

Signum[®]

Fungicīds

Disperģejošas granulas

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

Reģistrācijas Nr. 0269

Reģistrācijas klase: 2

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: boskalīds, piraklostrobīns



Uzmanību

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

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

SPe 3 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.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un tiešas saules iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā līdz +30 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 3 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiekpakojuma.

Neto: 10 x 0,5 kg (4 x 2,5 kg; 10 x 1 kg)

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33 B, Mārupe, tālr. 67 508 250

Signum[®]

Fungicīds

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

Disperģējošas granulas

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

Reģistrācijas Nr. 0269

Reģistrācijas klase: 2

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: boskalīds, piraklostrobīns



Uzmanību

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P391 Savākt izsīļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

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

SPe 3 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.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un tiešas saules iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā līdz +30 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 3 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma.

Neto: 0,5 kg (arī 1 līdz 10 kg)

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33 B, Mārupe, tālr. 67 508 250

Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 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. Uzrādiet 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 nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurlaidīgi 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 šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Lietošanas instrukcija / Instructions for use

Signum®

Fungicīds

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

Disperģējošas granulas

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

Reģistrācijas Nr. 0269

Reģistrācijas klase: 2

Preparāta apraksts

Signum ir sistēmas iedarbības fungicīds ar ārstējošu un aizsargājošu iedarbību dažādu sēņu izraisīto slimību ierobežošanai dārzeņos, ogulājos un augļu dārzeņos. 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), kā arī iekļaut fungicīdu shēmās kopā ar citiem produktiem ar atšķirīgu iedarbības veidu. Signum neierobežo kartupeļu lakstu puvi.

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, kg/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Galviņkāposti, Briseles kāposti	Kāpostu sauspilnkumainība (<i>Alternaria brassicicola</i> , <i>Alternaria brassicae</i>), krustziežu lapu baltspilnkumainība (<i>Pseudocercospora capsellae</i>), krustziežu baltkreves (<i>Albugo candida</i>)	1.0	Apsmidzināt stādījumus profilaktiski vai parādotes pirmajām slimības pazīmēm. Nepieciešamības gadījumā atkārtoti apsmidzināt pēc 3–4 nedēļām.	21	2
Burkāni	Čemurziežu melnā puve (<i>Alternaria radicina</i>), baltā puve (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).	0.75	Apsmidzināt, parādotes pirmajām slimības pazīmēm. Nepieciešamības gadījumā atkārtoti apsmidzināt pēc 2 nedēļām.	14	2

Sīpoli	Puves (<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Botrytis squamosa</i> , <i>Botrytis alloo</i> , <i>Fusarium oxysporum</i>), melnais sodrējums (<i>Alternaria porri</i> , <i>Cladosporium all- cepae</i>), sīpolu baltā puve (<i>Sclerotinia cepivorum</i>).	1.5	Apsmidzināt stādījumu profilaktiski, pirmo reizi 6 nedēļas pirms ražas novākšanas, atkārtoti pēc 5–10 dienām	14	2
Zirņi	Pelēkā puve (<i>Botrytis cinerea</i>), zirņu gaišplankumu iedegas (<i>Ascochyta pisi</i> .)	1.0	Apsmidzināt profilaktiski ziedēšanas sākumā vai parādoties pirmajām slimības pazīmēm. Nepieciešamības gadījumā atkārtoti apsmidzināt pākstu veidošanās sākumā.	14	2
Plūmes, ķirši	Kauleņkoku pelēkā puve (<i>Monilinia laxa</i>), augļu parastā puve (<i>Monilinia fructigena</i>), rūgtā puve (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>), ķiršu lapbire (<i>Blumeriella jaapii</i>).	0.75-1.0	Apsmidzināt stādījumus ziedēšanas sākumā un atkārtoti apsmidzināt pēc 5–10 dienām.	-	2
Zemenes	Pelēkā puve (<i>Botrytis cinerea</i>), zemeņu miltrasa (<i>Sphaerotheca macularis</i>), iedegas (<i>Colletotrichum acutatum</i>), zemeņu lapu baltplankumainība (<i>Mycosphaerella fragariae</i>).	1.8	Apsmidzināt stādījumus profilaktiski ziedēšanas sākumā, atkārtoti pēc 10–14 dienām.	3	2
Dzērvenes	Vertikālo dzinumu galu atmiršana (<i>Phomopsis vaccinii</i>) ogu puves (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> , <i>Botryosphaeria vaccinii</i> .)	0.5-1.0	Apsmidzināt stādījumus profilaktiski ziedēšanas sākumā. Atkārtoti apsmidzināt pēc 10–14 dienām.	-	2
Krūmmellenes	Lapu un dzinumu bojājumi (<i>Botryosphaeria spp.</i> , <i>Phomopsis vaccinii</i>), dzinumu vēzis (<i>Gloeosporium minus</i>), ogu puve (<i>Colletotrichum</i>	1.0	Apsmidzināt stādījumus profilaktiski ziedēšanas sākumā. Atkārtoti apsmidzināt ziedēšanas beigās.	-	2

	<i>gloeosporioides</i>).				
Kartupeļi	Kartupeļu lapu sauspļankumainība (<i>Alternaria solani</i>).	0.25	Apsmidzināt stādījumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, atkārtoti pēc 7–14 dienām.	3	4
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, parādoties 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 stādījumu profilaktiski, pirmo reizi 6 nedēļas pirms ražas novākšanas, atkārtoti pēc 5–10 dienām.	14	2

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

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.

Ieteicamais ūdens patēriņš. Galviņkāposti, Briseles kāposti – 200-1000 L/ha, burkāni, zirņi 200-400 L/ha, sīpoli 300-500 L/ha, plūmes, ķirši 600-1000 L/ha, zemenes 400-2000 L/ha, krūmmellenes 500 L/ha, kartupeļi 250-400 L/ha. Ūdens daudzums jāpielāgo apstrādājamo kultūraugu lapu virsmas lielumam.

Darba šķidrums 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 ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem, ja saskaņā ar preparātu lietošanas termiņiem.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējotī izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidrums 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 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu ūdens organismus, ķiršu un plūmju stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā.



We create chemistry

Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlišanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Iegaumējiet!

Pastāv rezistences izveidošanās iespēja slimības ierosinātājiem. 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 no 0° līdz +30°C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 3 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 un 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.