

**Allstar®****Fungicīds un kodne****Suspensijas koncentrāts****Darbīgā viela: fluksapiroksāds 300 g/L****Reģistrācijas Nr.: 0772****Reģistrācijas klase: 2.****Uzmanību**

H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

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

EUH208 Satur 1,2- benzisothiazol -3(2H)-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

P202 Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi brīdinājumi.

P260 Neieelpot izgarojumus/smīdinājumu

P263 Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu.

P 308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu

P501 Atrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvu aktu prasības.

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

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Emergency information telefon: +49 180 2273 112****Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112****Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiepakojuma****Uzglabāšana**

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtā iepakojumā – 3 gadi no izgatavošanas datuma.

**Neto: 4x5 L****Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija****Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33b, Mārupe, Latvija**

**Allstar®****Fungicīds un kodne****Sistēmas iedarbības fungicīds un kodne slimību ierobežošanai kartupeļu stādījumos****Suspensijas koncentrāts****Darbīgā viela: fluksapiroksāds 300 g/L****Reģistrācijas Nr.:0772****Reģistrācijas klase: 2.****Uzmanību**

H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

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

EUH208 Satur 1,2- benzisothiazol -3(2H)-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

P202 Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi brīdinājumi.

P260 Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu

P263 Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu.

P 308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvu 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.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Emergency information telefon: +49 180 2273 112****Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112****Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma****Uzglabāšana**

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtā iepakojumā – 3 gadi no izgatavošanas datuma.

**Neto: 5 L****Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** BASF SIA, Lambertu iela 33b, Mārupe, Latvija

### **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 vēlams 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 vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darboties 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 šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## Allstar®

### Fungicīds un kodne

Sistēmas iedarbības fungicīds un kodne slimību ierobežošanai kartupeļu stādījumos

Suspensijas koncentrāts

Darbīgā viela: fluksapiroksāds 300 g/L

Reģistrācijas Nr.:0772

Reģistrācijas klase: 2.

### Preparāta apraksts

Allstar ir fungicīds un kodne melnā kraupja, sudrabortā kraupja un antraknozes ierobežošanai kartupeļu stādījumos. Darbīgā viela **fluksapiroksāds** kavē patogēno sēnīšu augšanu, attīstību un vielmaiņu, kā rezultātā tiek kavēta tiem nepieciešamo komponentu, t.sk., aminoskābju un lipīdu sintēze. Fluksapiroksāds pieder SDHI (patogēno sēņu enzīmu sukcināta dehidrogenāzes blokators) grupai, ko sauc arī par kompleksu II mitohondriju elektronu transportēšanas ķēdē.

### Allstar efektivitāte atkarībā no apstrādes veida

| Kaitīgais organisms  | Apstrādājot stādāmo materiālu ar devu 20 ml/100 kg | Apstrādājot vagās ar devu 0.6 L/ha |
|--|--|------------------------------------|
| Melnais kraupis<br>( <i>Rhizoctonia solani</i> )           | xxx  | x                                  |
| Sudrabortais kraupis<br>( <i>Helminthosporium solani</i> ) | x  | n.d.                               |
| Kartupeļu antraknoze<br>( <i>Colletotrichum coccodes</i> ) | x  | n.d.                               |

xxx - laba efektivitāte (>80%);

xx - vidēja efektivitāte ( 60-80%)

x - zema efektivitāte ( 40-59.9%)

n.d.- nav datu

### Lietošanas ieteikumi:

| Apstrādājamais kultūraugs | Kaitīgais organisms  | Apstrādes metode          | Apstrādes laiks                     | Preparāta deva   | Maksimālais apstrāžu skaits |
|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Kartupeļi                 | Melnais kraupis<br>( <i>Rhizoctonia solani</i> ),<br>sudrabortais kraupis<br>( <i>Helminthosporium solani</i> ,)<br>kartupeļu antraknoze<br>( <i>Colletotrichum coccodes</i> ) | Sēklas materiāla apstrāde | Pirms stādīšanas (kodināšana)       | 20 mL/<br>100 kg | 1                           |
|                           |  |                           | Pirms stādīšanas (stādāmajā mašīnā) |                  |                             |
|                           |  | Apstrāde vagās            | Stādīšanas laikā                    | 0.6 L/ha         |                             |

**Piezīme.**

Platībā, kur kartupeļu slimību ierobežošanai lietots Allstar, dārzenus, kā pēckultūru drīkst sēt un stādīt ne ātrāk kā pēc 365 dienām.

**Darba šķidrums patēriņš:** 60 – 200 L/ha, atkarībā no apstrādes metodes

**Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)**

Allstar var lietot maisījumos ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem. Neskaidrību gadījumā kontaktēties ar uzņēmuma BASF pārstāvjiem Latvijā.

**Darba šķidrums sagatavošana**

Neatkarīgi no apstrādes metodes, jāpārbauda, vai kodināmā iekārta, stādāmā mašīna vai smidzinātājs ir darba kārtībā un nokalibrēts pēc normatīvo aktu prasībām. Pirms lietošanas vienmēr pārbaudīt iekārtas un pārliecināties par to tīrību.

**Smidzinātājam:** Piepildīt  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{3}{4}$  smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo produkta / produktu daudzumu. Izskalot tukšo iepakojuma kannu. Skalojamo ūdeni ieliet smidzinātāja tvertnē. Iepildīt tvertnē atlikušo ūdens daudzumu. Turpināt maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Darba šķidrums ir jāizlieto uzreiz pēc tā sagatavošanas.

Augu aizsardzības līdzekļu lietošana vienmēr jāveic tā, lai izvairītos no darba šķidruma nonesē ar vēju uz blakus esošām platībām vai smidzinātāja gājienu pārklāšanās. Sprauslu izvēle jāpieskaņo laika apstākļiem un situācijai kopumā. Vienmērīga stādāmā materiāla pārklāšana ar darba šķidrumu ir priekšnoteikums labai produkta efektivitātes nodrošināšanai.

**Smidzinātāja tīrīšana**

Kārtīgi izmazgāt smidzinātāju vai citu lietoto iekārtu tūlīt pēc lietošanas vai mainot augu aizsardzības līdzekli.

1. Iepildiet 1/3 daļu ūdens smidzinātāja tvertnē. Skalojiet smidzinātāja tvertni, ieslēdzot tā iekšējās cirkulācijas sistēmu. Izsmidziniet uz lauka. Atkārtojiet procesu trīs reizes. Katrā nākošajā skalošanas reizē pievienojiet svaigu ūdeni vismaz 10% apmērā no tvertnes ietilpības. Smidzinātāju pilnībā var iztukšot uz bioloģiski aktīvas augsnes vai arī speciāli tam paredzētā tvertnē.

2. Notīriet traktora un smidzinātāja ārpusi pēc darba, ieteicams uz tīruma.

**Kodināmās iekārtas tīrīšana**

1. Iztukšot visu kodināšanas iekārtu.

2.a. Ja maināt kodni no preparātiem uz ūdens bāzes pie gaisa temperatūras virs 0°C, izmazgājiet sūkni, cauruļvadus un tvertni ar tīru remdenu ūdeni.

2.b. Ja maināt kodni no preparātiem uz ūdens bāzes un/vai gaisa temperatūra ir zem 0°C, izmazgājiet sūkni, cauruļvadus un tvertni ar rūpniecisko alkoholu (etanolu).

3. Skalošanas šķidrumu savākt iztukšotajā iepakojumā (kannā).

**Rezistences veidošanās riska ierobežošana**

Patogēniem mēdz veidoties rezistence pret fungicīdu darbīgajām vielām. Fluksapiroksāds pieder elpošanas inhibitoru grupai, SDHI apakšgrupai (FRAC grupa 7), pret kuru patogēniem *Rhizoctonia*, *Helminthosporium* un *Colletotrichum* raksturīga zema līdz vidēja rezistence. Patogēniem *Rhizoctonia*, *Helminthosporium* un *Colletotrichum* nav konstatēta rezistence pret fluksapiroksādu. Nepārtraukta vienas darbīgās vielas lietošana var izraisīt sēnīšu rezistences veidošanos. Ieteicams pamīšus lietot produktus no dažādām darbīgo vielu grupām vai veidot to maisījumus.

### **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 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot augu aizsardzības līdzekli. 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.

Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

### **Uzglabāšana**

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +40°C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtā 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 uzņemt atbildību.