Resistentsus:

Mesotrioon on klassifitseeritud HRAC gruppi F2 ning selle resistentsustekke riski hinnatakse madalaks. Kui toodet kasutatakse vastavalt ettenähtud juhiste järgi on resistentsuse tekke risk madal.

Taimekaitsevahendi pakendite ja jääkide kõrvaldamine:

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Maha valgunud taimekaitsevahendile või töölahusele puistata liiva, saepuru või turvast, mis seejärel koguda lekkimiskindlasse suletavasse anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Pritsimisest ülejäänud töölahust ei tohi jätta taimekaitsevahendi paaki, vaid see tuleb lahjendada mitmekordselt veega ja pritsida hajutatult eelnevalt töödeldud põllule.

Täpsemad juhised isikukaitsevahendite ja nende käitlemisel:

Taimekaitsetöö tegemise ajal on kohustuslik kanda sobivaid isikukaitsevahendeid.

Isikukaitsevahendite kasutamine	
Hingamisteede kaitse	Ei ole vajalik
Käte kaitse	Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (Soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks natriilkummi (0.4 mm), kloropreenkummi (0.5 mm), butüülkummi (0.7 mm) ja muud.
Silmade ja näo kaitse	Sobiv kaitsevisiir või mask (nt. EN 166).
Keha kaitse	Toote kasutamisel kanda kaitseülikonda (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral) ja saapaid ning vajadusel lisada põll.
Täiendav peakate	Ei ole vajalik.
Täiendav jalgade kaitse	Töö- või turvajalatsid.
Levinud probleemid isikukaitsevahenditel	Kahjustatud isikukaitsevahendid (nt purunenud kindad) tuleb viivitamatult asendada.

Esmaabimeetmed:

Üldsoovitused:

Püsiva terviseprobleemi (naha- või silmärritus, allergiline nahareaktsioon) või selle kahtluse korral helistage kas hädaabinumbrile, mürgistusteabekeskusesse numbril 16662 või pöörduge arsti poole. Võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.

Esmaabi sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte.

Kui kannatanu hingab katkendlikult või hingamine on seiskunud, tuleb teha kunstlikku hingamist. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Pöörduda viivitamatult arsti poole või mürgistusteabekeskusesse.

Esmaabi, kontakt nahaga:

Võtta saastunud riided koheselt seljast. Pesta nahka koheselt rohke veega. Kui nahaärritus püsib, pöörduge arsti poole. Saastunud riided pesta enne järgmist kasutamist.

Esmaabi, kontakt silmadega:

Loputada koheselt rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul, ka silmalauude alt. Eemaldada kontaktläätsed. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Esmaabimeetmed allaneelamisel:

Loputage suud veega või jooge klaas (1/4 liitrit) vett. Pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Tähelepanu!

Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend. Tootja ei saa kontrollida toote hoiustamist, käitlemist, segamist, kasutamist samuti ilmastikutingimusi enne ja pärast toote kasutamist, mis võivad mõjutada toote efektiivsust. Seega kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälistest teguritest. Kuna tootja ei saa kontrollida toote kasutamist, hoiustamist ega töötlemist, ei saa tootja selle eest vastutada.