



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Опасност

GRANPROTEC

несистемични инсектицид за сузбијање складишних штеточина
концентрат за емулзију жуте боје EC

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив:	deltametrin
Хемијски назив (IUPAC):	(S)- α -цијано-3-феноксипензил-(1R,3R)-3-(2,2-дибромвинил)-2,2-диметил-циклопропан-карбоксилат
Садржај:	25 g/l \pm 3,75 g/l Техничка чистоћа: min 98% CAS br. 52918-63-5
Синергист:	piperonil бутоксид 22.5 g/l

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету

ДЕЛОВАЊЕ

GRANPROTEC је несистемични инсектицид са контактним и дигестивним деловањем намењен за третирање меркантилног зрна кукуруза, јечама, ражи, зоби, сирка, проса и тритикале у складиштима за сузбијање складишних штеточина.

ПРИМЕНА

у количини примене од 10-20 ml у 1 литри воде на 1 t зрна за превентивно и куративно третирање меркантилног зрна у складиштима, односно за сузбијање пре и после уочавања присуства складишних штеточина.

Максимални број третмана (МБТ) за третирано зрно у току целог складиштења (1) једном.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Сузбијање складишних штеточина: житни жижак (*Sitophilus granarius*), пиринчани мољац (*Sitophilus oryzae*), брашнар (*Tribolium spp.*), доминикански брашнар (*Rhyzopertha dominica*), суринамски брашнар (*Oryzaephilus surinamensis*), риђастоцветна житна буба (*Cryptolestes ferrugineus*), пламенци – брашнари (*Ephestia spp.*), пиринчани мољац (*Corcyra cephalonica*) и житни мољац (*Sitotroga cerealella*).

ПРИМЕНА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Изаберите дозу апликације у складу са планираним трајањем складиштења и условима складиштења. При препорученој дози примене од 10 ml/t и равномерној и правилној примени имаће дужину трајања заштите од 6 до 10 месеци у чистом складишту без прашине и штеточина у супротном може доћи до смањене дужине трајања заштите. Третирани усеви морају се проверити након 3-4 месеца након третмана а накнадна провера је у складу са фитосанитарним условима. Поновљени прегледи су нарочито важни ако се установи присуство брашнара (*Tribolium spp.*). Уколико се примени виша препоручена доза примене од 20 ml/t третман ће трајати 1 годину у одличним складишним условима. Провера складишних услова на присуство складишних штеточина је четвртог или петог месеца након третмана. Применити инсектицид у количини од 1 l раствора по тони, користећи млазнице са ниским притиском са равномерном дистрибуцијом инсектицида на систему транспортера (помоћу уређаја за третирање семена) приликом манипулације у складишту.

Приликом третмана обавезбедити добру вентилацију. Након третмана 1 дан не улазити у третирано подручје без ношења личне заштите опреме. Поставити обавештење(а) и упозорења на видно видљивива места са неведеним подацима забране поновног уласка и описа третираног подручја или складишног просторе на које се примењује привремена забрана уласка. Прије било каквог поновног уласка добро проветрити простор где је третирано зрно.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

GRANPROTEC спада у групу Piretroida (инактивира натријумове канале и тиме повећава пропустљивост мембрана у неуронима за калијум) класификација резистентности (IRAC): 3A. Због укрштене резистентности, не примењивати препарат алтернативно са препаратима на бази пиретроида.

НАПОМЕНА: Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозащитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

Негативно деловање средства за заштиту биља:

-На водене организме: Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања) и канализациону мрежу.

-Контаминација: Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања), дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА

Време у коме није дозвољена употреба: без ограничења приликом правлине примене.

РАДНА КАРЕНЦА

Време у коме није дозвољен рад људима у третираном подручју (1 дан) 24h уз претходну вентилацију.

ТОЛЕРАНЦА – МДК: (максимално дозвољена количина остатака пестицида): 0,05 mg/kg за кукуруз и 2,0 mg/kg за цералије (жита).

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА: (полувреме разградње) DT₅₀: у земљишту 17-29 дана (аеробни услови), 34 дана (анаеробни услови); у води 2,5 дана (pH 9) и 48-86 (фотолиза).

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ:

Обавештење о опасности:	H226	Запаљива течност и пара.
	H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
	H315	Изазива иритацију коже.
	H318	Доводи до тешког оштећења ока.
	H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
	H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
Додатна обавештење о опасности:	H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
Обавештење о мерама предострожности – превенција:	EUN071	Корозивно за респираторне органе.
	P210	Држати даље од извора топлоте / варница, отвореног пламена / врућих површина. Забрањено пушење.
	P261	Избежавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја.
	P271	Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.
	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштитне наочаре / заштиту за лице.
	P284	Носити опрему за заштиту респираторних органа.

Обавештење о мерама предострожности – реаговање:	P301+P310	Ако се прогута хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.
	P302+P352	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде.
	P304+P340	АКО СЕ УДИШЕ: Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање.
	P312	Позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару ако се не осећате добро.
	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.
	P310	Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.
Додатни елементи предострожности – складиштење:	P391	Сакупити просути садржај.
	P403+P233	Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.
Додатни елементи предострожности – одлагање:	P501	Одлагање садржаја / амбалаже у контејнере за одлагање опасног отпада.
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 за кориснике:	SPo 2	После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.
Посебне додатне ознаке безбедности за заштиту животне средине:	SPo 5	Пре поновног уласка детаљно проветрити третиране површине / стакленике, док се депозит примењеног средства за заштиту биља не осуши.

ЗАШТИТА НА РАДУ: При раду пазити да средство не доспе у очи, на кожу или одећу. Не удисати аеросол приликом третирања. За корисника приликом припреме: заштитне рукавице, заштитна одећа, заштитне наочаре за очи, респираторна полу маска са филтером типа А1П2; За оператера: заштитне рукавице, заштитна одећа, респираторна полу маска са филтером типа А1П2. По завршетку посла умити се (туширање, купање) и пресвући се. Опрати и очистити сва употребљена заштитна средства и уређаје за третирање.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Ако дође или се сумња на интоксикацију или алергијску реакцију (може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева; изазива иритацију коже; доводи до тешког оштећења ока; може да изазове иритацију респираторних органа; може да изазове поспаност и несвестицу.) одмах престати са радом, пружити прву помоћ на лицу места, а затим потражити медицинску помоћ.

Код контакта са кожом, испрати кожу са доста воде и сапуна. У контакту са очима, одмах испирати очи са пуно воде најмање 15-20 минута. Ако се прогута, свесном интоксираном испирати уста и дати да попије 1 или 2 чаше воде. Потражити медицинску помоћ. Не изазивати повраћање.

Терапија: Као што је прописано за тровање пиретхромом, симптоматски третман и посматрање.

Антидот: Нема познатог специфичног антидота. Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару. Лекар по потреби консултује:

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

СКЛАДИШТЕЊЕ

Запаљива течност и пара. Чувати под кључем, ван домашаја деце, у добро и чврсто затвореној оригиналној амбалажи, на сувом месту са добром вентилацијом, Држати даље од извора топлоте/варница. Забрањено пушење. Изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране и не на директној сунчевој светлости.

ПОСТУПАЊУ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СЗБ У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Уколико је дошло до неконтролисаног ослобађања великих количина препарата (при транспорту, складиштењу, итд) неопходно је уз примену одговарајуће заштитне опреме покупити препарат и сместити га у контејнере за одлагање опасног отпада..

Препарат који је присут ван места употребе треба покупити песком, земљом или пиљевином и као такав складиштити у контејнере за одлагање опасног отпада, док се не обезбеди дефинитивно одлагање тог отпада.

НАЧИН УНИШТАВАЊА НЕУПОТРЕБЉЕНОГ СРЕДСТВА И АМБАЛАЖЕ

Испражњену амбалажу СЗБ потребно је исперати одмах након пражњења, како се СЗБ не би осушло у унутрашњости амбалаже. Течност од испирања амбалаже (испирак) сипа се у резервоар уређаја за примену СЗБ и користи за припремање раствора за третирање. Испражњену амбалажу испрати коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском. По завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши, пробуши се на три места и тако учини неупотребљивом. **Забрањено је поново користи амбалажу средства за заштиту биља или ту амбалажу користи у неке друге сврхе.** Са испражњеном амбалажом СЗБ поступити у складу са Закон о амбалажи и амбалажном отпаду.

НАПОМЕНА КОРИСНИКУ

GRANPROTEC 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: 321-01-403/2017-11 од 13.12.2017. године.

Произвођач: Sharda Cropchem Ltd, Domic Holm, 29th Road, Bandra(w), Mumbai – 400 050, India

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

Величина паковања: HDPE; EVOH боце од 250 и 500 милилитара и 1, 5, 10 и 20 литара.

Рок трајања: 2 године. **Датум производње и бр. шарже** утиснут на паковању.