

# JADE

## FUNGICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** protiokonazolas 125 g/l, tebukonazolas 125 g/l

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

Plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė ir gydomoji priemonė nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių rapsų ligų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### ATSARGIAI

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Sudėtyje yra 2-[2-(1-chlorciklopropil)-2-hidroksi-3-fenilpropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiono. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/ filtravimo sistema).

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 purškiant vasarinius javus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus purškiant žieminius javus, pupas, žirnius ir rapsus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 50 l

Registracijos Nr.: AS2-94F(2019)  
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės  
Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės  
Galiojimo laikas: 2 metai

**Gamintojas/registracijos savininkas:**

Sharda Cropchem España SL  
Edificio Atalayas Business Center,  
Carril Condomina nº 3, Planta 12,  
30006, Murcia,  
Ispanija  
Tel.: +34868127589; Fax: +34868127588

Platintojas:

UAB „Scandagra“,  
Biochemiku g. 6,  
LT-57234, Kedainiai,  
Lietuva,  
Tel/fax: (8 347) 41551

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

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

JADE yra plataus veikimo spektro sisteminis fungicidas, naudojamas apsaugai nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių lapų ir varpų ligų, nuo svarbiausių vasarinių ir žieminių rapsų ligų. Fungicidas pasižymi apsauginiu poveikiu – naudojamas prieš ligų pasirodymą (profilaktinis purškimas) ir gydomuoju poveikiu – naudojamas pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams.

**DĖMESIO**

**Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai, nuo 4 iki 21 val.**

**Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.**

**Veikimo spektras**

**Žieminiai ir vasariniai kviečiai**

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Lapų septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*)

Varpų septoriozė (*Phaeosphaeria nodorum*)

Kviečių dryžligė (*Drechslera tritici-repentis*)

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

Varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*, *Microdochium nivale*)

**Žieminiai miežiai**

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)

**Vasariniai miežiai**

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*)

Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)  
 Tinkliškoji dryžligė (*Pyrenophora teres*)  
 Rudadėmė dryžligė (*Drechslera sorokiniana*)  
 Miežių septoriozė (*Phaeosphaeria nodorum*)

#### **Žieminiai kvietrugiai**

Septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*, *Phaeosphaeria nodorum*)  
 Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)  
 Varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*, *Microdochium nivale*)

#### **Vasariniai kvietrugiai**

Miltligė (*Blumeria graminis*)  
 Septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*, *Phaeosphaeria nodorum*)  
 Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)  
 Varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*, *Microdochium nivale*)

#### **Žieminiai rapsai**

Juodoji dėmėtligė (*Alternaria* spp.)  
 Fomozė (*Phoma lingam*)  
 Sklerotinis (baltasis) puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*)  
 Pilkasis puvinys (*Botrytis cinerea*)

#### **Vasariniai rapsai**

Juodoji dėmėtligė (*Alternaria* spp.)  
 Sklerotinis (baltasis) puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*)

#### **Naudojimas**

**Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai, žieminiai ir vasariniai kvietrugiai**

**Purškimo norma:** 0,75-1,0 l/ha

#### **Purškimo laikas**

*Nuo lapų ligų* kviečiai, kvietrugiai purškiami bamlėjimo pradžioje – žydėjimo pabaigoje (BBCH 30–69), miežiai bamlėjimo pradžioje – žydėjimo pradžioje (BBCH 30–61);  
*nuo varpų ligų* kviečiai, kvietrugiai purškiami plaukėjimo pabaigoje – žydėjimo pabaigoje (BBCH 59–69), miežiai – plaukėjimo pabaigoje – žydėjimo pradžioje (BBCH 59–61).  
 Susiklosčius palankioms sąlygoms fuzariozei plisti (lietinga javų žydėjimo metu, atsėliavimas, minimalus dirvos įdirbimas) rekomenduojama naudoti JADE 1,0 l/ha normą.

**Pastaba:** naudojant nuo varpų fuzariozės JADE bus dalinai efektyvus ir nuo varpų juodligės (*Alternaria* spp., *Cladosporium herbarum*).

#### **Rapsai**

**Purškimo norma:** 1,0 l/ha

#### **Purškimo laikas**

Apsaugai nuo rapsų fomozės purškama pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams nuo keturių lapelių tarpsnio iki žydėjimo pradžios (BBCH 14-60).  
 Apsaugai nuo juodosios dėmėtligės purškama žydėjimo pabaigoje (BBCH 69).  
 Apsaugai nuo sklerotinio ir pilkojo puvinų purškama žydėjimo viduryje, kai pradeda kristi žiedlapiai (BBCH 65).

#### **Vandens kiekis:**

**javams:** 200-300 l/ha,

**rapsams:** 200-400 l/ha, priklausomai nuo augalų aukščio.

Purkšti 2–3 barų slėgiu, smulkialašiu būdu ar vidutinio dydžio lašais.

Purškiant temperatūra neturi būti žemesnė nei +12°C.

**Didžiausias purškimų skaičius:**

*Javai:* 2 kartus

***Žieminiai ir vasariniai rapsai:***

- 1 kartą, jei pirmas purškimas atliekamas keturių lapelių tarpsnyje (BBCH 14)
- 2 kartus, jei pirmas purškimas atliekamas ne anksčiau kaip ūglių formavimosi pradžioje (BBCH 20).

Po purškimo iki lietaus turėtų praeiti 2 valandos.

**Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo:**

javams 35,

rapsams 56 dienos.

**TIRPALO RUOŠIMAS**

Prieš atidarant produktą, reikia jį gerai pakuotėje suplakti. Reikiamą purškimui JADE 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.

**MAIŠYMAS**

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

**NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

**ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

JADE veikliosios medžiagos protiokonazolas ir tebukonazolas priklauso FRAC kodas G1. Atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip vidutinė.

JADE negali būti pakartotinai naudojamas tame pačiame lauke tais pačiais metais prieš ligų sukėlėjus, kuriems lengvai išsivysto atsparumas, pvz. prieš javų miltligę, miežių rinchosporiozę. Skirtingai veikiančių fungicidų maišymas ar naudojimas pakaitomis mažina atsparių grybų rasių išsivystymo riziką.

**Dėmesio!** Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą JADE išsivystys atsparios grybų rasės, todėl sumažės šio produkto efektyvumas.

**SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dėmesio! Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/ filtravimo sistema)!**

Nėštumo metu moterys turėtų vengti kontakto su šiuo produktu.

**Dirbant su neskiestu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm)

ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą, avėti sandarią avalynę ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Dėmesio! Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams inspektuojant purkštus augalus, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti sandarią avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. 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 paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## **PIRMOJI PAGALBA**

**Įkvėpus:** išvesti asmenį 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. Jeigu 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 simptominį gydymą

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## **LAIKYMAS**

Laikyti originalioje, gerai uždarytoje pakuotėje, gerai vėdinamoje patalpoje, nežemesnėje nei -10 °C ir neaukštesnėje nei +40 °C temperatūroje, vaikams nepasiekiamoje vietoje, atskirai nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

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 purkštuvų 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. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnių (pav. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaldarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.