

Signum®

LV

Fungicīds

Fungicīds slimību ierobežošanai burkānu, sīpolu, ķiploku, pupu (graudiem) un zirņu sējumos, galviņkāpostu, Briseles kāpostu, zemeņu, dzērveņu, krūmmelleņu, plūmju, ķiršu un kartupeļu stādījumos.

EST

Süsteemne fungitsiid viljapuude, marjakultuuride, kartuli ja kōogiviljade haiguste tōrjeks.

Laiendatud kasutusala vāikese kasvupinnaga kultuuridele: pastinaak, juurseller, redis, rōigas, tomat (kasvuhoones), pōlduba, maasikas (kasvuhoones), ōunapuud ja dekoratiivtaimed.

2,5 kg

 **BASF**
We create chemistry



Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 100 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- 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 tālrunis: 67 042 473**

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acis. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurļaidīgi cimdi (EN 374) un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

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.

Fungicīds

Disperģējošas granulas

Darbīgās vielas: boskalīds 26,7 % (w/w), piraklostrobīns 6,7 % (w/w)

Reģistrācijas Nr. 0269

Reģistrācijas klase: 2.

Fungicīds slimību ierobežošanai burkānu, sīpolu, ķīpolu, pupu (graudiem) un zirņu sējumos, galviņkāpostu, Briseles kāpostu, zemeņu, dzērveņu, krūmmelleņu, plūmju, ķiršu un kartupeļu stādījumos.

Preparāta apraksts

Signum ir sistēmas iedarbības fungicīds ar ārstējošu un aizsargājošu iedarbību dažādu sēņu izraisīto slimību apkarošanai dārzeņos, ogulajos un augļu dārzos. Fungicīdam Signum ir sevišķi spēcīga iedarbība uz slimībām, ko ierosina *Alternaria*, *Sclerotinia*, *Botrytis* un *Monilia* sugas sēnes.

Signum satur divas darbīgās vielas, kurām ir atšķirīgs iedarbības mehānisms, un tādējādi samazināts rezistences izveidošanās risks. Boskalīdam ir sistēmas iedarbība. Nokļūstot uz auga, tas translamināri pārvietojas caur lapām, nokļūstot arī to apakšpusē. Augā boskalīds pārvietojas pa vadaudu sistēmu akropetāli - virzienā uz augšu. Piraklostrobīnam raksturīga lokāli sistēmiska pārvietošanās.

Lietošanas ieteikumi

Lai iegūtu vislabāko efektivitāti un mazinātu rezistences rašanās risku, Signum ieteicams lietot aizsargājoši (profilaktiski).

Galviņkāposti un Briseles kāposti – kāpostu sausplankumainība (*Alternaria brassicicola*, *A. brassicae*), krustziežu lapu baltplankumainība (*Pseudocercospora capsellae*) un krustziežu baltkreves (*Albugo candida*).

Deva kāpostos **1,0 kg/ha** Signum, ūdens patēriņš 200 litri /ha. Ļoti sabiezinātos stādījumos priekšroka dodama darba šķidruma daudzuma palielināšanai līdz 1000 l/ha, jo tiks sasniegta labāka kultūraugu nokļāšana.

Visaugstāko efektivitāti nodrošina profilaktiska apstrāde ar Signum, vai apstrāde uzreiz pēc pirmo slimības pazīmju parādīšanās. Nepieciešamības gadījumā apstrāde ir atkārtojama pēc 3 – 4 nedēļu intervāla, atkarībā no slimības bīstamības pakāpes.

Pēdējā apstrāde veicama ne vēlāk kā 21 dienu pirms ražas novākšanas.

Burkāni – čemurziežu melnā puve (*Alternaria radicina*) un parastā baltā puve (*Sclerotinia sclerotiorum*).

Deva burkānos **0,75 kg/ha** Signum, ūdens patēriņš 200 – 400 litri /ha, atkarībā no lapotnes biežības. Apstrāde jāuzsāk tad, kad tīrumā novērotas slimības pazīmes. Ja nepieciešams, apstrāde ir jāatkārto pēc 2 nedēļām. Pēdējā apstrāde veicama ne vēlāk kā 14 dienas pirms ražas novākšanas.

Sīpoli – puves, ko ierosina *Botrytis cinerea*, *Botrytis squamosa*, *Botrytis allii*, kā arī *Fusarium oxysporum*, melnais sodrējums (*Alternaria porri* un *Cladosporium alli-cepae*) un sīpolu baltā puve (*Sclerotinia cepivorum*).

Deva sīpolos **1,5 kg/ha** Signum, ūdens patēriņš 300 – 500 litri /ha. Pirmā apstrāde būtu jāveic 1 ½ mēnesi pirms plānotā sīpolu ražas novākšanas laika, apmēram jūlija beigās – augusta sākumā, kā profilaktiska apstrāde pret *Botrytis*, *Alternaria* un *Cladosporium*. Intervāls starp apstrādēm 5 – 10 dienas. Maksimālais apstrāžu skaits sezonā ar Signum 2 reizes, mainot ar citiem fungicīdiem galveno sīpolu slimību ierobežošanai. Svarīgi lietot efektīvu neīstās miltrasas (*Peronospora destructor*), uz kuru Signum nenodrošina efektivitāti, apkarošanas fungicīdu. Pēdējā apstrāde veicama ne vēlāk kā 14 dienas pirms ražas novākšanas.

Zirņi – parastā pelēkā puve (*Botrytis cinerea*) un zirņu gaišplankumu iedegas (*Ascochyta pisi*).

Deva zirņos **1,0 kg/ha** Signum, ūdens patēriņš 200 – 400 litri /ha. Pietiekams ūdens daudzums, lai labi nokļātu lapotni, ir sevišķi svarīgs apkarojot *Ascochyta pisi* un *Botrytis cinerea* vēlās infekcijas.

Plūmes un ķirši – kaulenkoku pelēkā puve (*Monilinia laxa*), augļu parastā puve (*Monilinia fructigena*), rūgtā puve (*Colletotrichum gleosporioides*) un ķiršu lapbire (*Blumeriella jaapii*).

Deva kaulenaugiem **0,75 – 1,0 kg/ha** Signum, ūdens patēriņš 600 – 1000 litri /ha.

Vislabākā vieta kopējā fungicīdu shēmā ir - divas apstrādes ar Signum ziedēšanas periodā: ziedēšanas sākumā un atkārtoti pēc 5 – 10 dienām.

Zemenes – parastā pelēkā puve (*Botrytis cinerea*), zemeņu miltrasa (*Sphaerotheca macularis*), iedegas (*Colletotrichum acutatum*) un zemeņu lapu baltplankumainība (*Mycosphaerella fragariae*).

Deva zemenēs **1,8 kg/ha** Signum, ieteicamais ūdens patēriņš 400 – 2000 litri /ha. Darba šķīduma patēriņš ir atkarīgs no lapu masas lieluma, ar mērķi labi noklāt lapas un aizmetušās ogas.

Apstrāde ir veicama profilaktiski ziedēšanas sākumā un otro reiz pēc 10 – 14dienām, bet ne vēlāk kā 3 dienas pirms ražas novākšanas. Zemeņu aizsardzībai no galvenajām slimībām miglošanas programmā Signum lietošana jākombinē ar citiem augsti efektīviem fungicīdiem.

Dzērvenes – vertikālo dzinumu galu atmiršana (*Phomopsis vaccinii*) un ogu puves (*Colletotrichum gloeosporioides*, *Botryosphaeria vaccinii*).

Deva dzērvenēs **0,5 – 1 kg/ha** Signum, ieteicamais ūdens patēriņš 500 litri /ha.

Pirmā apstrāde ar Signum ir veicama profilaktiski ziedēšanas sākumā, otrā apstrāde veicama pēc 10 – 14 dienām.

Krūmellenes – lapu un dzinumu bojājumi (*Botryosphaeria spp.*, *Phomopsis vaccinii*), dzinumu vēzis (*Gloeosporium minus*), ogu puve (*Colletotrichum gloeosporioides*).

Deva krūmelenēs **1 kg/ha** Signum, ieteicamais ūdens patēriņš 500 litri /ha.

Pirmā apstrāde ar Signum ir veicama profilaktiski ziedēšanas sākumā, otrā apstrāde veicama ziedēšanas beigās.

Kartupeļi – sausplankumainība (*Alternaria solani*).

Deva kartupeļos **0,25 kg/ha** Signum, ūdens patēriņš 250 – 400 litri /ha. Pret saus-plankumainību kartupeļos apstrādes ar Signum jāveic parādotes slimības pirmajam pazīmēm, atkarībā no sezonas apstākļiem, tas varētu būt jūlijā – augustā. Intervāls starp apstrādēm 7 – 14 dienas. Maksimālais apstrāžu skaits sezonā 4 reizes.

Pēdējā apstrāde veicama ne vēlāk kā 3 dienas pirms ražas novākšanas.

Signum neierobežo kartupeļu lakstu puvi.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: galviņkāposti, Briseles kāposti, burkāni, sīpoli, zirņi, plūmes, ķirši, zemenes, dzērvenes, krūmellenes – 2 reizes, kartupeļos – 4 reizes.

Nogaidīšanas laiks: galviņkāposti, Briseles kāposti – 21 diena, burkāni, sīpoli, zirņi, – 14 dienas, zemenes, kartupeļi – 3 dienas.

Mazais lietojums.

Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) 1107/2009 51.pantu.

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, kg/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Pupas graudiem (lauka pupas, kāršu pupas, kanavālijas, sviesta pupas, lopbarības pupas)	Pupu koncentriskā plankumainība (<i>Ascochyta fabae</i>), pupu rūsa (<i>Uromyces fabae</i>), pupu brūnplankumainība (<i>Botrytis fabae</i>), pelēkā puve (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.75 – 1.0	Apsmidzināt parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar ziedpumpuru veidošanos līdz ziedēšanas beigām (AS 50-69). Atkārtoti pēc 10-14 dienām.	21	2
Ķiploki	Puves (<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Botrytis squamosa</i> , <i>Fusarium oxysporum</i>), sīpolu baltā puve (<i>Sclerotinia cepivorum</i>)	1.5	Apsmidzināt stādījumus profilaktiski pirmo reizi 6 nedēļas pirms ražas novākšanas, atkārtoti pēc 5-10 dienām.	14	2

Atbildība.

Persona, kura lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Darba šķiduma sagatavošana

Piepildiet ~ 1/2 smidzinātāja tvertnes ar tīru ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Pievienojiet nepieciešamo Signum daudzumu un piepildiet atlikušo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Darba šķidrums ir jāizlieto drīz pēc tā sagatavošanas.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Signum var lietot tvertnes maisījumos Candit™ Effector®, Fastac 50®, ja saskan preparātu lietošanas termiņi.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Drošības prasības personālam

Izvaieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, pieguļošas aizsargbrilles, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi un slēgti apavi, nepietiekamas ventilācijas apstākļos arī P2 tipa respiratoru ar daļiņu filtru EN 143. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Vides aizsardzības prasības

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, lauka kultūrās ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu ūdens organismus, ķiršu un plūmju stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Neīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdenstecu tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

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

Iegaumējiet!

Pastāv rezistences izveidošanās iespēja slimības ierosinātajam. Rezistences veidošanos var veicināt dažādi kultūraugu audzēšanas un preparātu pielietošanas faktori, kurus nav iespējams paredzēt. Lai izvairītos no efektivitātes samazināšanās, ir noteikti jāievēro BASF ieteiktās preparāta devas.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā līdz +30 °C. **Derīguma termiņš** glabājot neatvērtā 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 sēka, 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.

Toote kirjeldus:

Signum on süsteemse toimeainega efektiivne fungitsiid mitmetele viljapuude, marjakultuuride, kartuli ja kõögiviljade haigustele. Signum on tõeliselt tugeva toimega kuivlaiksuse, valgemädaniku, hahkhallituse ja puuviljamädaniku tõrjel. Kaks toimeainet mõjuvad haigustekitajatele erinevalt, vältides resistentsuse teket.

Kasutusjuhend:

Signumit tuleb kasutada profülaktiliselt, st. enne nakatumist. Nii tagatakse parim tõrjeeffekt ja kaitse resistentsuse tekkimisel.

Hernes – hahkhallituse, laikpõletiku, ebajahukaste tõrjeks kasutatakse profülaktiliselt (ennetavalt) õitsemise alguses või esimeste haigustunnuste ilmumisel. Pritsimist korrata kaunte moodustumise faasis. Maksimaalne kulunorm 1,0 kg/ha. Vee hulk 200 – 400 l/ha.

Lubatud max 2 pritsimist 10 – 14 päevase intervalliga. Ooteaeg on 14 päeva.

Uba (kuivatatav) avamaal, põlduba – hahkhallituse, laikpõletiku, ebajahukaste, oa rooste tõrjeks profülaktiliselt (ennetavalt) esimeste õite avanemisest või esimeste haigustunnuste ilmumise kuni täisõitsemiseni. Maksimaalne kulunorm 1,0 kg/ha. Vee hulk 200 – 400 l/ha.

Lubatud max 2 pritsimist 7 päevase intervalliga. Ooteaeg on 3 päeva.

Porgand – porgandi-mustmädanik, valgemädanik, porgandi-jahukaste. Kulunorm 0,75 kg/ha, vee hulk 200 – 400 l/ha sõltuvalt pealsete hulgale. Pritsida esimeste haigustunnuste ilmumisel. Vastavalt haiguse arengule pritsimist korrata 7 – 10 päeva pärast.

Lubatud max 2 pritsimist. Ooteaeg on 14 päeva.

Kartul – kuivlaiksuse tõrjeks, parim tulemus saadakse profülaktilisel kasutamisel, st. pritsimist alustatakse enne kuivlaiksuse lõõbimist. Kulunorm 0,25 kg/ha kombinatsioonis lehemädaniku tõrjuva fungitsiidi täisdoosiga. Lubatud kasutada maksimaalselt 4 korda hooajal esimeste kuivlaiksuse tunnuste ilmumisel kartullihetedel juuli lõpus - augusti alguses. Pritsimised tehakse intervalliga 7 – 10 päeva, vee kogus nagu lehemädaniku tõrjel.

Signumit võib segada Acrobatiga, mankotseeb-toodetega ja enamike lehemädaniku tõrje preparaatidega. Ooteaeg on 3 päeva.

Kapsas (k.a. lillkapsas ja spargelkapsas) – ristõieliste kuivlaiksus, hallmädanik ja valge rooste. Kulunorm 1,0 kg/ha, vee hulk 200 l/ha. Väga tiheda taimestiku korral pritsimislahuse parema katvuse tagamiseks on soovitatav vee kogust (töölahuse kulunormi) suurendada 1000 l/ha. Parem tulemus saadakse profülaktilise pritsimisega enne haigustunnuste ilmumist või infektsiooni varasel arenguetapil. Haigustaseme säilimisel või uute haiguste ilmumisel tuleb 3 – 4 nädala pärast pritsimist korrata. Lubatud max 3 pritsimist. Ooteaeg on 14 päeva.

Sibul ja porrulauk – kuivlaiksus, hahkhallitus ja valgemädanik. Sibulale ja porrulaugule on kulunorm 1 kg/ha, vee hulk sõltuvalt taimestiku tihedusest 300-500 l/ha, pritsida esimeste haigustunnuste ilmumisel. Lubatud max 2 pritsimist 10 – 14 päevase vahega. Ooteaeg on sibulal 14 päeva, porrulaugul 14 päeva.

Pea/lehtsalat – hahkhallitus, valgemädanik. Kulunorm 1,5 kg/ha profülaktiliselt, st. enne haigusesse nakatumist, vee hulk 300 – 500 l, sõltuvalt taimestiku kasvujärgust ja tihedusest.

Lubatud max 2 pritsimist profülaktiliselt 7 – 14 päevase intervalliga või osana tõrjeprogrammis teiste taimekaitsevahenditega. Ooteaeg on 14 päeva.

Luuviljalised – luuviljaliste mädanik ja kirsipuu-lehevarisemistõbi. Kulunorm 0,75 – 1,0 kg/ha vee hulgaga 600 – 1000 l/ha sõltuvalt puude kasvujärgust ja taimestiku tihedusest pritsitaval alal. Alates õitsemisest tõrjeprogrammis 2 pritsimist 5 – 10 päeva järel. Ooteaeg on 7 päeva.

Õunapuud – kärntõve ja jahukaste tõrjeks alates lehetipp ulatub 1 cm üle soomuste kuni viljadele tekib sordiomane värving. Kulunorm on 0,75 kg/ha vee kuluga 600 – 1000 l/ha. Maksimaalselt 3 pritsimist 7 päevaste vahedega. Ooteaeg on 10 päeva.

Maasikas avamaal ja kasvuhoones – hahkhallituse ja maasika jahukaste tõrjeks esimeste õite avanemisest kuni viljade valkjaks muutumiseni. Kulunorm 1,8 kg/ha vee hulgaga 400 – 2000 l/ha. Vee kogus sõltub taimede kasvujärgust, tähtis on lehed ja marjad põhjalikult pritsimislahusega katta edasise infektsiooni kaitseks. Pritsimisega tuleks alustada profülaktiliselt (enne nakatumist) õitsemise algul, teine pritsimine avamaal 10 – 14 päeva hiljem, kasvuhoones on kahe pritsimise vaheks 7 päeva. Lubatud max 2 pritsimist. Ooteaeg on 3 päeva.

Pastinaak, juurseller, redis ja rõigas – jahukaste ja kuivlaiksuse tõrjeks. Kulunorm on 0,75 kg/ha ja vee hulk 200 – 400 l/ha. Lubatud max 2 pritsimist 7 päevase vahega. Ooteaeg on 35 päeva.

Tomat kasvuhoones – hahkhallituse tõrjeks esimeste õisikute ilmumisest kuni 50% viljadest on omandanud sordiomase värvi. Kulunorm on 1,5 kg/ha vee hulgaga 80 – 150 l/1000 m². Lubatud max 3 pritsimist 7 päevaste vahedega. Ooteaeg on 3 päeva.

Dekoratiivtaimed avamaal ja kasvuhoones – kuivlaiksuse ja rooste tõrjeks esimeste haigustunnuste ilmnemisel. Signum'it pritsitakse 0,1 – 0,15% lahusega (100 – 150 g/100 l vee kohta/1000 m²). Lubatud max 2 pritsimist samadel taimedel 7 päevase vahega.

Pritsimislahuse valmistamine

Täida pool pritsi paaki puhta veega ning pane segisti tööle. Lisa vajalik kogus Signum'it ja ülejäänud vee kogus jätkates pidevalt segamist. Pritsimislahus tuleks kasutada kohe pärast valmistamist.

Segatavus teiste preparaatidega

Signum'it sobib segada järgmistega preparaatidega: Effector, Fastac 50, Orvego.

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 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 soovitustest.

Säilitamine

Hoida kinnises originaalpakendis, kaitstult külma eest, temperatuuril 0°C kuni +40°C. Hoida eemal soojusallikast. Hoida otse 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 preparaati katta liiva või saepuruga kuni preparaati on täielikult läbi imbinud. 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 nitriliummi (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, kaitsesapad, keemiakaitse-ülirikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmukorral).

Üldised ohutus- ja hügieenilased meetmed

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

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

Esmaabimeetmed

Esmaabimeetmete kirjeldus: Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küllili asendis (taastumisasendis). 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 pöördueda 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. Kasutamisyjuhend 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.