

Viverda®

LV

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds graudaugu slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, auzu, rudzu un tritikāles sējumos

EE

SAAGIKAITSETOODE FUNGITSIID

Laia tīrjespektrīga kaitsev ja raviv sūsteemse toimega fungitsiid seenhaiguste tīrjeks tali- ja suvinisul, tali- ja suviödral ning kaeral.

Viverda 'd vöib östa ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust ömav isik.

5 L e

 **BASF**
We create chemistry



Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izskalojot muti, izdzert 100 ml ūdens un nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

Saīdēšanās informācijas centra tālruna numurs 67042473.

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Izvaieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalo ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Viverda®**Fungicīds**

Sistēmas iedarbības fungicīds graudaugu slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, auzu, rudzu un tritikāles sējumos

Darbīgās vielas: boskalīds 140 g/l, piraklostrobīns 60 g/l, epoksikonazols 50 g/l.

Dispersija eļļā. Reģistrācijas Nr. 0384

Reģistrācijas klase: 2.

Preparāta apraksts

Viverda ir fungicīds ar aizsargājošu un ārstējošu iedarbību uz plašāk izplatītajām graudaugu slimībām. Viverda satur trīs darbīgās vielas:

Boskalīds ir darbīgā viela ar sistēmas un translamināru iedarbību, kas pēc iekļūšanas augā caur lapu virsmu pārvietojas augā akropetālī, virzienā uz augšu. Boskalīda stiprā puse ir tā iedarbība uz tiebru lūšanu (sin. acsveida plankumainību), Septoria spp. ierosinātām plankumainībām un tīklplankumainību. Tas ir efektīvs pret Ramularia spp. un samazina fizioloģisko plankumu attīstību.

Piraklostrobīns ir aizsargājošs fungicīds, kas ir strobilurīnu grupas darbīgā viela un tai piemīt iedarbība uz rūsām, dzeltenplankumainību, tīklplankumainību un gredzenplankumainību. Šai

darbīgajai vielai piemīt lokālsistēmiska un translamināra iedarbība uz sēnīšu ierosinātiem slimību ierosinātājiem, sistēmas iedarbība novērota daļēji. Piraklostrobīna fizioloģiskā ietekme palielina augsnē esošā slāpekļa izmantošanos un augu stresa izturību. Augi, kas apstrādāti ar piraklostrobīnu parāda labāku izturību pret abiotisko faktoru izraisīto stresu, kā īslaicīgs sausums vai ozona ietekme. Ar piraklostrobīnu apstrādātās lapas ilgāk saglabā zaļo krāsu, tādējādi aizkavē novecošanos. Šo fizioloģisko efektu rezultātā tiek iegūta lielāka labību raža un labāka graudu kvalitāte.

Epoksikonazols ir plaša spektra fungicīds ar ārstējošu un aizsargājošu iedarbību uz virkni graudaugu slimību. Epoksikonazols ļoti efektīvi ierobežo Septoria tritici, Septoria nodorum, dzeltenplankumainību, gredzenplankumainību, tīklplankumainību, rūsas, graudzāļu miltasus, Cladosporium sodrējumu un acsveida plankumainību.

Darbīgās vielas ar 3 atšķirīgiem iedarbības mehānismiem nodrošina plašu ierobežojamo slimību spektru graudaugu sējumos. Ražas pieaugums var veidoties pat slimību vizuālas neesamības gadījumā.

Viverda efektivitāte ar devu 2,5 l/ha

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši, tritikāle	Ziemas mieži, vasaras mieži	Auzas	Rudzi
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	XXX			
Kviešu plēkšņu plankumainība (<i>S. nodorum</i>)	XXX			
Dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	XXX			XXX
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX			XXX
Miežu pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)		XXX		
Kviešu dzeltenplankumainība (<i>Drechslera tritici –repentis</i>)	XX(X)			
Stiebru lūšana (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>)	XX(X)	XX(X)		XX(X)
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)		XXX		

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši, tritikāle	Ziemas mieži, vasaras mieži	Auzas	Rudzi
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		XXX		XXX
Ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)		XX(X)		
Fizioloģiskie plankumi	X	XX		
Auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>)			XXX	
Auzu pelēkplankumainība (<i>Stagonospora avenae</i>)			XXX	
Graudzāļu miltresa (<i>Erysiphe graminis</i>)		XXX		

XXX = efektivitāte > 90%

XX = efektivitāte 70-90%

X = efektivitāte < 70%

Apstrādes laiks un devas

Kultūra	Slimība	Attīstības stadija	Deva, l/ha
Ziemas kvieši, vasaras kvieši, tritikāle	Stiebru lūšana* Dzeltenā rūsa Kviešu lapu pelēkplankumainība Kviešu plēkšņu plankumainība Kviešu dzeltenplankumainība Brūnā rūsa	30 – 32 25 – 69 25 – 69 25 – 69 25 – 69 25 – 69	1,25 – 2,5
Rudzi	Stiebru lūšana* Stiebrzāļu gredzenplankumainība Brūnā rūsa Dzeltenā rūsa	30 – 32 25 – 59 25 – 59 25 – 59	1,25 – 2,5

Kultūra	Slimība	Attīstības stadija	Deva, l/ha
Ziemas mieži un vasaras mieži	Stiebru lūšana* Stiebrzāļu gredzenplankumainība Miežu lapu tīklplankumainība Graudzāļu miltrasa Pundurrūsa Ramulārija	30 - 32 25 - 59 25 - 59 25 - 59 25 - 59 39 - 59	1,25 - 2,5
Auzas	Auzu pelēkplankumainība Auzu vainagrūsa	25 - 59 25 - 59	1,25 - 2,5

Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Allegro Super satur darbīgās vielas epoksikonazolu, metil-krezoksimu un fenpropimorfu, kurām ir atšķirīgs iedarbības mehānisms. Epoksikonazols ir triazolu grupas darbīgā viela un pieder DMI (dimetilācijas inhibitori)", FRAC kods 3. Pret dažiem DMI grupas fungīdiem ir novērota rezistence kviešu lapu pelēkplankumainības ierobežošanā, tas var būtiski samazināt dažu fungīdu efektivitāti.

Fenpropimorfs ir amīnu (morfolīnu) grupas darbīgā viela, FRAC kods 5. Amīniem ir šaurāks iedarbības spektrs kaitīgo organismu ierobežošanā un tie tiek bieži lietoti kopā ar DMI grupas darbīgajām vielām, jo šo grupu starpā nepastāv krusteniskā rezistence.

Metil-krezoksims ir strobilurīnu grupas darbīgā viela un pieder hinonu grupai (Qol), FRAC kods 11. Krusteniskā rezistence pastāv starp visām Qol grupas darbīgajām vielām.

Lai nodrošinātu epoksikonazola efektivitāti, Allegro Super vienmēr jālieto ar rekomendēto devu. Veģetācijas periodā graudaugos nav atļauts lietot vairāk par divām apstrādēm ar hinonu grupas darbīgo vielu fungīdiem.

Konsultāciju iegūšanai graudaugu fungīdu rezistences ierobežošanas jautājumā, vērsieties pie augu aizsardzības speciālista vai iepazīstieties ar informāciju FRAC* mājas lapā (*www.frac.info)

Uzmanību!

Daudziem fungīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentiem sēnīšu celmiem. Rezistences veidošanās var veicināt dažādi kultūraugu audzēšanas un preparātu pielietošanas faktori, kurus nav iespējams paredzēt, tādēļ mēs nevaram uzņemties atbildību par iespējamiem rezistences izraisītajiem zaudējumiem. Lai izvairītos no efektivitātes samazināšanās, ir noteikti jāievēro BASF ieteiktās preparāta devas.

Lietošanas ieteikumi

Apstrādāt kultūraugus profilaktiski vai parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no graudaugu cerošanas vidus (AS25) līdz ziedēšanas fāzes beigām (AS69) kviešu un tritikāles sējumos, un līdz vārpošanas fāzes beigām (AS59) miežos, auzās un rudzos.

* Stiebru lūšanas ierobežošanai apstrāde ar Viverda veicama profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32).

Deva

Lietojot **1,25 – 2,5 l/ha** Viverda, tiek nodrošināta 3 – 5 nedēļas ilga fungicīda efektivitāte, atkarībā no laika apstākļiem un augu attīstības stadijas

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 2

Nogaidīšanas laiks: ziemas un vasaras kvieši, tritikāle, rudzi - 49 dienas, ziemas un vasaras mieži, auzas - 35 dienas.

Bezlietus periods: 1 stunda

Efektivitāte ir augstāka pie lielāka gaisa mitruma un bezlietus perioda 2 – 3 stundas pēc apstrādes. Taču Viverda OD iekļūšana augā notiek ļoti strauji – pusstundas līdz 1 stundas laikā pēc apstrādes.

Darba šķidruma patēriņš: 150 – 300 l/ha.

Lai sasniegtu maksimālo slimību apkarošanas efektivitāti, ir ļoti svarīgi vienmērīgi noklāt augus ar darba šķidrumu. Lietot smidzināšanas apstākļiem atbilstošu tehniku un darba šķidruma devas.

Piezīme:

Viverda ar devu 1,25 – 2,5 l/ha var lietot, samazinot darba šķidruma daudzumu līdz 100 l/ha, taču šī apjoma efektivitāte nav vērtēta. Tādēļ 100 l/ha darba šķidruma izmantošanas bioloģiskā efektivitāte ir paša lietotāja atbildība.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Viverda var lietot tvertnes maisījumos ar augšanas regulatoriem: Cycocel® 750, Terpal® un Medax® Top, fungicīdiem: Corbel, Flexity Tvertnes maisījumu veidošanas gadījumā jābūt ieslēgtam maisītājam. Pēc smidzināšanas pārbaudīt filtrus un sprauslas.

Darba šķidruma sagatavošana

Viverda KĀNU PIRMS ATVĒRSĀNAS SAKRATĪT. Piepildiet ½ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Pievienojiet nepieciešamo Viverda daudzumu un izskalojiet tukšo iepakojuma kannu. Skalojamo ūdeni ielejiet smidzinātāja tvertnē. Iepildiet tvertnē atlikušo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Lietot tikai tīru ūdeni.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalojiet ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzības prasības

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot "Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā" ietvertu likumu prasības un rekomendācijas. Preparāta izlišanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma avotiem un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no +5 ° līdz +30 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai vai reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamās izmaiņas preparāta iedarbībā, vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām, kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.



KASUTUSJUHEND

Toote kirjeldus

Viverda on laia tõrjespektriga kaitsev ja raviv süsteemse toimega fungitsiid peamiste tali- ja suvinisu, tali- ja suviodra ning kaera haiguste tõrjeks. Viverda sisaldab 3 toimeainet: boskaliid, püraklostrobiin ja epoksikonasool.

Boskaliid on süsteemse ja translaminaarse mõjuga toimeaine, mis pärast lehekudedesse tungimist kandub taime sees akropetaalselt. Boskaliid mõjub kõige tugevamini silmlaiksusele, helelaiksusele ja võrklaiksusele. On efektiivne ramularia tõrjel ja vähendab füsioloogilisi laiksusi.

Püraklostrobiin on kaitsva ja raviva mõjuga fungitsiid, mis sisaldab strobiluriini grupi toimeaineid ja tõrjub väga hästi roostehaigusi, DTR-i, võrklaiksust ja äärislaiksust.

Ta omab lokaalselt süsteemset ja translaminaarset mõju, on ka täheldatud mõningast üldsüsteemset mõju. Püraklostrobiini füsioloogiline efekt suurendab lämmastiku omastatavust mullast ja taimede stressitaluvust. Püraklostrobiiniga töödeldud taimed taluvad paremini abiootilist stressi, mida tekitab lühiajaline pöud või päikese põletus. Püraklostrobiiniga töödeldud lehed püsivad kauem rohelised, mistõttu taime kasvuaeg pikeneb. Kõik need efektid suurendavad teravilja saaki ja tagavad parima terakvaliteedi.

Epoksikonasool on laia tõrjespektriga, kaitsva ja raviva toimega fungitsiid paljudele teravilja haigustele. Epoksikonasool tõrjub helelaiksusi (*Septoria tritici*, *Septoria nodorum*), DTR-i, äärislaiksust, võrklaiksust, roosteid, jahukastet, hallitusseeni (*Cladosporium*) ja silmlaiksust.

Kolme erineva mõjuga toimeaine koosmõju tagab erinevate haiguste tõrje teraviljal. Saagitõus saavutatakse visuaalsete haigusnähtude puudumisel.

Viverda 2,5 l/ha kulunormi efektiivsus haigustele

	Tali- ja suvinisu, rukis, tritikale	Oder	Kaer
Helelaiksus (<i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria nodorum</i>)	XXX		
Kollane rooste	XXX		
Pruunrooste	XXX		
Pruunrooste		XXX	
Nisu-pruunlaiksus (DTR)	XXX		
Silmlaiksus	XXX	XXX	
Võrklaiksus		XXX	
Äärislaiksus	XXX	XXX	
Ramularia		XXX	



	Tali- ja suvinisu, rukis, tritikale	Oder	Kaer
Füsioloogilised laiksused	X	XX	
Kroonrooste			XXX
Helelaiksus			XXX
Jahukaste	XX	XXX	

XXX = Hea mõju (> 90%)
 XX = Keskmise mõju (70 – 90%)
 X = Vähene mõju (< 70%)

Resistentsus

Viverda sisaldab Qol ristresistentsuse gruppi kuuluvat püraklostrobiini. On täheldatud tõsist ohtu resistentsuse laienemisele Qol ristresistentsuse grupi fungitsiidide kasutamisel. Juba olemasoleva või kasutamisega tekkiva resistentsuse korral ei oma Viverda rahuldavat tõrje efekti.

Püraklostrobiini tuleb kasutada ennetavalt ja ei tohi loota tema ravivõimele. Kui ravitoime on vajalik, kasutada sobiva kulunormiga Qol ristresistentsuse grupi fungitsiidide segus teistsuguse grupi raviva toimeviisiga fungitsiidiga. Viverda vastab nendele nõuetele, kuna sisaldab epoksikonasooli ja boskaliidi. Epoksikonasooli ja boskaliidi koostisosade efektiivsuse tagamiseks tuleb Viverda 'd alati kasutada soovitatud täisnormiga.

Kasuta Viverda 'd integreeritud taimekaitse (ITK) osana ühendades teiste tõrje meetoditega, kaasa arvatud teised erineva toimeainega fungitsiidid. Kasuta maksimaalselt kaks pritsimist Qol sisaldavat toodet kultuuri kohta.

Viverda sisaldab epoksikonasooli, mis on DMI fungitsiid. Mõnede DMI fungitsiidide resistentsust on täheldatud helelaiksuse (*Mycosphaerella graminicola*) suhtes, mis võib ohtlikult mõjutada toodete toimet. Resistentsuse arenemise riski vältimiseks võtta ühendust kohaliku nõustajaga ja järgida FRAG juhendit DMI fungitsiididele.

Tähelepanuks!

Fungitsiidide kasutamisel võivad tekkida või juba olemas olla resistentsed seenhaiguste tüved. Resistentsete haigustekitajate väljakujunemist on väga raske eelnevalt kindlaks määrata, kuna see sõltub paljude bioloogiliste ja agronoomiliste tegurite koosmõjust. Seda arvesse võttes ei vastuta tootja ega edasimüüjad kahjude eest, mille on põhjustanud fungitsiidi ebapiisav toime resistentsetele haigustekitajatele. Vähendamaks resistentsuse riski soovitab BASF alati kinni pidada etiketil antud soovistest.



Soovitused ja kulunormid

Kultuur	Haigus	Kasvufaas	Kulunorm l/ha
Talinisu, suvinisu ja tritikale	Silmilaiksus *	30 – 32	1,25 – 2,5
	Kollane rooste	25 – 69	1,25 – 2,5
	Helelaiksus	25 – 69	1,25 – 2,5
	DTR e. nisu-pruunlaiksus	25 – 69	1,25 – 2,5
	Pruunrooste	39 – 69	1,25 – 2,5
Rukis	Silmilaiksus*	30 – 32	1,25 – 2,5
	Helelaiksus	25 – 59	1,25 – 2,5
	Pruunrooste	39 – 59	1,25 – 2,5
Talioder ja suvioder	Pruunlaiksus	25 – 59	1,25 – 2,5
	Võrklaiksus	25 – 59	1,25 – 2,5
	Ramularia	39 – 59	1,25 – 2,5
Kaer	Helelaiksus	25 – 59	1,25 – 2,5
	Kroonrooste	39 – 59	1,25 – 2,5

Töötlemise aeg

Viverda 'd kasutatakse lehestiku ja kõrre haiguste ründe alguses. Maksimaalselt kaks pritsimist võib teraviljadele teha alates puhmiku kujunemisest (kasvufaas 25) kuni öitsemise lõpuni (kasvufaas 69) talinisul või loomise lõpuni (kasvufaas 59) tali- ja suvioderal ning kaeral.

* Silmalaiksuse tõrjeks kasuta Viverda 'd kõrsumise algusest kuni peavarrel formeerub teine kõrresõlm (kasvufaas 30-32).

Kulunorm

Viverda 1,25 – 2,5 l/ha.

Viverda 1,25 – 2,5 l/ha kulunorm mõjub efektiivselt 3 – 5 nädala jooksul olenevalt ilmastikutingimustest ja taime arengu kiirusest. Viverda toime on kindlustatud, kui pritsimise järel 1 tunni jooksul ei saja vihma.

Maksimaalne töötlemiste arv – 2

Ooteaeg – 35 päeva

Vee kogus:

Pritsimissegude tuleb kohandada vastavalt pritsile ja pritsimistingimustele.

Kasutatava vee hulk: 150 – 300 l/ha.

Vähendatud vee koguse soovitus

Viverda 'd võib kasutada 1,25 – 2,5 l/ha vee hulgaga 100 l/ha, kuigi tõrje efektiivsust sellise vähendatud kogusega ei ole põhjalikult uuritud. Seetõttu on pritsimine vee kogusega 100 l/ha kasutaja enda vastutustel.

Segatavus teiste preparaasidega

Viverda 'd võib segada fungitsiididega Corbel®¹, Flexity®, kasvuregulaatoritega Cycocel® 750,



Terpal®, Medax® Top, insektiitsiidiga Fastac® 50 ja herbitsiidiga Tooler®. Kõikide segude kokku segamisel kasutada segisti.

Pritsimislahuse valmistamine

Täida pool pritsipaaki puhta veega ja pane segisti tööle. LOKSUTA PREPARAADI MAHUTIT KORRALIKULT, lisa vajalik kogus Viverda® d pritsipaaki. Loputa tühi taara korralikult ja lisa loputusvesi pritsipaaki. Seejärel lisa ülejäänud vee kogus jätkates pidevalt segamist.

Jäätmete ja taara kahjutustamine

Taara tühendamisel ei tohi preparaati keskkonda sattuda. Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühendamist loputada taarat kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Preparaadi ülejäägid ja tühendatud pakendid tuleb hävitada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Säilitamine

Tagada ventilatsioon hoiukohas ja töö piirkonnas. Hoida lukustatud, kuivas, külma eest kaistud kohas. Hoida eraldi toiduainetest ja loomasöödadest. Hoida temperatuuril üle +5 °C ja alla +30 °C. Hoida eemal soojusallikast. Hoida otsese päikesevalguse eest. Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist madalamal, võivad muutuda toote omadused. Kinnises originaalpakendis ja õigetes tingimustes säilib preparaati 24 kuud.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteedekaitse: Hingamiskaitse, kui moodustuvad gaasid/aurud. Kandke hingamiskaitset, kui ventilatsioon on ebapiisav. Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste ühendite aurude ning tahke ja vedelosakeste püüdmiseks (nt. EN 14387 Tüüp A-P2).

Kätekaitse: Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks, (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitriliummi (0,4 mm), kloropreeniummi (0,5 mm), butüüliummi (0,7 mm) ja muud.

Silmakaitse: Ohutusprillid, mille küljed on suletud (kaitseprillid) (nt. EN 166)

Kehakaitse: Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitseaspad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenilased meetmed: Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest. Töökohal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega kasutada tubakat. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul. Säilitage tööriivaid eraldi. Saastunud riietus tuleb enne uut kasutamist pesta. Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Esmaabimeetmed

Üldised nõuanded: Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega. Eemaldage saastunud rõivad. Raskuste tekkimisel: Pöörduge arsti poole. Näidake arstile mahutit, silti ja/või ohutuskaarti.

Sissehingamisel: Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga: Nahale sattumisel peske koheselt rohke vee ja seebiga. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole.



Kokkupuutel silmadega: Peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti, konsulteerige silmaarstiga.

Neelamisel: Loputage koheselt suud ning jooge seejärel rohkesti vett, pöörduge arsti poole. Ärge kunagi kutsuge esile oksendamist ega manustage midagi suu kaudu, kui ohver on teadvusetu või krampides.

Teade arstile: Käitlemine: Kohelge vastavalt sümptoomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

Mürgisusalane informatsioon telefonil:

Informatsioon avarii korral, tootjafirma telefon: +49 180 2273112

Hädaabi telefon: 112

Tootja vastutus

Kasutusjuhend ning pritsimise soovitusel on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms., mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha. Kuna kasutustingimused jäävad väljaspoole tootja kontrolli, ei vastuta tootja ebapiisava mõju või mistahes kahjustuse eest sellistes tingimustes. Tootja ei vastuta ka ettenägematute tingimuste tagajärjel tekkinud kahjude eest.

® = BASF registreeritud kaubamärk

®1 = Syngenta Agro Services Ag registreeritud kaubamärk

Viverda®

(LV)

Fungicīds

Dispersija eļļā

Darbīgās vielas: boskalīds 140 g/l
piraklostrobīns 60 g/l
epoksikonazols 50 g/l

Reģistrācijas Nr. 0384

Sastāvā esošās kaitīgās vielas:
piraklostrobīns, epoksikonazols,
boskalīds, benzilalcohols.

Briesmas

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H360Df Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P201 Pirms lietošanas ņemiet speciālu instruktažu.

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdinājumus.

P264 Pēc izmantošanas, ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm kārtīgi nomazgāt.

P280e Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P305 + P351 +P338 SASKARĒ AR ĀCīm: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts: Lūdziet medicīniskā palīdzību.

P312 Sazinieties ar SAINĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slihta pašsajūta.

P333 + P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet medicīniskā palīdzību.

P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīniskā palīdzību.

P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

P391 Savākt izsīkstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvoties no satura/vertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no paagalmei un ceļiem.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C. **Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

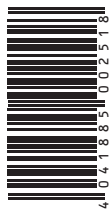
Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrētājs: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Dānija

Pārstāvēniecība: BASF Agro, Mārupe, Lamberta iela 33 B, tālr. 7 508 250

Reģistrācijas klase: 2.



SAAGIKAITSETOODE

FUNGITSIID

Toimeaine: boskaliid 140 g/l, pīraklostrobīn 60 g/ha, epoksikonasool 50 g/l

Keemiline rūhm: karboksamiīd, strobilurīnīd ja triasoolīd

Preparaadi vorm: ēlī dispersioon

Laia tīrjespektrīga kaitsev ja raviv sūsteemse toimega fungitsiid seenhaiguste tīrjes tali- ja suvinisul, tali- ja suviodral ning kaeral.

Viverda 'd vōib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Ettevaatust

H317 Vōib pōhjūstada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Pōhjūstab tūgevat silmade ārritus.

H351 Arvatavasti pōhjūstab vāhttōbe

H360Df Vōib kahjūstada loodet. Arvatavasti kahjūstab vilja- kust.

H410 Vāga mūrgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vāltimiseks jārgida kasutusjuhendit.

P201 Enne kasutamist tutvuda erijūhistega.

P261 Vāldīda tolmū/suitsū/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P264 Pārst kāitlemist pesta hoolega

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserōivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebīga.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu vārske ūhu kātē ja asetada mugavasse pūhkeasensīdīsē, mis vōimāldab kergesti hingata.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minūti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktlētsēd, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308 + P313 Kokkupuute vōi kokkupuutekahtluse korral: pōōrduda arsti pōole.

P312 Halva enesetunde korral vōtta ūhendust MŪRGISTUSTEABEKESKUSE vōi arstīga.

P333 + P313 Nahaārrituse vōi _obe korral: pōōrduda arsti pōole.

P337 + P313 Kui silmade ārritus ei mōōdu: pōōrduda arsti pōole.

P363 Saastunud rōīvad enne jārgmist kasutamist pesta.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 Sisu/mahuti kōrvaldada

SP1 Vāldīda vahendi vōi selle pakendi.

vette sattumist (Seadmeid pinnavee lāhedalītte puhastada/Vāldīda saastamist lābi lauda ja teede drenāzhīde

SPe 3 Veeorganismide/mittetaimsete sihtlīkīde/mittesihtlījajlgsete/- putukate kaitsmiseks pidada kīnni mitteprītsitavast pūhvervōōndist (māāratlēda kaugus) pōllumajanduses mittekasutavast maast/ pinnaseveekogudest.

suitsetamine teelaud!

Keskkondlīkud ettevaatusabinōūd

Kasutā tūhēndamisel ei tohī preparāt keskkonda sattuda (Ārge puhastage prītsimisvahendit veekogu lāhedal/ Ārge vallandage veeneeludesse/pinnavette/pōhjavette/ Vāltīge toote valgumist teedele ja farmīde teritōoriumīle).

Mūrgisusalane informatsioon telefonī:

Informatsioon avārii korral, tootjāfirmā telefon: +49 180 2273112

Hādaabi telefon: 112

OHUTUSKAART ESITĀTAKSE KUTSEALASES TEGEVUSES KASUTĀJALE TEMA NŪDUMISEL.

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE ETIKETTI.

Eesti reg. nr.: 0425/07.12.11

Partii nr ja valmistamise kuupāev: vaata pakendil

Sāilivusaeg: 2 aastat valmistamise kuupāevast alates

Sāilitamine: Hoida kŭlma eest. Hoida temperatŭrii mitte alla +5 ° C ja ūle + 30 ° C.

Valmistāja: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Saksamaa

Tootjā/pakkīja: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Taani

Ametlik esindāja Eestīs: BASF UAB, postkast 14, Laagri, Saue vald 76491 Harjumaa Tel. (0) 530 30755

81113354LV1126-Latvia

© = BASF reģistrēta tirdzniecības zīme / reģistrēritud kaubamārk BASF

5Le