

# Capalo®



Fungicīds

Fungicīds graudaugu slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, auzu, rudzu un tritikāles sējumos



TAIMEKAITSEVAHEND  
FUNGITSIID

Süsteemne fungitsiid tali- ja suvinisu, talirukki, tali- ja suvitritikale, tali- ja suviodra, kaera haiguste tōrjeks

# 10 L e

 **BASF**  
We create chemistry





### **Pirmā palīdzība:**

- 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 atvertas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izskaloj 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 vēlams ārstu konsultācija. Uzrādiet 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 necaurļaidīgi cimdi un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbus un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Izvairīties 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.

Lietošanas instrukcija

**Capalo®**

**Fungicīds**

**Fungicīds graudaugu slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, auzu, rudzu un tritikāles sējumos**

Suspo- emulsija

Darbīgās vielas: epoksikonazols 62,5 g/l, metrafenons 75 g/l, fenpropimorfs 200 g/l

Reģistrācijas Nr. 0327

Reģistrācijas klase: 2.

### **Preparāta apraksts**

Capalo ir sistēmas iedarbības fungicīds, kas satur trīs darbīgās vielas. Tam piemīt ārstējoša un aizsargājoša iedarbība pret graudaugu slimībām.

Darbīgā viela - **epoksikonazols** ir triazolū grupas darbīgā viela, kurai piemīt ilgstoša efektivitāte pret daudzām svarīgām graudaugu slimībām, kā piemēram lapu un vārpu plankumainībām, ko ierosina Septoria spp., Pyrenophora tritici-repentis, Rhynchosporium secalis, Pyrenophora teres un pret graudaugu rūsām.

**Fenpropimorfs** ir morfolīnu grupas darbīgā viela, kura ļoti strauji pēc izsmidzināšanas iekļūst augu zaļajās daļās. Tai ir laba apstādinošā un ārstējošā iedarbība pret graudzāļu mitrasu, gredzenplankumainību un rūsām arī zemās temperatūrās (virš 6 °C).

Darbīgā viela - **metrafenons** pieder pie ķīmisko vielu - benzofenonu grupas. Tai ir unikāls iedarbības mehānisms: aizsargājošs, ārstējošs un antisporulants pret graudzāļu mitrasu un blakusiedarbība uz sakņu kakla puvi Pseudocercospora herpotrichoides.

Nodrošina ilgstošu aizsardzību.



## Iedarbības spektrs

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Auzas	Rudzi	Tritikāle
Graudzāju miltrasa ( <i>Blumeria graminis</i> )	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> )	XXX				XXX
Kviešu plēkšņu plankumainība ( <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
Miežu pundurrūsa ( <i>Puccinia hordei</i> )		XXX			
Stiebrzāju gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		XXX		XXX	XXX
Auzu vainagrūsa ( <i>Puccinia coronata</i> )			XXX		
Kviešu dzeltenplankumainība ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )	XX				XX
Miežu lapu tīklplankumainība ( <i>Pyrenophora teres</i> )		XX			
Ramulārija ( <i>Ramularia collo-cygni</i> )		XX			
Stiebru lūšana ( <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> )	X	X		X	X

XXX- labi ierobežo - efektivitāte > 80%,  
XX- vidēji ierobežo – efektivitāte 60-80%,  
X- vāji ierobežo- efektivitāte 40-60%\*.

### Lietošanas ieteikumi

Apstrādāt graudaugu sējumus ar Capalo parādotes pirmajām slimības pazīmēm. Lapu pelēk-plankumainības un dzeltenplankumainības ierobežošanai smidzināšanu parasti veic sākot ar divu mezglu stadiju (AS 32), kad novērotas pirmās slimības pazīmes un laika apstākļi ir labvēlīgi to attīstībai. Atkārtota apstrāde ar fungicīdu var būt nepieciešama.

Ja Capalo tiek lietots graudaugu stiebrošanas sākumā ( AS 30 – 32), tad tas nodrošina daļēju blakus iedarbību arī pret sakņu kakla puvi (stiebru lūšanu), ko ierosina *Pseudocercospora herpotrichoides*.

Capalo ar devu 1,0 – 2,0 l/ha nodrošina efektivitāti 4-6 nedēļu garumā, atkarībā no laika apstākļiem un graudaugu attīstības intensitātes.

Zemāko fungicīda devu var lietot gadījumos, kad slimību intensitāte nav augsta, šķirne nav ieņēmīga pret slimībām un laika apstākļi nav labvēlīgi slimību izplatībai.

Lielāko fungicīda devu lietot gadījumos, ja tiek audzēta slimību ieņēmīga šķirne, tiek novērota liela slimības izplatība un laika apstākļi ir labvēlīgi slimību attīstībai.



## Ziemas kvieši un vasaras kvieši

*Deva un lietošanas laiks*

*Slimības*

**Capalo 1,0 – 2,0 l/ha**  
**AS 30 - 69**

graudzāļu milttrasa (*Blumeria graminis*)  
kviešu dzeltenplankumainība (*Pyrenophora tritici-repentis*)  
dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)  
kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)  
kviešu lapu pelēkplankumainība (*Septoria tritici*)  
brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)

Kviešu sējumos parasti veic divreizēju apstrādi:

Pirmā apstrāde 1.0-2.0 l/ha Capalo lietot, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 30-37)

Otrā apstrāde - sākot no kviešu vārpas piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām līdz ziedēšanas beigām (AS 49 –61).

## Ziemas mieži un vasaras mieži

*Deva un lietošanas laiks*

*Slimības*

**Capalo 1,0 – 2,0 l/ha**  
**AS 30 - 69**

graudzāļu milttrasa (*Blumeria graminis*)  
dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)  
pundurrūsa (*Puccinia hordei*)  
stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)  
miežu lapu tīklplankumainība (*Pyrenophora teres*)  
Ramulārņa (*Ramularia collo-cygni*)

## Tritikāle

*Deva un lietošanas laiks*

*Slimības*

**Capalo 1,0 – 2,0 l/ha**  
**AS 30 - 69**

graudzāļu milttrasa (*Blumeria graminis*)  
kviešu dzeltenplankumainība (*Pyrenophora tritici-repentis*)  
kviešu lapu pelēkplankumainība (*Septoria tritici*)  
kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)  
dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)  
brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)  
stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)

## Rudzi

*Deva un lietošanas laiks*

*Slimības*

**Capalo 1,0 – 2,0 l/ha**  
**AS 30 - 69**

graudzāļu milttrasa (*Blumeria graminis*)  
dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)  
brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)  
stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)



## Auzas

Deva un lietošanas laiks

Slimības

Capalo 1,0 – 2,0 l/ha  
AS 25 - 59

graudzāļu miltresa (*Blumeria graminis*)  
auzu vainagrūsa (*Puccinia coronata*)

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 2 reizes.

**Nogaidīšanas laiks:** 35 dienas

**Piezīmes.** Nepieļaut nokļūšanu uz blakus kultūrām. Capalo var izsaukt bojājumus divdīgļlapju augiem. Ir noteiktas papildus prasības Capalo lietošanas tehnoloģijai: augu aizsardzības līdzekļu lietotajām smidzināšanas laikā jāstrādā slēgtā kabīnē, kas apgādāta ar gaisa kondicionēšanas iekārtu.

**Ieteicamais darba šķidruma patēriņš:** Līdz graudaugu attīstības karoglapas stadijai (AS 39) var lietot 100 l/ha, bet vēlākās attīstības stadijās šis darba šķidruma daudzums var būt nepietiekams, lai nodrošinātu pietiekamu preparāta efektivitāti. Sabezinātos sējumos/ vēlos apstrādes termiņos ieteicams 300 – 400 l/ha.

**Bezlietus periods** 1 stunda.

Capalo iekļūst augā uzreiz pēc tā izsmidzināšanas un nožūšanas uz augu lapām. Lietus, kas nolīst 1 stundu pēc smidzināšanas, nesamazina fungicīda efektivitāti. Taču ir pētījumi, kuri apstiprina, ka nokrišņi arī 5 minūtes pēc apstrādes būtiski nesamazina fungicīda efektivitāti.

### Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Capalo satur trīs darbīgās vielas – epoksikonazolu, metrafenonu un fenpropimorfu, kurām ir atšķirīgs iedarbības mehānisms. Epoksikonazols ir triazolu grupas darbīgā viela un pieder DMI (dimetilācijas inhibitori)<sup>TM</sup>, FRAC kods 3. Pret dažiem DMI grupas fungicīdiem ir novērota rezistence kviešu lapu pelēkplankumainības ierobežošanā, tas var būtiski samazināt dažu fungicīdu efektivitāti.

Fenpropimorfs ir amīnu (morfolīnu) grupas darbīgā viela, FRAC kods 5. Amīniem ir šaurāks iedarbības spektrskaitīgo organismu ierobežošanā un tie tiek bieži lietoti kopā ar DMI grupas darbīgajām vielām, jo šo grupu starpā nepastāv krusteniskā rezistence. Metrafenons ir alkilfenilketonu grupas darbīgā viela, FRAC kods U8.

Lietot Capalo graudaugu slimību ierobežošanai, saskaņā ar lietošanas instrukcijā norādītajām rekomendācijām, atbilstošajās kultūraugu attīstības stadijās.

Konsultāciju iegūšanai graudaugu fungicīdu rezistences jautājumā vērsties pie augu aizsardzības speciālista vai iepazīties ar informāciju FRAC\* mājas lapā (\*www.frac.info).

### **Uzmanību!**

*Daudziem fungicīdiem 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.*

### Darba šķidruma sagatavošana

Pirms lietošanas kannā labi jāsakrata. Piepildiet pusi smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Pievienojiet nepieciešamo Capalo daudzumu un piepildiet atlikušo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīt šķidrumu transporta un darba laikā.

### **Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)**

Capalo var lietot tvertnes maisījumos ar vairumu no graudaugu herbicīdiem, augu augšanas regulatoriem, insekticīdiem vai mikroelementus saturošiem mēslošanas līdzekļiem.

### 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, no siltuma un tiešas saules gaismas 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 uzņemties atbildību.

® = reģistrēta tirdzniecības zīme BASF SE, Vācija



## ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKASLT TOOTEETIKETTI

### KASUTUSJUHEND

#### Toote kirjeldus

Capalo on laia toimespektriga süsteemne fungitsiid, mille kolm toimeainet mõjuvad kaitsvalt, ravivalt ja tõrjuvalt tali- ja suvinisu, talirukki, tali- ja suvitritikale, tali- ja suviõdra ja kaera haiguste tõrjel.

Toimeaine **epoksikonasool** kuulub triasoolide gruppi, mis annab kindla pikaajalise raviva toime levinumate teraviljahauguste suhtes, nagu septorioos, DTR (nisu-pruunlaiksus), äärislaiksus, võrklaiksus ja roosted.

**Fenpropimorf** kuulub morfoliinide gruppi. Tungib pärast pritsimist kiiresti taimesse roheliste osade kaudu ja kantakse taimemahladega laiali kogu taimes. Omab süsteemset ja ravivat toimet jahukaste, äärislaiksuse ja rooste suhtes madalatel temperatuuridel, alates +6°C ja kõrgemal.

Toimeaine **metrafenoon** kuulub uudsesse bensofenoone keemilisse gruppi. Omab ainulaadset kaitsvat ja ravivat toimet, blokeerides eoste arenemise jahukaste tõrjel ja omab kõrvalmõju silmlaiksuse suhtes. Tagab pika järelmõju.

Capalo vähendab kindlasti silmlaiksust ja aitab vähendada fusarioosi põhikul ja nõgihallitusi (*Cladosporium*, *Botrytis*).

Capalo 1,0 – 2,0 l/ha on efektiivne 4-6 nädala jooksul, olenevalt ilmastikutingimustest ja taime arengu kiirusest. Toode tungib taime niipea, kui pritsimislahus on lehel kuivanud. Capalo toime on kindlustatud, kui pritsimise järel 1 tunni jooksul ei saja vihma.

Madalamat kulunormi kasutatakse haiguskindlamal teraviljasordil või kui haiguse nakkus on madal ja ilmastikutingimused ei soodusta haiguse arengut. Suuremat kulunormi kasutatakse haigusele vastuvõtlikul sordil või kui haiguste surve on tugev ja ilmastikutingimused soodustavad haiguse arengut.

#### Tali- ja suvinisu

##### *Kulunorm ja kasutusaeg*

##### *Haigused*

##### **Capalo 1,0 – 2,0 l/ha**

##### **kasvufaas 30-37**

(kõrsumise algusest kuni lipulehe ilmumiseni)

Jahukaste

Nisu-pruunlaiksus (DTR)

Helelaiksus

Kollane rooste

Silmlaiksus\*

##### **Capalo 1,0 – 2,0 l/ha**

##### **kasvufaas 49-69**

(loomise algusest õitsemise lõpuni)

Helelaiksused

Nisu-pruunlaiksus (DTR)

Jahukaste

Pruunrooste

#### Tali- ja suviõder

##### *Kulunorm ja kasutusaeg*

##### *Haigused*

##### **Capalo 1,0 – 2,0 l/ha**

##### **kasvufaas 25-59**

(täielikust võrsumisest lõpuni)

Jahukaste

Kollane rooste

Pruunrooste

Äärislaiksus

Võrklaiksus

#### Tali- ja suvitritikale

##### *Kulunorm ja kasutusaeg*

##### *Haigused*

##### **Capalo 1,0 – 2,0 l/ha**

##### **kasvufaas 30-69**

(kõrsumise algusest kuni õitsemise lõpuni)

Jahukaste

Nisu-pruunlaiksus (DTR)

Helelaiksused

Kollane rooste

Pruunrooste



## Talirukis

*Kulunorm ja kasutusaeg*

*Haigused*

**Capalo 1,0 – 2,0 l/ha**

Jahukaste

**kasvufaas 30-69**

(kõrsumise algusest kuni õitsemise lõpuni)

Kollane rooste

Pruunrooste

Äärislaikus

## Kaer

*Kulunorm ja kasutusaeg*

*Haigused*

**Capalo 1,0 – 2,0 l/ha**

Jahukaste

**kasvufaas 25-59**

(täielikust võrsumisest lomise lõpuni)

Kroonrooste

\*tagamaks parimat toimet silmlaiksusele, pritsitakse kasvufaasis 30-32 (võrsed on püstised, on ilmunud sõlmedeta pseudovars kuni peavarrel formeerub teine kõrresõlm).

Capalo't kasutatakse lehehaiguste lõõbimise alguses. Helelaiksuste ja DTR tõrjeks pritsitakse teise kõrresõlme moodustumise faasis, kui haigus on lõõbinud ja ilmastikutingimused on haiguse arenguks soodsad. Täiendav pritsimine võib olla vajalik.

## Vee hulk

Soovitatud veekogus on minimaalselt 200 l/ha. Tiheda taimestiku seisu/hilise pritsimise korral kasutada 300 – 400 l/ha.

**Kasutuskordade arv hooajal:** maksimum 2, pritsimiste intervall 21 päeva

**Ooteaeg:** 35 päeva

## Resistentsusohu meetmed

Toode sisaldab kolme erinevalt toimivat toimeainet, mis aitab vähendada resistentsuse tekkimise ohtu. Kasuta Capalo't vastavalt kasutusjuhendile kindla haiguse tõrjeks ettenähtud kasvufaasis. Kasuta maksimaalselt kaks pritsimist kultuuri kohta.

## Resistentsus

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 koostoimist. 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.

## Segatavuste preparaatidega

Capalo on segatav enamike teravilja herbitsiidide, insektsiidide ja kasvuregulaatoritega. Segupreparaat tuleb lisada viimasena. Väga tähtis on järgida juhendit segupreparaadi etiketil. Ära sega samaaegselt rohkem kui kaks toodet.

## Pritsimislahuse valmistamine

Ära kunagi valmista rohkem pritsimislahust kui vaja.

**ENNE KASUTAMIST LOKSUTA KORRALIKULT.** Täida ¼ pritsipaaki veega ja pane segisti tööle. Enne avamist loksuta preparaadi mahuti korralikult, et toode seguneks. Lisa vajalik kogus Capalo't 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 käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Lisada loputusvesi täitmise ajal pritsipaaki. Tühjendatud pakendid tuleb viia ohtlikesse jäätmetesse.

## Pritsi puhastamine

Pese pritsi hoolikalt puhta veega kohe pärast kasutamist ja järgi seadme tootja poolseid 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).

**Kätekaitse:** Sobivad kemikaalikindlad 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, kaitseapad, keemiakaitse-üliskond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 toimu korral).

## Üldised ohutus- ja hügieenilased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad vijakaitseainete 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 külili asendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud riivad 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 pöörduka 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

Taimkaitsevahend valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutusjuhend ning soovitused 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.

® = BASF registreeritud kaubamärk