GRUPA	7 11	FUNGICĪDI

Iepakojuma marķējums

Luna Sensation
Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds ar aizsargājošu un ārstējošu iedarbību burkānu, seleriju (kātu un sakņu), pētersīļu (kātu un sakņu), pastinaku, koriandru, ķimeņu sējumos, zemeņu, aveņu un kazeņu stādījumos.

Darbīgā vielas: fluopirams 250 g/l,
trifloksistrobīns 250 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts
Iepakojums: 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1l, 3l, 5l, 10l, 15 l
Reģistrācijas Nr.: 1019
Reģistrācijas klase: 2.

Signature valid

Digitally signed by LAURA ŽIDELE
Date: 2026.06.26 15:06:49 EEST

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:
Bayer AG
Kaiser-Wilhelm- Allee 1
51373 Leverkusen, Vācija

Tehniskā konsultācija:
SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa
Skanstes iela 50,
Rīga, LV-1013, Latvija
Tel. 29 491452, 29234778

Partijas Nr.: *skatīt uz iepakojuma*
Izgatavošanas datums: *skatīt uz iepakojuma*



Bīstami

H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
P102	Sargāt no bērniem.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P263	Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti.
P264	Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt visas ar vielu saskarē nonākušās ķermeņa daļas.

P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P272	Piesārņotu darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģēbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu.
P308+P313	JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.
P330	Izskalot muti.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
EUH208	Contains Trifloxystrobin, 1,2-benzisothiazolin-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1).
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
EUH450	Var izraisīt ilgstošu un difūzu ūdens resursu kontamināciju.
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, izņemot aveņu un kazeņu stādījumos. Aveņu un kazeņu stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja smidzinot aveņu un kazeņu stādījumos lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas, izņemot aveņu un kazeņu stādījumos. Aveņu un kazeņu stādījumos ievērot 5 m aizsargjoslu no lauka malas, smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Pirmā palīdzība

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekošā ūdens strūklā15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzeriet 100 ml ūdens.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.
Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs: 67042473

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
Strādājot ar preparātu lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt visas ar vielu saskarē nonākušās ķermeņa daļas.
Pēc produkta Luna Sensation lietošanas ieiet apstrādātajā teritorijā atļauts lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu.
Aveņu un kazeņu stādījumos pēc produkta Luna Sensation lietošanas ieiet apstrādātajā teritorijā atļauts lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu un cimdus.

Iedarbība

Luna Sensation satur divas darbīgās vielas no divām dažādām ķīmiskajām klasēm ar dažādiem iedarbības veidiem:

- fluopirams - darbīgā viela, kas pieder pie piridinil-etil-benzamīdu klases, SDHI ķīmiskās grupas. Tā bioķīmiskais iedarbības mehānisms balstās uz enzīma sukcināta dehidrogenāzes (mitohondriju elpošanas ķēdes II komplekss) inhibēšanu**,** līdz ar to tiek bloķēta elektronu pārnese sēņu šūnās. Fluopiramam piemīt translamināras un nedaudz sistēmiskas īpašības - tas pārvietojas lapu audos, aizsargājot arī lapu apakšpusi, kā arī nodrošina aizsargājošu un ārstējošu iedarbību;
- trifloksistrobīns pieder pie strobilurīnu (QoI) fungicīdu grupas. Tas inhibē sēņu mitohondriju elpošanu, bloķējot elektronu transportu, kā rezultātā tiek kavēta patogēnu attīstība. Darbīgā viela iekļūst lapas audos, uzkrājas vaska slānī un pakāpeniski izdalās, nodrošinot ilgstošu aizsargājošu iedarbību. Trifloksistrobīnam galvenokārt piemīt profilaktiska iedarbība, kā arī ierobežota ārstējoša iedarbība pret lapu slimībām.

Luna Sensation nodrošina profilaktisku aizsardzību, ātru preparāta uzņemšanu caur lapām, nodrošinot arī augu jauno dzinumu aizsardzību pēc apstrādes. Vislabākie rezultāti tiek sasniegti slimības attīstības sākumposmā, tādēļ apstrāde jāveic infekcijas sākumā vai arī pamanot pirmās pazīmes, kas liecina par slimības sākšanos. Darbības ilgums ir atkarīgs no tādiem faktoriem kā apstrādes laiks, deva, kultūraugu attīstības stadija, augšanas ātrums, slimību izplatība utt.

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Deva, l/ha	Ieteicamā darba šķidruma	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā

			konc., %			
1	2	3	4	5	6	7
Burkāni	Burkānu lapu sausplankumainība (*Alternaria dauci)*, baltā puve *(Sclerotinia sclerotiorum)*	0.4		Apsmidzināt sējumus, parādoties pirmajām slimības pazīmēm,, sākot ar kultūrauga saknes attīstības sākumu, līdz sakne izveidojusi šķirnei raksturīgo formu un diametru (AS 41-49)	14	1
Pastinaki*	Lapu plakumainība *(Alternaria dauci)*	0.4		Apsmidzināt stādījumus, parādoties pirmajām slimības pazīmēm, sākot ar kultūrauga saknes attīstības sākumu, līdz sakne izveidojusi šķirnei raksturīgo formu un diametru (AS 41-49)	14	1
Selerija*(kātu un sakņu), pētersīļi*(kātu un sakņu)	Burkānu lapu sausplankumainība *(Alternaria dauci),* baltā puve *(Sclerotinia sclerotiorum*	0.4		Apsmidzināt stādījumus, parādoties pirmajām slimības pazīmēm, sākot ar kultūrauga saknes attīstības sākumu, līdz sakne izveidojusi šķirnei raksturīgo formu un diametru (AS 41-49)	14	1
Koriandrs*, ķimenes*	Lapu plakumainība *(Alternaria dauci)*	0.4		Apsmidzināt sējumus, parādoties pirmajām slimības pazīmēm, sākot ar kultūrauga saknes attīstības sākumu, līdz sakne izveidojusi šķirnei raksturīgo formu un diametru (AS 41-49)	14	1
Zemenes	Zemeņu miltrasa *(Sphaerotheca macularis),* puves *(Botrytis spp.)*	0.4		Apsmidzināt stādījumus profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga cera centrā redzamas ziedkopas pumpura līdz ziedēšanas nobeigumam (AS 55-67)	3	1
Avenes*, kazenes*	Īstā miltrasa* *(Sphaerotheca macularis),* puves *(Botrytis spp.)*	0.4		Apsmidzināt stādījumus profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot kultūrauga ziedpumpuru atdalīšanās stadijas līdz vismaz 70% ziedu atvērušies (AS 55-67)	3	1

*__Mazais lietojums__. Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) 1107/2009 51.pantu. __Atbildība__. Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo efektivitātes trūkumu kaitīgo organismu ierobežošanā un par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Darba šķidruma patēriņš:

- burkāniem, selerijām, pētersīļiem, koriandriem, ķimenēm 200-300 l/ha;

- zemenēm, avenēm, kazenēm 300-400 l/ha.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 1
Bezlietus periods: 2 stundas
Gaisa temperatūra apstrādes laikā: ne zemāk kā +6°C.

Piezīme
- Nelietojiet produktu, ja augiem ir stresa apstākļi, ko izrasījis sausums, pārlieku liels mitrums, izteikts barības vielu trūkums;
- Izvairieties no apstrādēm ekstrēmos apstākļos, piemēram, sausums ar spēcīgu saules starojumu un temperatūra virs +25° C;
- Izvairieties no smidzinājuma pārklājumiem un traktora apstāšanās darba laikā;
- Pēc apstrādes ar Luna Sensation zemenēs, ja nepieciešams, ieteicams lietot līdzekli ar atšķirīgu iedarbības mehānismu, piemēram augu aizsardzības līdzekli Serenade ASO®.

Rezistences riska samazināšanas pasākumi
Fungicīds Luna Sensation satur divas darbīgās vielas no divām dažādām ķīmiskajām klasēm: fluopiramu, kas pieder SDHI fungicīdu grupai (FRAC kods: 7, vidējs līdz augsts rezistences izveidošanās risks) un trifloksistrobīnu– pieder hinonu fungicīdu grupai (Qol), dioksazīnu (strobilurīnu) ķīmiskā grupa (FRAC kods: 11, augsts rezistences izveidošanās risks), www.frac.info.
Ir jāievēro sekojošas rekomendācijas rezistences riska samazināšanai: fungicīds jālieto pret ieteiktajām slimībām, veicot apstrādes ieteiktajos termiņos, lietojot ieteiktās devas.
Fungicīdu Luna Sensation drīkst lietot ne vairāk par vienu reizi sezonā. Slimību ierobežošanas programmā ir ieteicams iekļaut fungicīdu ar citu iedarbības veidu.
Neievērojot rezistences riska ierobežošanas ieteikumus, var samazināties slimību kontroles efektivitāte, par ko ražotājs un piegādātājs nenes atbildību.

Darba šķidruma sagatavošana.
Uzsākot darbu, rūpīgi iztīriet smidzinātāja iekārtu. Smidzinātāja tvertnē iepildiet 1/2 no vajadzīgā ūdens daudzuma. Saskalojiet preparātu. Ieslēdziet maisītāju un pievienojiet nepieciešamo preparāta daudzumu. Nepārtraucot maisīšanu, pievienojiet pārējo ūdens daudzumu. Neizslēdziet maisītāju līdz darba beigām. Izlietojiet pagatavoto darba šķidrumu tūlīt pēc sagatavošanas.
Iztukšoto iepakojumu izskalojiet ar ūdeni. Skalojamo ūdeni pievienojiet darba šķidrumam.

Tvertnes maisījumi.
Nav ieteicams sajaukt Luna Sensation ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem, piedevām vai lapu mēslošanas līdzekļiem.

Smidzināšanas iekārtas tīrīšana.
Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām.

Tukšais iepakojums
Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.
Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums 3 reizes jāizskalo ar tīru ūdeni, kuru izmanto darba šķidruma gatavošanai ar Luna Sensation.
Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli

iekārtotā vietā un likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzība
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm, izņemot aveņu un kazeņu stādījumos. Aveņu un kazeņu stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja smidzinot aveņu un kazeņu stādījumos lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma.
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.
Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana
Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš
2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Juridiskā atbildība
Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā, kā arī pēc lietošanas ekstremālos laika apstākļos. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

GCC0-Y0VF-200A-4XYW

® - reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.