

GRUPĖ	3	FUNGICIDAS
GRUPĖ	11	FUNGICIDAS

HUTTON® FLEX

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: protiokonazolas 175 g/l, 15.91%
trifloksistrobinas 150g/l, 13.64%

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2*H*)-ono bei 5-chlor-2-metil-2*H*-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2*H*-izotiazol-3-ono (3:1) mišinys

Produkto forma: koncentruota suspensija

Sistemis fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė ir gydomoji priemonė nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, rugių bei avių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali pakenkti žindomam vaikui.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.

Vengti kontakto neštumo metu/maitinant krūtimi.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių ir 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais arba 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, arba 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos ir griovių ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai purkšdami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos,

gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 52362052 arba +370 687 533 78.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 15 l
 Registracijos Nr.: AS2-3F(2024)
 Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės
 Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
 Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:

Bayer AG
 Kaiser-Wilhelm-Allee 1
 51373 Leverkusen, Vokietija

Atstovai Lietuvoje:

UAB „Bayer“, CropScience padalinys
 Sporto g. 18,
 LT-09200 Vilnius
 tel. +370 614 23997

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI
 PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

HUTTON[®] FLEX - plataus spektro fungicidas skirtas apsaugoti žieminius ir vasarinius kviečius, žieminius ir vasarinius miežius, žieminius ir vasarinius kvietrugius, rugius ir avižas nuo ligų. Jo sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos, pasižyminčios skirtingu veikimu. Trifloksistrobinas priklauso oksiminų acetatų cheminei grupei, jis patogenų ląstelėse veikia kaip kvėpavimo inhibitorius; protiokonazolas priklauso triazolintionų cheminei grupei, demetilinimo inhibitoriams (DMI), kurie trukdo susiformuoti grybo ląstelės membranai. Šios dvi veikliosios medžiagos skirtingais būdais veikia ligų sukėlėjus. Jų derinys užtikrina, kad fungicidas HUTTON FLEX suteikia apsauginį ir gydomąjį poveikį nuo plataus spektro ligų sukėlėjų.

NAUDOJIMAS

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma, l/ha	Naudojimo laikas	Apdorojimų skaičius per metus
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	1,0	nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69)	1

Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Tinkliškosios dryžligės (<i>Pyrenophora teres</i>)	0,8	nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61)	1
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	1,0	nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69)	1
Rugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	1,0	nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69)	1
Avižos	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	0,8	nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61)	1

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-300 l/ha.

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 35 dienos

PASTABOS

- Fungicidą rekomenduojama naudoti profilaktiškai, prieš pasirodant ar pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams – tai sąlygoja geresnį produkto veiksmingumą. Apsaugos laikotarpis priklauso nuo kelių veiksnių: purškimo laiko, naudojamos normos, javų augimo tarpsnio, ligos intensyvumo ir klimatinių sąlygų.
- Lietus 1–2 valandos po purškimo neturi neigiamos įtakos fungicido veiksmingumui.
- Nerekomenduojama purkšti HUTTON® FLEX, kai augalai kenčia nuo nepalankių aplinkos sąlygų (pvz. sausros, perteklinės drėgmės ir kt.).
- Purškimo metu turi būti užtikrintas geras augalų padengimas tirpalu.
- Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimą žemės sklypą ir į gyvenamųjų bei neįgyvenamųjų pastatų teritorijas.

SĖJOMAINA

Nėra jokių apribojimų vėliau sėjamiems augalams.

MAIŠYMAS

Dėl HUTTON® FLEX maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. HUTTON® FLEX mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Pakartotinis to paties produkto naudojimas ar naudojimas produktų, kurių veikimo mechanizmas yra toks pats, gali sąlygoti atsparių patogeninių grybų populiacijų išsivystymą. Siekiant to išvengti rekomenduojama augalų apsaugai naudoti skirtingai veikiančius produktus: juos maišant arba kaitaliojant purškiant programose.

Fungicido sudėtyje yra 2 veikliosios medžiagos: protiokonazolas (DMI fungicidų grupė, triazolintionų cheminė grupė, FRAC kodas 3) ir trifloksistrobinas (QoI fungicidų grupė, oksiminų acetatų cheminė grupė, FRAC kodas 11). Patogenų atsparumo išsivystymo rizika protiokonazolui vertinama kaip vidutinė, trifloksistrobinui – didelė.

Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą HUTTON® FLEX, gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, dėl to veiksmingumas gali sumažėti.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., chloropreno, butilo, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt. Būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥ 245 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥ 245 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mėvėti pirštines.

DĖMESIO! Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai purkšdami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus **arba** privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10–20 minučių. Jei gu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

TIRPALO RUOŠIMAS

Prieš pradėdant darbą purkštuvą turi būti gerai išvalytas. Prieš atidarant produktą, reikia jį gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą purškimui HUTTON® FLEX kiekį, įjungus maišyklę supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Išskalauti pakuotę ir supilti paplavas į purkštuvą. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant.

Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurkšti ant jau purkštų produktu plotų.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdykite jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Galiojimo laikas 2 metai.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvą talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

® - registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.