

Allegro® Super

LV

Fungicīds

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

EST

Taimekaitsevahend.

FUNGITSIID

Laia tōrjespektrīga kaitsev ja raviv sūsteemse toimega fungitsiid suvi- ja talinisu, suvi- ja taliodra, talirukki, talitritikale ja kaera haiguste tōrjeks.

5 L

 **BASF**
We create chemistry





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.

Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 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 nelaiemes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

Saīndēšanās 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 necaurļaidīgi 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 izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Preparāta apraksts

Fungicīds

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

Darbīgās vielas: metil-krezoksims 83 g/l, epoksikonazols 83 g/l, fenpropimorfs 317 g/l

Reģistrācijas Nr. 0270

Reģistrācijas klase: 2.

Allegro Super ir fungicīds, kurš efektīvi ierobežo vairumu svarīgāko vārpu un lapu slimību graudaugos. Tas satur trīs darbīgās vielas. Metil-krezoksims pieder pie strobilurīnu grupas darbīgajām vielām, bet epoksikonazols un fenpropimorfs ir attiecīgi triazolu un morfolīnu grupas darbīgās vielas. Metil-krezoksīmam raksturīga kvazisistēmas (lokāla sistēmas) un aizsargājoša iedarbība. Epoksikonazols un fenpropimorfs ir vielas ar sistēmas un ārstējošu iedarbību. Šo trīs darbīgo vielu kombinācija garantē augstu efektivitāti pret plašu graudaugu slimību spektru, tādejādi nodrošinot būtisku ražas pieaugumu.

Fungicīda Allegro Super iedarbība uz svarīgākajām graudaugu slimībām ir ārstējoša un aizsargājoša. Tam piemīt strobilurīnu fungicīdiem raksturīgā pozitīvā, augu fizioloģiskos procesus stimulējošā iedarbība, kas veicina gan ražas veidošanos, gan arī graudu kvalitātes rādītāju uzlabošanu. Ja Allegro Super lieto stiebrošanas sākuma stadijās (AS 30-32), tas labi ierobežo stiebru lūšanas (*Pseudocercospora herpotrichoides*) ierosinātāju.

Lai iegūtu augstāko darbības efektivitāti, Allegro Super jālieto inficēšanās sākumā.

Allegro Super iedarbības spektrs

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Rudzi	Tritikāle	Auzas
Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria nodorum</i>)	XXX			XXX	
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX		XXX	XXX	
Dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	XXX	XXX	XXX	XXX	
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		XXX	XXX	XXX	
Kviešu dzeltenplankumainība (<i>Drechslera tritici -repentis</i>)	XXX			XXX	
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)		XXX			
Pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)		XXX			
Stiebru lūšana (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>)	XXX	XXX	XXX	XXX	
Auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>)					XXX
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	XX			XX	

XXX- labi ierobežo – efektivitāte > 80%,
XX- vidēji ierobežo – efektivitāte 60 – 80%,

Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Allegro Super satur darbīgās vielas epoksikonazolu, metil-krezoksīmu 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-krezoksīms ir strobilurīnu grupas darbīgā viela un pieder hinonu grupai (QoI), FRAC kods 11. Krusteniskā rezistence pastāv starp visām QoI 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 veidošanos 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

Graudaugu lapu un vārpu slimību ierobežošanai sējumus ar Allegro Super apsmidzināt, parādoties slimību pirmajām pazīmēm. Ziemas kviešu, vasaras kviešu, tritikāles, rudzu, ziemas miežu, vasaras miežu un auzu sējumos apstrādi veikt sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas sākumam (AS 30-61). Stiebru lūšanas (*Pseudocercospora herpotrichoides*) ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, rudzu, tritikāles, ziemas miežu un vasaras miežu sējumus apstrādāt profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32) ar devu 1.5 l/ha. Allegro Super ar devu 1.5 l/ha nodrošina 4 – 6 nedēļu ilgu aizsardzību, atkarībā no augu attīstības ātruma un infekcijas intensitātes.

Ziemas kvieši un vasaras kvieši:

lietot **0,75 – 1,5 l/ha** Allegro Super no stiebrošanas sākuma līdz vārpošanas vidum (AS 30 – 55) pret miltrasu, lapu plankumainībām un rūsām. Ziemas kviešos augstu efektivitāti nodrošina divreizēja apstrāde ar dalīto devu paņēmienu. Divreizēja apstrāde ir īpaši aktuāla, ja tīrumā novērota agra miltrasas vai/un dzeltenplankumainības infekcija.

Dalītas apstrādes gadījumā lietot:

0,75 l/ha Allegro Super AS 30 – 37 pret miltrasu un lapu plankumainībām;

0,75 l/ha Allegro Super AS 39 – 55 pret miltrasu, lapu un vārpu slimībām.

Rudzi un tritikāle:

lietot **0,75 – 1,5 l/ha** Allegro Super no stiebrošanas sākuma līdz vārpošanas vidum (AS 30 – 55) pret miltrasu, gredzenplankumainību, *Septoria spp.* un rūsām. Dalītās apstrādes gadījumā lieto ½ devas 30.-37. attīstības stadijā un otru ½ devas AS 39 - 55. Taču vairumā gadījumu viena apstrāde ar 0,75 – 1,0 l/ha Allegro Super, lietojot laikā no karoglapas parādīšanās līdz pēdējās lapas maksts uzbrīšanas stadijai (AS 37- 47), ir pietiekoša miltrasas un pārējo slimību ierobežošanai šajās kultūrās.

Ziemas mieži un vasaras mieži:

lietot **0,75 – 1,5 l/ha** Allegro Super no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas sākumam (AS 30– 61) pret miltrasu, tiklplankumainību, gredzenplankumainību un rūsām.

Dalītās apstrādes gadījumā lieto ½ devas 30.-37. attīstības stadijā un otru ½ devas AS 37- 51. Dalītās apstrādes gadījumā lieto 0,75 l/ha un atkārtoti 0,75 l/ha atkarībā no slimības intensitātes. Vairumā gadījumu viena apstrāde ar 0,75 – 1,5 l/ha Allegro Super, lietojot laikā no karoglapas parādīšanās līdz vārpošanas sākumam (AS 37–51), ir pietiekoša miežu aizsardzībai no miltrasas un pārējām slimībām.

Auzas:

lietot **0,75 – 1,5 l/ha** Allegro Super no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas sākumam (AS 30–61). Vairumā gadījumu viena apstrāde ar 0,75 – 1,5 l/ha Allegro Super, lietojot laikā no karoglapas parādīšanās līdz vārpošanas sākumam (AS 37–51), ir pietiekoša auzu aizsardzībai no miltrasas un auzu vainagrūsas.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 1 reize ar devu 0.75 – 1.5 l/ha vai dalītā apstrāde ar kopējo devu 1.5 l/ha.

Nogaidīšanas laiks - pēdējā apstrāde veicama ne mazāk kā 35 dienas pirms ražas novākšanas.

Piezīmes. Nepieļaut nokļūšanu uz blakus kultūrām. Allegro Super var izsaukt bojājumus divdīgļlapju augiem.

Ir noteiktas papildus prasības Allegro Super lietošanas tehnoloģijai: augu aizsardzības līdzekļu lietotājam smidzināšanas laikā jāstrādā slēgtā kabīnē, kas apgādāta ar gaisa kondicionēšanas iekārtu.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Allegro Super var lietot tvertnes maisījumos ar herbicīdiem, augšanas regulatoriem, insekticīdiem, kā arī lapu mēslojumu (ieskaitot Mangāna), ja saskan preparātu lietošanas optimālie termiņi.

Pielietošanas tehnika

Lai sasniegtu maksimālo slimību ierobežošanas efektivitāti, ir ļoti svarīgi vienmērīgi noklāt augus ar darba šķidrumu. Lietot pārbaudītu smidzināšanas tehniku un optimālas darba šķidruma devas, jo īpaši sabiezinātos sējumos. Vēlams izmantot 110° apalstrūklas sprauslas un smidzinātāja stieņa augstumu 30 – 50 cm virs augiem atkarībā no sprauslu izvietojuma uz stieņa.

Ūdens patēriņš 200 – 400 l/ha

Bezlietus periods 2 stundas.

Darba šķīduma sagatavošana

Piepildiet pusi smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Pievienojiet nepieciešamo Allegro Super daudzumu un piepildiet atlikušo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīt šķīdumu transporta un darba laikā. Lietot tikai tīru ūdeni.

Vides aizsardzības prasības

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 15 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Neīrīt 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" ietverto likumu prasības un rekomendācijas. Preparāta izlišanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

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.

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.



ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE ETIKETTI

KASUTUSJUHEND

Toote kirjeldus

Allegro Super on laia tõrjespektriga kaitsva ja raviva toimega süsteemne fungitsiid tagades hea mõju tali- ja suvinisu, tali- ja suviadra, talirukki, talitritikale ja kaera peamiste haiguste tõrjel. Allegro Super sisaldab kolme toimeainet: fenpropimorf, epoksikonasool ja metüülkresoksiim.

Fenpropimorf on süsteemse mõjuga lehestiku fungitsiid, mis omab nii kaitsvat kui ravivat toimet, mis pärast lehekudedesse tungimist kandub taime sees akropetaalselt. On hästi absorbeeruv ja toimib juba madalatel temperatuuridel.

Epoksikonasool on laia tõrjespektriga raviva ja kaitsva toimega fungitsiid paljudele teravilja haigustele. Epoksikonasool mõjub süsteemselt ja transporditakse akropetaalselt lehe tipu suunas. Süsteemne liikumine kaitseb uusi kasve haiguste ründe eest.

Metüülkresoksiim on kaitsev fungitsiid sisaldades strobiluriini grupi toimeaineid. Mõjub kokkupuute kohal süsteemselt ja translaminaarselt, samuti võib täheldada mõningast süsteemset toimet. Metüülkresoksiimi füsioloogiline mõju suurendab taime mulla lämmastiku kasutamist ja stressi taluvust. Metüülkresoksiimiga töödeldud taimed näitavad paremat abiootilise stressi, nagu lühiajaline põud või osooni stress, taluvust. Metüülkresoksiimiga töödeldud lehed püsivad kauem rohelised, mistõttu taim vananeb hiljem. Nende mõjudega on täheldatud teravilja saagikuse suurenemist ja tera kvaliteedi paranemist.

Kolme erineva keemilise rühma toimeainete mõju tagab laialdase teravilja haiguste tõrje.

Allegro Super 1,5 l/ha kulunormiga mõju teravilja haigustele

Efekttiivsus	Haigustekitaja ladinakeelne nimi	Haiguse nimi
Hea mõju	<i>Septoria tritici (Mycosphaerella graminicola)</i>	Kõrreliste helelaiksus
	<i>Septoria nodorum (Stagonospora/Phaeosphaeria/Leptosphaeria nodorum)</i>	Kõrreliste helelaiksus pähikul
	<i>Puccinia striiformis</i>	Kollane rooste
	<i>Puccinia recondita</i>	Pruun e. leherooste
	<i>Puccinia hordei (P. simplex/anomala)</i>	Odra-leherooste
	<i>Pyrenophora (Drechslera) tritici-repentis</i>	DTR e. nisu-pruunlaiksus
	<i>Pyrenophora teres (Drechslera/Helmintosporium)</i>	Võrklaiksus
	<i>Rynchosporium secalis</i>	Äärislaiksus
	<i>Ramularia collo-cygni</i>	Ramulaaria
	<i>Puccinia coronata</i>	Kroonrooste
	<i>Stagonospora(Septoria) avenae</i>	Kaera-pruunlaiksus
	<i>Blumeria (Erysiphe) graminis</i>	Kõrreliste jahukaste
	<i>Oculimacula spp (Pseudocercospora herpotrichoides)</i>	Silmlaikus

Kulunorm ja töötlemise aeg

Kõik teraviljad: 1 kord **0,75-1,5 l/ha**.

Taliniisul lubatud jagatud pritsimine **0,75+0,75 l/ha** (21 päevase intervalliga).

Kasuta Allegro Super'it alates lehestiku haiguste ründe algusest. Teraviljadel võib pritsimist teha alates puhmiku kujunemisest (kasvufaas 25) kuni õitsemise alguseni (kasvufaas 61). Õlleodra kasvatamise korral on viimane pritsimise faas enne pea loomist (kasvufaas 51).

Ooteaeg: 35 päeva

Vee hulk: Soovitatud veekogus on 200 l/ha. Tiheda taimestiku seisuhilise pritsimise korral kasutada suuremat vee hulka.

Resistentsuse oht:

Allegro Super sisaldab erineva toimega keemilisse rühma kuuluvat kolme toimeainet: fenpropimorf, epoksikonasool ja metüülkresoksiim.

Metüülkresoksiim kuulub QoI ristresistentsuse rühma. On tõsine laialt leviv resistentsuse oht QoI ristresistentsuse grupi fungitsiididele. Tuleneva resistentsuse mõju tulemusena võib haigustõrje tase väheneda.

Metüülkresoksiimi tuleks kasutada ennetavalt ja ei tohiks loota ainult ravivale võimele. Raviva toime vajadusel kasuta QoI fungitsiidi segus erineva ristresistentsuse grupi raviva fungitsiidi sobiva kulunormiga. Allegro Super'iga tuleb täita neid nõudmisi, kuna sisaldab epoksikonasooli ja fenpropimorfi.

Epoksikonasool kuulub DMI (DeMetülatsiooni Inhibiitorid) fungitsiidide rühma ja on määratud keskmise resistentsuse ohuga. Mõnede DMI fungitsiidide resistentsust on tähelestatud helelaiksuse (*Mycosphaerella graminicola*) suhtes, mis võib ohtlikult mõjutada toodete toimet. Fenpropimorf kuulub amiinide ('morfoliin') (SBI: Klass II) keemilisse rühma, blokeerides ergosterooli biosünteesi. Morfoliinid omavad DMI fungitsiididega võrreldes kitsamat patogeenide tõrje spektrit ja on määratud madala kuni keskmise resistentsuse ohuga. DMI-d ja morfoliine koos nimetatakse steroolbiosünteesi inhibiitoriteks (SBI).

Kasuta Allegro Super'it osana integreeritud taimekaitse (ITK) strateegiast, kombineerides seda teiste tõrjemeetoditega, k.a. teiste toimeainetega fungitsiididega.

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 soovistest.

Segatavus teiste preparaatidega

Allegro Super on segatav enamike teravilja herbitsiidide, insektsiidide ja kasvu-regulaatoritega. Väga tähtis on järgida juhendit segupreparaadi etiketil.



Pritsimislahuse valmistamine

Ära kunagi valmista rohkem pritsimislahust kui vaja.

ENNE KASUTAMIST LOKSUTA KORRALIKULT. Täida $\frac{3}{4}$ pritsipaaki veega ja pane segisti tööle. Enne avamist loksuta preparaadi mahutit korralikult, et toode seguneks. Lisa vajalik kogus Allegro Super'it pritsipaaki jätkates pidevalt segamist. Lisa ülejäänud vajaminev vee kogus ja jätka pidevalt segamist pritsimislahuse valmimiseni.

Pärast tühjendamist loputada taarat hoolikalt kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Lisada loputusvesi täitmise ajal pritsipaaki. Tühjendatud pakendid tuleb viia ohtlikesse jäätmetesse.

Pritsi puhastamine

Pese prits hoolikalt puhta veega kohe pärast kasutamist ja järgi seadme tootjapoolseid juhiseid.

Säilitamine

Hoida kinnises originaalpakendis, kaitstult külma eest, temperatuuril 0°C kuni +40°C. Hoida eemal soojusallikast. Hoida otsese päikesevalguse eest. Kinnises originaalpakendis ja õigetes tingimustes säilib preparaat 2 aastat.

Jäätmete ja taara kahjutustamine

Tühjaks saanud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühjendamist loputada taara vähemalt kolm korda puhta veega ja lisada loputusvesi valmistatavasse töölahusesse. Loputatud taara koguda kokku ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Välja voolanud preparaat katta liiva või saepuruga kuni preparaat on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

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).

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

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

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

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitsemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid.

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

Esmaabimeetmed

Esmaabimeetmete kirjeldus: Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küllili asendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud rõivad 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 pöörduda seejärel silmaarsti poole.

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

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

Kasutaja risk

Taimekaitsevahend valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutamisujuhend ning 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.