ZENBY®

TAIMEKAITSEVAHEND
FUNGITSIID

Fungitsiid valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*) tõrjumiseks tali- ja suvirapsil, tali- ja suvirüpsil ning sinepiseemnetel. Kasutamine hahkhallituse (*Botrytis cinerea*) ja *Sclerotinia minor*'i ja valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*) tõrjeks tomatil, paprikal, tšillil, baklažaanil, lühikesel ja pikal kurgil, suvikõrvitsal, melon-maavitsal, selleril, erinevatel salatitel (Lactuca sp.), lehtpeedil, spinatil, maitsetaimedel nagu aed-piparrohul, basiilikul, harilikul loorberipuul, köömnel, aed-harakputkel, murulaugul, kikkaputkel, harilikul portulakil, aedsalveil, hapu oblikal, koriandril, tillil, söödavatel õitel, harilikul iisopil, sidrunmelissil, harilikul leeskputkel, aedmajoraanil, aedpetersellil, tüümianil ja muudel *Thymus* liikidel, erinevatel müntidel (Mentha sp.), rosmariinil, mesiputkel, estragonil. Kasutamine hahkhallituse (*Botrytis cinerea*), must täpphalliku (*Rhizopus stolonifer*), hallituse (*Penicillium*) ja *Mucor piriformis*'e tõrjeks maasikal. Kasutamine hahkhallituse (*Botrytis cinerea*) tõrjeks viinamarjal.

NB! Kuna ZENBY® on laiendatud kasutamiseks viinamarjal avamaal, maasikal (avamaal, tunnelkasvuhoones ja kasvuhoones), tomatil, paprikal, tšillil, baklažaanil, lühikesel ja pikal kurgil, suvikõrvitsal, melon-maavitsal (kasvuhoones), selleril, erinevatel salatitel (*Lactuca sp*.) , lehtpeedil, spinatil (avamaal, tunnelkasvuhoones ja kasvuhoones), maitsetaimedel nagu aed-piparrohul, basiilikul, harilikul loorberipuul, köömnel, aed-harakputkel, murulaugul, kikkaputkel, harilikul portulakil, aedsalveil, hapu oblikal, koriandril, tillil, söödavatel õitel, harilikul iisopil, sidrunmelissil, harilikul leeskputkel, aedmajoraanil, aedpetersellil, tüümianil ja muudel *Thymus* liikidel, erinevatel müntidel (*Mentha sp*.), rosmariinil, mesiputkel, estragonil (avamaal, tunnelkasvuhoones ja kasvuhoones) professionaalse kasutaja (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

Toimeaine: isofetamiid 400 g/l
Preparaadi vorm: suspensioonikontsentraat (SC)
Registreerimisnumber: 936/08.08.2025
Pakendid: 0.2 l, 0.5 l, 1 l, 2 l, 2.5 l, 5 l, 10 l
Tootmiskuupäev/Partii nr: vaata pakendilt
Säilivusaeg: alates tootmiskuupäevast kuni 3 aastat.

Sisaldab ohtlikke aineid naatriumhüdroksiid, 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon.

Kasutuspiirangud: Avamaa kasutustel maasikal, viinamarjal, selleril, erinevatel salatitel (*Lactuca sp*.), lehtpeedil, spinatil, maitsetaimedel nagu aed-piparrohul, basiilikul, harilikul loorberipuul, köömnel, aed-harakputkel, murulaugul, kikkaputkel, harilikul portulakil, aedsalveil, hapu oblikal, koriandril, tillil, söödavatel õitel, harilikul iisopil, sidrunmelissil, harilik leeskputkel, aedmajoraanil, aedpetersellil, liivateedel (*Thymus sp*.), erinevatel müntidel (*Mentha sp*.), rosmariinil, mesiputkel, estragonil veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 3 m pinnaveekogudest.

Lisainformatsioon! Tiheda istutusega kultuuridel (maasikad, madalad ja kõrged köögiviljad) siseruumides käsiseadmega pritsides peab kandma kindaid, vihmakeepi ning visiiri.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

	**H411** Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. **EUH208** Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda. **P280** Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski. **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 puhvervööndist 3 m pinnaveekogudest.

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.

Registreeringu haldaja, tootja ja pakkija:
ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Par, De Kleetlaan 12B – Box 9, B-1831 Diegem, Belgia

Esindaja Eestis:
Nordisk Alkali AB, Krusegatan 19A, SE-212 25 Malmö, Rootsi,
tel.: +370 648 93200,
www.nordiskalkali.com

ESMAABI
Mürgituse kahtluse korral lõpetada kohe töötamine ja kutsuda arst. Näidata arstile toote etiketti.
Nahale sattumisel: Võtta ära saastunud riided ning pesta koheselt saastunud nahapinda rohke vee ja seebiga. Kui nahaärritus püsib, kutsuda arst.
Silma sattumisel: Loputada 15 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega, ka silmalaugude alt. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Vajalik on kiire arstiabi.
Sissehingamisel: Minna värske õhu kätte. Kui kannatanu hingamine on katkendlik või peatub, teha kunstlikku hingamist. Hoida kannatanut soojas, puhkeasendis. Võtta koheselt ühendust arsti või mürgistusteabekeskusega.
Allaneelamisel: MITTE KUTSUDA ESILE OKSENDAMIST. Pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist. Toote kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi ja nägu enne söömist, joomist ja suitsetamist ning peale töö lõpetamist.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Inimeste tervise ja keskkonna ohtude vältimiseks järgige kasutusjuhendit.

TOIME

ZENBY® sisaldab isofetamiidi, mis mõjub valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*) hüüfile/mütseelile ja eostele, mille tagajärjel peatub seenhaiguse energiaga varustamine. Selle tõttu on eoste vabanemise protsess/idanemine/mütseeli kasv ja muud olulised elutsükli osad pärsitud. Toimeaine liigub pritsitud kultuuri lehtedes translaminaarselt. Parima tulemuse saavutamiseks tuleks pritsimine teostada ennetavalt, enne haigusnähtude ilmnemist.

KASUTAMINE

Kultuur	Kulunorm (l/ha)	Kasutuskordade arv	Kasvufaas
Tali- ja suviraps, tali- ja suvirüps, sinepiseemned	0.8	1	Kasutamine alates õitsemise algusest kuni täisõitsemiseni, kui avanenud on 75% peavarre õisiku ja 30% külgharude pungadest; esimesed õied on pudenenud (BBCH 60-65).

Väikese kasvupinnaga kultuurid:

NB! Kasvuhoones käsiseadmega pritsides peab operaator kasutama lisaks kindaid, kaitseriietust ning visiiri.

Kahjustajad:

Kasutamine hahkhallituse (*Botrytis cinerea*) ja *Sclerotinia minor*'i ja valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*) tõrjeks tomatil, paprikal, tšillil, baklažaanil, lühikesel ja pikal kurgil, suvikõrvitsal, melon-maavits, selleril, erinevatel salatitel (Lactuca sp.), lehtpeedil, spinatil, maitsetaimedel nagu aed-piparrohul, basiilikul, harilikul loorberipuul, köömnel, aed-harakputkel, murulaugul, kikkaputkel, harilikul portulakil, aedsalveil, hapu oblikal, koriandril, tillil, söödavatel õitel, harilikul iisopil, sidrunmelissil, harilikul leeskputkel, aedmajoraanil, aedpetersellil, erinevatel müntidel (*Mentha sp.*), liivateedel (Thymus sp.), rosmariinil, mesiputkel, estragonil.

Kasutamine hahkhallituse (*Botrytis cinerea*), must täpphalliku (*Rhizopus stolonifer*), hallituse (*Penicillium*) ja *Mucor piriformis*'e tõrjeks maasikal.

Kasutamine hahkhallituse (*Botrytis cinerea*) tõrjeks viinamarjal.

Kultuurid	Kulunorm kasutuskorra kohta, L/ha	Kasutus-kordi	Kasutamise aeg	Intervall kahe pritsimise vahel, päevades	Ooteaeg, päevades	Tööooteaeg, päevades
Viinamari **avamaal.**	1,5	2	Õitsemisest, kui 10% õiekatetest on langenud kuni marjade hakkavad pehmenema (BBCH 61-85).	21	21	7
Viinamari **avamaal.**	1,5	1	Õitsemisest, kui 10% õiekatetest on	-	21	0

			langenud kuni marjade hakkavad pehmenema (BBCH 61-85).			
Maasikas **avamaal ja kasvuhoones, tunnelkasvuhoones.**	1,2	2	Õitsemisest, kui esimene (A) õis on avanenud (BBCH 60) kuni tarbimisküpsuseni (BBCH 87).	7	1	
Tomat, paprika, tšilli, baklažaan, melon-maavits **kasvuhoones.**	1,2	2	Õisiku tekkimisest, kui esimene õisik ilmub nähtaval (BBCH 51) kuni täisküpsuseni, kõik viljad on omandanud sordiomase täieliku täisküpsuse värvi (BBCH 89).	7	1	-
Lühike ja pikk kurk, suvikõrvits **kasvuhoones.**	1,2	2	Õisiku tekkimisest, kui peavarrel on näha esimene õiealge (BBCH 51) kuni viljade moodustumiseni, kui 9 ja enam vilja peavarrel on saavutanud oma tüüpilise suuruse ja kuju (BBCH 89).	7	1	-
Erinevad salatid (*Lactuca sp*.), spinat, lehtpeet, seller, **avamaal, tunnelkasvuhoones ja kasvuhoones.**	1	2 *	Lehtede arenemisest, kui teine pärisleht on lahti volditud (BBCH 12) kuni leheroseti arenemiseni (BBCH 26).	Kasvuhoones 10, Avamaal ja tunnel-kasvuhoones 14	21	-
*Toodet võib kasutada **kuni 2 korda ühe kultuuri kasvutsükli jooksul**. Kasvuhoones kasvatatava kultuuri mitmekordse kasvatamise korral (kuni 3 kasvatustsüklit aastas) on toimeaine maksimaalne kasutamiskordade arv **kuni 6 korda aastas**, tingimusel et **ühe kultuuri kohta ei ületata 2 kasutuskorda**. Avamaal tohib kasutada toodet maksimaalselt 2 korda.						
Maitsetaimed (aed-piparrohi, basiilik, harilik loorberipuu, köömen, aed-harakputk, murulauk, kikkaputk, harilik portulak, aedsalvei, hapu oblikas, koriander, till, söödavad õied, harilik iisop, sidrunmeliss, harilik leeskputk,	1	2 *	Lehtede arenemisest, kui teine pärisleht on lahti volditud (BBCH 12) kuni leheroseti arenemiseni (BBCH 26).	Kasvuhoones 10, Avamaal ja tunnel-kasvuhoones 14	21	-

aedmajoraan, aedpetersell, erinevad mündid (Mentha sp.), tüümian ja muud liivateed (Thymus sp.), rosmariin, mesiputk, estragon) **avamaal, tunnelkasvuhoones ja kasvuhoones.**						
*Toodet võib kasutada **kuni 2 korda ühe kultuuri kasvutsükli jooksul**. Kasvuhoones kasvatatava kultuuri mitmekordse kasvatamise korral (kuni 3 kasvatustsüklit aastas) on toimeaine maksimaalne kasutamiskordade arv **kuni 6 korda aastas**, tingimusel et **ühe kultuuri kohta ei ületata 2 kasutuskorda**. Avamaal tohib kasutada toodet maksimaalselt 2 korda.						

Ooteaeg (PHI) on määratud kasvufaasiga.

VEE KULUNORM
Veekulu sõltub kasutatavast pritsimistehnikast ja kultuuri kasvufaasist.
Kindlasti ei tohi pritsesegu kontsentratsioon ja kulu hektari kohta ületada maksimaalset registreeritud kulunormi.

Kultuur	**Veekulunorm** l/ha
Suvi- ja taliraps, suvi- ja talirüps	200-400
Viinamari	100-800
Maasikas	200-400
Tomat, paprika, tšilli, baklažaan, melon-maavits	400-1200
Lühike ja pikk kurk, suvikõrvits	400-1200
Salat, spinat, lehtpeet, seller	400-800
Maitsetaimed ja söödavad lilled	400-800

VIHMAKINDLUS
ZENBY® on vihmakindel 1 tund pärast pritsimist.

INTEGREERITUD TAIMEKAITSE
Õitsvate taimede puhul on soovituslik pritsida varastel hommikutundidel või hilja õhtul/öösel, kui mesilased ei ole enam aktiivsed.

SELEKTIIVSUS
ZENBY® on selektiivne rapsi suhtes. Negatiivset mõju külgnevatele põllukultuuridele ei ole täheldatud.

RESISTENTSUS:
ZENBY® sisaldab toimeainet isofetamiid, mis kuulub fenüül-oksoetüül-tiofeenamiidide keemilisse gruppi. Isofetamiid on SDHI grupi fungitsiid (**F**ungicide **R**esistance **A**ction **C**ommittee (FRAC) kood 7). Vastavalt FRAC (www.frac.info) väljatöötatud suunistele, kehtivad ZENBY®-ga pritsimisel järgnevad soovitused:

- kasutada fungitsiidi ZENBY® vastavalt toote etiketil märgitud tingimustel valgemädanik (*Sclerotinia sclerotiorum)* tõrjeks tali- ja suvirapsil, tali- ja suvirüpsil ning sinepiseemnetel.

- Et vähendada resistentsuse väljakujunemise riski, kasuta tõrjeprogrammides erineva toimeviisiga fungitsiide, mis kuuluvad erinevatesse keemilistesse gruppidesse.

PRITSIMISLAHUSE VALMISTAMINE
Veendu, et enne pritsesegu tegemist oleks prits puhas. Enne kasutamist loksuta korralikult kanistrit. Täida prits 50% ulatuses veega, segades lisa vajalik kogus toodet, jätka segamist ja lisa ülejäänud vesi. Ära kunagi valmista paagisegu rohkem, kui on vaja. Tühjendatud pakend loputada korralikult kolm korda puhta veega kuni pakend on puhas. Loputusvesi lisada pritsimislahuse hulka.
Pritsesegu kasutada esimesel võimalusel.

PRITSIMINE
ZENBY®-t tuleb kasutada eeskirjade kohaselt kalibreeritud ja kontrollitud põllupritsis. Alati enne kasutamist tuleb prits puhastada ja veenduda selle korrasolekus ning järgida toodete kohta käivaid nõuandeid. Ärge kasutage taimekaitsevahendit, kui õhutemperatuur on üle +25 °C või tuule kiirus on suurem kui 4 m/s. Väga oluline hea efektiivsuse tagamiseks on kogu taimiku korralik pritselahusega katmine.

PRITSI PUHASTAMINE
Pärast töö lõpetamist pesta seadmed põhjalikult. Vajalik on kolm korda loputada puhta veega. Peske seadet hoolikalt kohe peale kasutamist. Tühjendage pritsipaak pritsides lahjendatud töölahuse ülejäägid hajutatult eelnevalt töödeldud põllule. Filtrid ja pihustid eemaldada ja pesta eraldi.

SEGATAVUS
Konsulteeri toote ametliku esindajaga Eestis võimalike paagisegude kasutamise kohta informatsiooni saamiseks.

Keskkonnakaitse
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). Mahavoolanud toode koguda kokku.

Ohutusnõuded
Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. Käitlejal on vaja taimekaitsevahendiga töötamise ajal kasutada kaitsekindaid. Töötamisel vältida toote sattumist riietele, nahale ja silma. Täpsemad juhised vajalike isikukaitsevahendite kohta leiate toote ohutuskaardilt. Seep ja puhas vesi peavad olema töökohal alati kättesaadavad. Enne söömist või joomist pesta nägu ja käed. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada. Pärast käitlemist pesta hoolega vahendiga kokkupuutunud kehaosi.

Tühja pakendi käitlemine
Ärge valage toodet kontrollimatult keskkonda. Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Tühjaks saanud pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme paaki või kasutada selleks vastavat pritsimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

HOIUSTAMINE

Hoida ainult originaalpakendis, koos etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas. Hoida otsese päikesekiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eraldi toidust, ravimitest ja söödast. Kinnises originaalpakendis säilib toode 3 aastat. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

KASUTAJA RISK

Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend. Kõik meie poolt tarnitud kaubad on kvaliteetsed ja kasutamiseks sobivad, kuid me ei saa kontrollida toote hoiustamist, käitlemist ja segamist, kasutamist, samuti ilmastikutingimusi enne ja pärast toote kasutamist, mis võivad mõjutada toote efektiivsust. Seega vastutab kasutaja kahjude eest, mis tulenevad teguritest, mida tootja ei saa kontrollida. Kuna tootja ei saa kontrollida toote kasutamist, hoiustamist ega töötlemist, ei saa tootja selle eest vastutada. Kõik soovitused toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Lisaküsimuste korral toote kasutamise kohta võite pöörduda meie personali või edasimüüjate poole.

® *ZENBY – registreeritud kaubamärk kuulub firmale ISHIHARA SANGYO KAISHA, Ltd, Jaapan.*