ПАЖЊА

SPIKONAZOL

фунгицид - средство за заштиту од гљивичних обољења
Концентрат за емулзију (EC)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив:	Protiokonazol
Хемијски назив (IUPAC):	(RS)-2-[2-(1-hlorociclopropil)-3-(2-hlorofenil)- 2-hidroksipropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3- tion
	Садржај: 160 g/l ± 9,6 g/l
	Техничка чистоћа: ≥ 970 g/kg
	CAS број: 178928-70-6
Генерички назив:	Spiroksamin
Хемијски назив (IUPAC):	8-tert-butil-1,4-dioksaspiro[4.5]dekan-2- ilmetil(etil)(propil)amin
	Садржај: 300 ± 15 g/l
	Техничка чистоћа: ≥ 940 g/kg
	CAS број: 118134-30-8

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ
SPIKONAZOL је системични фунгицид са протективним, куративним и ерадикативним деловањем за сузбијање проузроковача рђе (*Puccinia spp*), палежи класа *(Fusarium spp.)* и пегавости листа *(Septoria tritici)* у усеву пшенице и јечма.

ПРИМЕНА
SPIKONAZOL се примењује у **усеву пшенице** за сузбијање проузроковача рђе (*Puccinia spp*) и пегавости листа *(Septoria tritici),* третирањем током вегетације од почетка раста стабљике (BBCH 30) до почетка цветања (BBCH 61) и за сузбијање палежи класа *(Fusarium spp.)* од краја класања (BBCH 59) до краја цветања (BBCH 69); **и у усеву јечма** за сузбијање проузроковача рђе (*Puccinia spp*), палежи класа *(Fusarium spp.)* и пегавости листа *(Septoria tritici),* третирањем током вегетације од почетка раста стабљике (BBCH 30) до почетка цветања (BBCH 61) у количини од 1,25 l/ha (12,5 ml/100 m^2) уз утрошак воде: 100 - 300 l/ha (1-3 l на 100 m^2).

Начин примене: Препарат се примењује фолијарно, прскањем тракторским прскалицама. Максималан број третирања: Два пута на истој површини у току године са размаком између третирања од 14 до 21 дан. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ
Резервоар уређаја за примену напунити водом до пола и почети са мешањем. Улити одмерену количину препарата директно у резервоар. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање. Са мешањем наставити и током третирања.
МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПРЕПАРАТИМА
Не треба препарат алтернативно користити са другим фунгицидима из ове групе. Може се мешати са другим средствима за заштиту биља али се, приликом мешања са препаратима на бази других активних супстанци, мора претходно проверити компатибилност формулација.
РЕЗИСТЕНТНОСТ
SPIKONAZOL је фунгицид са протективним, куративним и ерадикативним деловањем на бази

активних материја **spiroksamin** из групе spiroketalamini и **protiokonazol** из групе triazoli. За **spiroksamin** постоји умерен ризик од развоја резистентности па је потребно проводити мере контроле резистенције а такође не треба га алтернативно користити са другим фунгицидима из ове групе. Према FRAC листи је сврстан у 5. групу, а за protiokonazol постоји укрштена резистентност између припадника исте групе и сматра се средње ризичном групом у погледу резистентности. Потребно је спроводити мере антирезистентне стратегије. Према FRAC листи је сврстан у 3. групу.

ФИТОТОКСИЧНОСТ
Није фититоксичан, уколико се примењује према упутству произвођача.

НАПОМЕНА
- Примена препарата није дозвољена у заштитним зонама од најмање 20 метара од површинских вода и изворишта.
- Приступ домаћим животињама није дозвољен до истека каренце.
- Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

Негативно деловање средства за заштиту биља
На водене организме: Веома токсичан по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде и канализациону мрежу.
На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију површинских вода, (водотоци, језера), дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у површинске воде третирајући најмање 20 m удаљено од њих.
КАРЕНЦА (време између последње примене пестицида пре бербе, односно жетве): 35 дана за пшеницу и јечам.
РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору после примене): 48 часова.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H361d	Сумња се да може штетно да утиче на плод
	H302	Штетно ако се прогута
	H315	Изазива иритацију коже
	H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи
	H319	Доводи до јаке иритације ока
	H335	Може да изазове иритацију респираторних органа
	H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања
	H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Додатно обавештење о опасности:	EUH401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
Обавештења о мерама предострожности – превенција:	P202	Не руковати производом док се претходно не прочитају и разумеју све безбедносне мере предострожности
	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P301+P312+ P330	Ако се прогута: Испрати уста, не изазивати повраћање. Позвати Центар за контролу тровања ако се осећате лоше

	P302 + P352	Ако доспе на кожу испрати са доста воде и сапуна.
	P304+P340	Ако се удахне: Изнети особу на свеж ваздух и ставити у положај који олакшава дисање
	P308 + P313	Ако дође до излагања потражити медицински савет и мишљење
	P305+P351+ P338	АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
	P391	Сакупити просути садржај
Обавештења о мерама предострожности – складиштење:	P403+P233	Складиштити на добро проветреном месту. Чувати амбалажу чврсто затворену
	P405	Складиштити под кључем
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:	P501	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.
Опште додатне ознаке безбедности:	SP1	-Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. -Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. -Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.
Посебне додатне ознаке безбедности:	Spo2	- После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.
	Spe3	- Због заштите водених организама треба поштовати зоне безбедности од 20 m до водене површине

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Имајући у виду састав препарата у случају тровања могу се јавити општи неспецифични симптоми као што је мука, гађење, повраћање, малаксалост и главобоља. Препарат при додиру са кожом може изазвати иритацију, која се манифестује црвенилом, сврабом и отоком коже. При додиру са слузницом очију може дати црвенило, бол и појачано сузење очију. Ако се удише може изазвати сув, надражајни кашаљ. Након поновљеног излагања коже може се јавити ефекат сензибилизације са сувом, испуцалом кожом, која се перута.

Удисање: Уколико након удисања испарења препарата дође до појаве тегоба, изнети експонирану особу на чист ваздух, а након тога потражити савет лекара.

Контакт са кожом: Ако је дошло до контаминације коже, неопходно је одмах скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом. Одмах се обратити лекару. Контаминирану одећу пре поновне употребе треба опрати.

Контакт са очима: Ако препарат доспе у очи неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-так минута (уз отворене очне капке), а након тога се обратити лекару.

Гутање: Ако је препарат прогутан попити једну до две чаше воде. Не изазивати повраћање. Уколико је особа без свести не давати јој ништа. Одмах се обратити лекару.

При обраћању лекару обавезно понети налепницу са називом и/или саставом препарата.

За детаљне информације и пријаву тровања (експозиције) обратити се у:

ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА
Национални центар за контролу тровања
Црнотравска 17, Београд
Дежурни телефон: (24 часа дневно): 011 360 84 40

МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИ РАДУ:

Мада резултати процене ризика показују да је је изложеност оператера и радника прихватљива и

када се носе средства личне заштите (рукавице) препоручује се коришћење одговарајуће заштитне опреме, заштитног одела са рукавима и дугачким ногавицама и хемијски резистентних чизама и рукавица, као и заштите за очи/лице. За време рада се не сме јести, пити, нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном и истуширати се.

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
Уколико је дошло до неконтролисаног ослобађања великих количина препарата (при производњи, транспорту, складиштењу, итд) неопходно је уз примену одговарајуће заштитне опреме (заштитне одеће, наочара, респиратора) покупити препарат и сместити га у затворене контејнере. Контаминирану површину је неопходно одмах опрати 5% раствором амонијака. Након тога покупити материјал у затворену посуду и одложити у складу са локалном законском регулативом.

МЕРЕ У СЛУЧАЈУ ПОЖАРА:
Штетни производи разлагања који се јављају у случају пожара су оксиди угљеника, оксиди азота, оксиди сумпора, цијановодоник, угљен моноксида и угљен диоксида. Средства за гашење у случају пожара су: у случају мале ватре CO_2, пена, водена магла и прах за гашење. У случају веће ватре могућа је употреба воденог шмрка. При горењу већих количина препарата неопходна је примена изолационих одела/апарата да би се превенирала могућност настанка оштећења коже, очију и респираторног тракта.

РУКОВАЊЕ ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ
Испражњену амбалажу испрати поступком троструког испирања или поступком испирања под притиском. Поступак троструког испирања: 1) садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди; 2) додати воду до 1/3 запремине амбалаже; 3) амбалажу затворити и садржај снажно промућкати; 4) садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди. Поступак поновити два пута. Течност од испирања (испирак) сипати у резервоар уређаја за примену. Испрану амбалажу пробушити на три места и тако је учинити неупотребљивом. **Забрањено је поново користити амбалажу средства за заштиту биља или ту амбалажу користити у неке друге сврхе!** Са испражњеном амбалажом поступити у складу са прописима којима се уређује амбалажа и амбалажни отпад.

СКЛАДИШТЕЊЕ
Препарат треба складиштити у оригиналној амбалажи, на сувом, хладном и добро вентилираном месту, на собној температури, далеко од директне сунчеве светлости. На тај начин се може чувати до две године. Чувати под кључем у добро затвореним контејнерима. При томе треба избегавати контакт са јаким киселинама, базама и оксидирајућим агенсима. Чувати ван дохвата деце, одвојено од хране, пића, сточне хране и предмета опште употребе. Треба избегавати контакт са очима и кожом. Након руковања препаратом је неопходно добро опрати руке.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ
Не чистити уређаје за примену у близини водених површина и водотокова. Одмах после примене потпуно испразнити уређај за примену. Добро испрати резервоар, крила и дизне чистом водом. Воду од чишћење утрошити на површини на којој је третман извршен.

НАПОМЕНА КОРИСНИКУ
SPIKONAZOL се мора користити само према препорукама из овог упутства за употребу. Произвођач неће бити одговоран за губитке или штете изазване неправилном употребом овог производа. Корисник преузима сав ризик у случају непрепоручене примене.

Дозвола за стављање у промет: Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 000252996 2025 14842 003 000 321 009 од 20.04.2026. године.

Произвођач: Sharda Cropchem Ltd, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai – India.

Заступник: ShardaSerb d.o.o., Василија Ивановића 12, 11030 Београд, Србија.

Величина паковања у промету: 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 200 l, 500 l.

Рок трајања: 2 године у условима правилног складиштења у оригиналном неотвореном и неоштећеном паковању. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.