

Viverda®

LV

Fungicīds

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

EST

**Taimekaitsevahend
FUNGITSIID**

Laia tórjespektrīga kaitsev ja raviv sūsteemse toimega fungitsiid seenhaiguste tórjeks tali- ja suvinisul, tali- ja suvodral, talirukkil, talitritikalei ning kaeral.

5 L

 **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, izskalot 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. Uzrādīt ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

Saindēšanās 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. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs.

Iepakojuma likvidēšana

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

Viverda®

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds graudaugu slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, 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 akropetāli, virzienā uz augšu. Boskalīda stiprā pusē ir tā iedarbība uz stiebru lūšanu (sin. acsveida plankumainību), Septoria spp. ierosinātām plankumainībām un tīklplankumainību. Tas ir efektīvs pret Ramularia spp. un samazināta 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 miltrasu, *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		

LV

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši, tritikāle	Ziemas mieži, vasaras mieži	Auzas	Rudzi
Stiebrzāju 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	
Graudzāju miltrasa (<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* Stiebrzāju 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 Ramulārīja	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

Viverda satur piraklostrobīnu, kas ir strobilurīnu grupas darbīgā viela un pieder hinonu grupai (QoI), FRAC kods 11, kur pastāv krusteniskās rezistences risks. Šo risku ierobežojošo pasākumu neievērošana var radīt efektivitātes samazināšanos. Piraklostrobīns ir lietojams profilaktiski, nepaļaujoties uz tā ārstējošajām īpašībām. Ja nepieciešama ārstējoša iedarbība, QoI fungicīdi jālieto maisījumā ar ārstējošiem fungicīdiem no citām darbīgo vielu grupām atbilstošā devā. Viverda atbilst šīm prasībām, jo satur epoksikonazolu un boskalīdu. Lai nodrošinātu epoksikonazola un boskalīda efektivitāti, Viverda vienmēr jālieto ar pilnu ieteikto devu. Viverda ir piemērota pielietošanai integrētās augu aizsardzības sistēmās, kurās ir iekļautas arī citas slimību ierobežošanas metodes, tajā skaitā arī citu piemērotu fungicīdu ar atšķirīgu iedarbības veidu lietošana. Veģetācijas periodā graudaugos nav atļauts lietot vairāk par divām apstrādēm ar hinonu grupas darbīgo vielu fungicīdiem. Viverda satur darbīgo vielu boskalīds. Boskalīds pieder ŠDHI (karboksamīdu) fungicīdu grupai, FRAC kods 7. Tas iedarbojas uz graudaugu slimību ierosinātājiem, pārtraucot to augšanu, jo aizkavē enerģijas ražošanu šūnā, kā arī izslēdz citu svarīgu šūnu veidojošo elementu pieejamību. Lai samazinātu rezistences veidošanās risku, graudaugu sējumos smidzināt ne vairāk kā divas reizes ar SDHI saturošiem fungicīdiem sezonā. Viverda satur darbīgo vielu epoksikonazols. Epoksikonazols ir triazolu grupas darbīgā viela un iedarbības mehānisms primāri ir ergosterolu biosintēzes bloķēšana un šūnu membrānu izjaukšana. Pateicoties savam darbības mehānismam, triazoli pieder DMI (dimetilācijas inhibitori) fungicīdu grupai, FRAC kods 3. Šo grupu sauc par sterolu biosintēzes inhibitoriem. Pret dažiem DMI fungicīdiem ir novērota rezistence kviešu lapu pelēkplankumainības ierobežošanā, tas var būtiski samazināt dažu fungicīdu efektivitāti. Konsultāciju iegūšanai graudaugu fungicīdu rezistences jautājumā, vērsieties pie reģistrācijas īpašnieka pārstāvja vai iepazīstieties ar informāciju FRAC* mājas lapā (*www.frac.info).

Uzmanību!

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentiem sēnīšu celmiem. Rezistences veidošanās var veicināt dažādi kultūraugu audzēšanas un preparātu pielietošanas faktori, kuros 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 parādotes 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 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 KANNU 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 izskalot 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 iespējamas 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 uzņemt atbildību.

KASUTUSJUHEND

Toote kirjeldus

Viverda on laia tõrjespektriga süsteemne, kaitsva ja raviva toimega fungitsiid peamiste tali- ja suvinisu, tali- ja suviõdra, talirukki, talitritikale ning kaera haiguste tõrjeks. Viverda sisaldab 3 toimeainet: boskaliid, püraklostrobiin ja epoksikonasool.

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

Püraklostrobiin on kaitsva ja raviva toimega fungitsiid, mis kuulub strobiluriinide keemilisse gruppi ja tõrjub väga hästi roostehaigusi, DTR-i, võrklaiksust ja äärislaiksust.

Ta omab lokaalselt süsteemset ja translaminaarset toimet, lisaks on tähdeldatud ka mõningast üldsüsteemset toimet. Püraklostrobiini füsioloogiline efekt suurendab lämmastiku omastatavust mullast ja taimede stressitaluvust. Püraklostrobiiniga töödeldud taimed taluvad paremini abiootilist stressi, mida tekitab lühiajaline põud või päikesepõletus.

Püraklostrobiiniga töödeldud lehed püsivad kauem rohelised, mistõttu taime kasvuageg pikeneb. Kõik need efektid suurendavad teravilja saaki ja tagavad parima terakvaliteedi.

Epoksikonasool on laia tõrjespektriga, kaitsva ja raviva toimega fungitsiid paljudele teraviljahaigustele. Epoksikonasool tõrjub helelaiksusi, DTR-i, äärislaiksust, võrklaiksust, roosteid, jahukastet ja silmlaiksust.

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

Viverda 2,5 l/ha kulunormi efektiivsus haigustele

	Tali- ja suvinisu, talirukis, talitritikale	Tali- ja suviõder	Kaer
Helelaiksused	XXX		
Kollane rooste	XXX		
Pruunrooste	XXX		
Pruunrooste		XXX	
Nisu-pruunlaiksus (DTR)	XXX		
Silmlaiksus	XXX	XXX	
Võrklaiksus		XXX	
Äärislaiksus	XXX	XXX	
Ramulaaria		XXX	
Füsioloogilised laiksused	X	XX	

	Tali- ja suvinisu, talirukis, talitritikale	Tali- ja suvioder	Kaer
Kroonrooste			XXX
Helelaiksus			XXX
Jahukaste	XX	XXX	

XXX = Hea mõju (> 90%)

XX = Keskmine mõju (70 – 90%)

X = Vähene mõju (< 70%)

Soovitused ja kulunormid

Kultuur	Haigus	Kasvufaas	Kulunorm l/ha
Tali- ja suvinisu	Silmlaiksus*	30 – 32	1,25 – 2,5
Talitritikale	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
Talirukis	Silmlaiksus*	30 – 32	1,25 – 2,5
	Helelaiksus	25 – 59	1,25 – 2,5
	Pruunrooste	39 – 59	1,25 – 2,5
Tali- ja suvioder	Pruunlaiksus	25 – 59	1,25 – 2,5
	Võrklaiksus	25 – 59	1,25 – 2,5
	Ramulaaria	39 – 59	1,25 – 2,5
Kaer	Helelaiksus	25 – 59	1,25 – 2,5
	Kroonrooste	39 – 59	1,25 – 2,5

* Silmlaiksuse tõrjeks kasuta Viverda't kõrsumise algusest kuni peavarrel formeerub teine kõrresõlm (kasvufaas 30 – 32).

Töötlemise aeg

Viverda't kasutatakse haiguste lööbimise alguses. Maksimaalselt kaks pritsimist võib teraviljadele teha alates puhmiku kujunemisest (kasvufaas 25) kuni õitsemise lõpuni (kasvufaas 69) tali- ja suvinisul või loomise lõpuni (kasvufaas 59) tali- ja suvioderal, talirukkil ning kaeral.

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.

Kasutuskordade arv hooajal: maksimum 2, pritsimiste intervall 21 päeva

Ooteaeg: 35 päeva

Vee kogus:

Pritsimissegu tuleb kohandada vastavalt pritsile ja pritsimistingimustele.

Kasutatava vee hulk: 150 – 300 l/ha.

Vähendatud vee koguse soovitus

Viverda't võib kasutada 1,25 – 2,5 l/ha vee hulga 100 l/ha, kuigi tõrje efektiivsust sellise vähendatud kogusega ei ole põhjalikult uuritud. Seetõttu on pritsimine vee kogusega 100 l/ha kasutaja enda vastutusel.

Resistentsuse oht

Viverda sisaldab Qol (strobiluriinid) tüüpi ristresistentsuse gruppi kuuluvat püraklostrobiini. Juba olemasoleva või kasutamisega tekkiva resistentsuse korral ei oma Viverda rahuldavat tõrjeefekti. Mitme erinevasse keemilisse gruppi kuuluva toimeaine sisaldus Viverda's tagab vastupidavuse resistentsuse suhtes. Püraklostrobiini tuleb kasutada ennetavalt ja ei tohi loota tema ravivõimele. Ravitoime tagavad epoksikonasool ja boskaliid. Epoksikonasooli ja boskaliidi efektiivsuse tagamiseks tuleb Viverda't alati kasutada soovitatud kulunormiga.

Viverda sisaldab epoksikonasooli, mille puhul on resistentsust tähtsitud helelaiksuse (*Mycosphaerella graminicola*) suhtes.

Resistentsuse tekke riski vältimiseks võtta ühendust kohaliku nõustajaga.

Kasuta Viverda't integreeritud taimekaitse osana, ühendades teiste tõrjemeetoditega, kaasa arvatud teised erineva toimeainega fungitsiidid.

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 soovib BASF alati kinni pidada etiketil antud soovitustest.

Segatavus teiste preparaatidega

Viverda't võib segada fungitsiididega Corbel®, Flexity®, kasvuregulaatoritega Cycocel® 750, Terpal®, Medax® Top, insektiitsiidiga Fastac® 50 ja herbitsiidiga Biathlon 4D®. Kõikide segude kokkusegamisel kasutada segistit.



Prטיםיסlahuse valmistamine

Täida pool prטיםיסpaaki puhta veega ja pane segisti tööle. LOKSUTA PREPARAADI MAHUTIT KORRALIKULT, lisa vajalik kogus Viverda't prטיםיסpaaki. Loputa tühi taara korralikult ja lisa loputusvesi prטיםיסpaaki. Seejärel lisa ülejäänud vee kogus jätkates pidevalt segamist.

Jäätmete ja taara kahjutustamine

Taara tühjendamisel ei tohi preparaati keskkonda sattuda. Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühjendamist loputada taarat kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusse. Preparaadi ülejäägid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale ja tühjendatud pakendid viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Säilitamine

Tagada ventilatsioon hoiukohas ja töö piirkonnas. Hoida lukustatud, kuivas, külma eest kaitstud kohas. Hoida eraldi toiduainest, joogist ja loomasöödast. 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 preparaat 24 kuud.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse: Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt. EN 14387 Tüüp ABEK).

Kätekaitse: Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (Soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0.4 mm), kloropreenkummi (0.5 mm), butüülkummi (0.7 mm) ja muud.

Silmakaitse: Ohutusprטיםיסid, mille küljed on suletud (kaitseprטיםיסid) (nt. EN 166)

Kehakaitse: Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, nt. põll, kaitseaspad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt EN 14605 prטיםיסmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

Üldised ohutus- ja hügieenilased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad taimekaitsevahendite käsitlemisel lõppkasutaja poolt. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid.

Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Esmaabimeetmed

Esmaabimeetmete kirjeldus: Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patmine võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küllili asendis (taastumisasendis). Eemaldage saastunud rıivad koheselt.

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

Kokkupuutel nahaga: Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega: Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduge seejärel silmaarsti poole.

Allaneelamisel: Loputage kohe suud ning jooge 200 – 300 ml vett, pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist hingamisohu tõttu.

EST

Käitlemine: Kohelge vastavalt sümptomitele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

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