

OPTIMUS®
Taimekaitsevahend
KASVUREGULAATOR

Toimeaine: **Etüültrineksapak 175 g/l**
Preparatiivne vorm: **Emulsioonikontsentraat**

Optimus® on kasvuregulaator lamandumise vältimiseks tali- ja suvinisus, tali- ja suviodras, rukkis, tritikales ja kaeras.

Optimus® võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toode sisaldab ohtlikke aineid isotridekanool, etoksüülitud (alküülalkoholetoksülaad), etüültrineksapak, benseensulfoonhape, 4-C10-13-alküülderivaadid, isopropüülamiin soolad, propüleenkarbonaat.



Hoiatus

- H315** Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid (seedetrakt) pikaajalise või korduva kokkupuute kaudu.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega vahendiga kokkupuutunud kehaosi.
P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille või kaitsemaski.
P305+351+338 SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P362+364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

Mürgistuse korral võtke ühendust mürgistusteabekeskusega telefonil 16662
Hädaabitelefoni: 112

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KASUTUSJUHENDIT !

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil tuleb toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Pakend: 1 L, 3 L, 5 L

Registreerimisnumber.: 0423/ 07.12.11

Partii nr.: Vaata pakendilt

Valmistamise aeg: Vaata pakendilt

Säilivusaeg: 2 aastat.

Registreeringu hoidja:

Nufarm GmbH & Co. KG

St.-Peter Str. 25

A-4021 Linz

Austria

Tootja/pakendaja:

Nufarm GmbH & Co. KG

St.-Peter Str. 25

A-4021 Linz

Austria

Maaletooja ja turustaja:

AS Baltic Agro

Rukki tee 8, Lehmja küla,

75306 Rae vald,

Harjumaa, Eesti

Tel.: +372 606 2260

Scandagra Eesti AS

Tähe 13 Viljandi,

71012 Estonia

Tel.: +372 479 6166

info@scandagra.ee

www.scandagra.ee

Litagra OÜ

Aardla 25 E,

50110 Tartu, Estonia

Tel.: +372 7366 796

Optimus[®] on kasvuregulaator, mis väldib lamandumist kõrre lühendamise ja tugevdamise ning juurdumise parandamise abil tali- ja suvinisus, tali- ja suviodras, rukkis, tritikales ja kaeras.

TOIMEMECHANISM

Optimus[®] toimeaine on etüültrineksapak. See on äärmiselt tõhus kiiretoimeline süsteemne kasvuregulaator, mis imendub teravilja lehtede ja varte kaudu ja transporditakse taime kasvavatesse osadesse. Optimus[®] on giberelliini sünteesi inhibiitor, mis vähendab taimeraku pikkust ning tõstab rakkude tihedust. See viib teraviljade sõlmevahede lühenemisele ja varre tugevnemisele, suurendades kõrre seina paksust. Teraviljade taimed muutuvad lühemaks, ühtlasemaks ja lamandumisele vastupanuvõimelisemaks.

Optimus[®] stimuleerib juurestiku arengut, mis toob kaasa toitainete ja vee parema omastamise.

Optimus[®] -ga töödeldud taimed muutuvad kõrgema klorofüllisisalduse tõttu tumeroheliseks.

Optimus[®] tõstab stressitaluvust ja suurendab ainevahetusprotsesside aktiivsust teraviljades.

KASUTUSJUHEND

Optimus[®] kasutatakse lamandumise vältimiseks tihedates, lämmastikuga hästi väetatud ja kõrge saagipotentsiaaliga tali- ja suviviljade taimikutes.

Optimus[®] kasutatakse üks kord kõrsumise algusest kuni lipulehe staadiumini. Toote väiksemaid kulunorme soovitatakse kasutada sooja ilma korral, kui õhutemperatuur ületab +15°C või juhul kui Optimus[®] pritsitakse segus kloromekvaatkloriidil põhinevate kasvuregulaatoritega.

Kulunormid ja pritsimise aeg

Kultuur	Kulunorm l/ha	Pritsimise aeg	Märkus
Talinisu	0.4	BBCH 31-37 1. kõrresõlm kuni lipulehe ilmumine	parim efekt saavutatakse pritsides kuni kolmanda kõrresõlme faasini (BBCH 30-33), hilisemates staadiumites kasutatakse kõrgemat kulunormi
	0.2	BBCH 31-37 1. kõrresõlm kuni lipulehe ilmumine	Paagisegus koos 0.4 l/ha Cycocel-iga
Suvinisu	0.2-0.4	BBCH 30-37 Kõrsumise algus kuni lipulehe ilmumine	parim efekt saavutatakse pritsides kuni teise kõrresõlme faasini (BBCH 30-32), hilisemates staadiumites kasutatakse kõrgemat kulunormi
	0.2	BBCH 30-37 Kõrsumise algus kuni lipulehe ilmumine	Paagisegus koos 0.4 l/ha Cycocel-iga
Talioder	0.2-0.5	BBCH 29-37 Võrsumise lõpp kuni lipulehe ilmumine	hilisemates staadiumites kasutatakse kõrgemat kulunormi
Suvioder	0.2-0.4	BBCH 29-37 Võrsumise lõpp kuni lipulehe ilmumine	parim efekt saavutatakse pritsides kuni teise kõrresõlme faasini (BBCH 30-32)
Kaer	0.2-0.4	BBCH 31-37 1. kõrresõlm kuni lipulehe ilmumine	
Tritikale	0.3-0.5	BBCH 33-39 3. kõrresõlm kuni kõrsumise lõpp	
Talirukis	0,3	BBCH 33-39 3. kõrresõlm kuni kõrsumise lõpp	

Nisus võib Optimus[®] kasutada pritsimisprogrammis kui esimene pritsimine võrsumisfaasis sooritatakse kloromekvaatkloriidi sisaldava kasvuregulaatoriga ja kõrsumisfaasis pritsitakse preparaadiga Optimus[®].

Vee kogus: 200-300 l/ha. Kasutage suuremat veekogust tiheda taimiku korral ja vähendage veekogust kui taimed on kaetud kastega. Lahuse kogus peab katma taime, kuid sellelt mitte maha voolama.

Maksimaalne kasutuskordade arv - 1.

Koristuseelne ooteaeg: Hiliseim pritsimisaeg teraviljades on BBCH 37 (nisu, oder, kaer)/39 (tritikale, talirukis).

SEGAMINE

Optimus® võib segada herbitsiidide, fungitsiidide, insektitsiidide ja kloromekvaatkloriidil põhinevate kasvuregulaatoritega. Enne segamist lugege toodete etikette segamisega seotud piirangute osas ja tehke väikeses veekoguses sobivustest.

Optimus® ja tema segusid kloromekvaatkloriidil põhinevate kasvuregulaatoritega võib kasutada ka koos mikroelemente sisaldavate väetistega lehestiku pritsimiseks. Optimus® tuleb lisada pritsi paaki esimesena, seejärel väetised, pritsimislahust tuleb pidevalt segada ja kohe ära kasutada.

METEOROLOOGILISED TINGIMUSED

Optimus® kasutamine ei ole soovitatav kui:

- teravilju mõjutavad ebasoodsad ilmastikutingimused nagu põud või öökülm,
- lähematel öödel on oodata öökülma,
- õhutemperatuur ületab +25°C,
- taimed on tugevasti kahjustatud haiguste või kahjurite poolt.

Vihm 2 tundi pärast pritsimist ei avalda Optimus® efektiivsusele negatiivset mõju.

PÕLLUKULTUURIDE OHUTUS

Optimus® ei ole õigesti kasutatuna fütotoksiline. Puudub negatiivne mõju järgnevatele kultuuridele.

TÜHJADE PAKENDITE HÄVITAMINE

Loputage tühja pakendit põhjalikult 3 korda ning valage loputusvesi pritsimislahuse hulka. Tühje pakendeid ei tohi kasutada muul otstarbel. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

KESKKONNAKAITSE

Optimus® on mürgine veorganismidele. Vältida toote sattumist veekogudesse ja kanalisatsioonisüsteemidesse.

TÖÖOHUTUS

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset. Vältida kemikaali või tema lahuse sattumist nahale, riietusele või silma. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pritsitava preparaadi sissehingamise ohu korral kanda sobivat filtritega varustatud hingamisteede kaitsevahendit. Pärast pritsimist käige duši all. Pärast töö lõpetamist peske kaitseriietus ja puhastage isikukaitsevahendid.

ESMAABI

Halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata toote etiketti.

Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta saastunud kehaosad rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel loputada silmi koheselt puhta veega mõne minuti jooksul.

Kemikaali aurude sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel pöörduda arsti poole. Allaneelamisel võtta aktiivsütt ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda arsti poole.

SÄILITAMISTINGIMUSED

Preparaati säilitada hästi ventileeritud lukustatavas kohas, mis on kaitstud otsese päikesevalguse eest, eemal toidust ja loomasöödast, temperatuuril mitte alla 0°C ja mitte üle +35°C. Säilivusaeg on 2 aastat juhul, kui hoida toodet suletud, tootja poolt valmistatud pakendis.

Palun lugege enne kasutamist tähelepanelikult kasutusjuhendit. Tootja ei võta endale vastutust väljaspool tema kontrolli olevate faktorite poolt tekitatud kahjude eest. Kõik soovitused preparaadi kasutamise kohta on antud arvestades tootjal olemasolevaid kogemusi. Kuna preparaadi säilitamine ja kasutamine ei toimu tootja kontrolli all, vastutab kõigi võimalike kahjude eest kasutaja.