

Упутство за употребу Detia Wuhlmausgas-a Грануле за директну примену (ГР)

DETIA Wuhlmausgas је репелент – иритирајућег дејства на кртице и ситне глодаре из реда Rodentia.

АКТИВНА МАТЕРИЈА: Калцијум карбид 80%; CAS број: 75-20-7

ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:

Препарат DETIA Wuhlmausgas је неформулисани технички калцијум карбид, којем се не додају накнадни састојци. Грануле су пречника 4 – 7 mm, тамно сиве боје мириса на бели лук.

У контакту са влагом у земљишту калцијум карбид се брзо распада и продукује гас ацетилен, калцијум хидроксид у чврстом стању и мање количине гаса фосфина. Репелентно дејство техничког калцијум карбида на штетне организме базира се на фосфину и његовом мирису на карбид или бели лук.

ПРИМЕНА:

Препарат се примењује на отвореним површинама (удаљеним најмање 10 m од објекта) у пољопривреди, окућницама и парковима за одбијање (уклањање) штеточина:

- кртица (*Talpa Europea*), водена волухарица (*Arvicola terrestris*), пољска волухарица (*Microtus arvalis Pall*) и пољски миш (*Apodemus agrarius*).

Количина препарата која се убаци (сипа) кашичицом у сваки отвор (рупу ходника ових штеточина) је:

- 20 gr. препарата по рупи за кртицу (*Talpa Europea*), и
- 5 gr. по рупи за волухарицу (*Microtus arvalis*) и пољског миша (*Apodemus agrarius*).

Препарат DETIA Wuhlmausgas се може користити више пута у току године, у зависности од појаве штетних глодара и кртица. Препарат није фитотоксичан.

ОТКРИВАЊЕ ПРИСУСТВА ШТЕТОЧИНА и НАЧИН ПРИМЕНЕ:

Присуство ових штеточина се открива на основу присуства хумки, рупа и путања које праве на површини земљишта. Рупе су активне, уколико су сутрадан по њиховом затрпавању поново отворене. До рупа испод хумки долазимо разгртањем земљишта, лоцирањем и пробијањем отвора (нпр. штапом). Директно или помоћу левка у отворе рупа сипа се помоћу кашичице препоручена количина препарата. Ако је отвор ходника мали, затварамо га нагазом пете, или од разгнутне земље направимо грумен којим се затвори, а затим превучемо земљу од хумке преко овог места. Ако је отвор већи, исти се може затворити згужваном хартијом од новина, а онда се такође прекрије земљом.

КАРЕНЦА:

За засаде и усеве у којима се препарат примењује није примењиво нормирање каренце.

РАДНА КАРЕНЦА:

Дозвољена граница за безбедност људи и животиња је 0,1 ppm.

ДЕЛОВАЊЕ НА ЉУДЕ, ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ:

DETIA Wuhlmausgas је репелент на бази калцијум карбида, а користи се за заштиту од пољских мишева и кртица.

Симптоми и знаци тровања зависе од начина уласка материје у организам. Ако се удише изазива непријатно пецкање у носу и устима, бол иза грудне кости, уз појаву сувог, надражајног кашља. У тежим случајевима може изазвати и едем плућа. Ако доспе на кожу јављају се различите промене, од црвенила до хемијских опекотина тежег степена, које могу бити праћене некрозом. Ако је материја прогутана јавља се јак, жарехи бол у усној дупљи, ждрелу, једњаку и желуцу. Јавља се повраћање уз примесу крвавог садржаја. Гутање је отежано или немогуће. Мокрење је често оскудно или изостаје. У тешким случајевима може доћи до кардициркулаторног шока.

Мере прве помоћи:

Удисање: Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, изнети експонирану особу на чист ваздух, а након тога потражити савет лекара. Како након удисања може доћи до оштећења плућа, неопходан је посебан опрез.

Контакт са кожом: Након контаминације коже, долази до њене иритације. 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, долази до иритације слузница. 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 потребно је попити воде и не изазвати повраћање или испирање желуца. 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 **Националном центру за контролу тровања**, Војномедицинска академија (ВМА), Црнотравска 17, 11000 Београд, сваког дана од 0-24 h на телефон: **011/3608-440**.

Еколошке мере:

Не треба дозволити да препарат неконтролисано доспе у земљиште, водотокове и канализацију.

Након коришћења, остаци материје, као и амбалажа морају бити одложени у погон за одлагање специјалног отпада.

Мере заштите при раду:

При раду је неопходно носити одговарајуће заштитне рукавице од бутил или нитрил гуме, добро пријањајуће заштитне наочаре, као и одговарајућу заштитну одећу и обућу. Уколико су радници експонирани концентрацијама које прелазе дозвољене лимите, неопходна је примена одговарајућих, сертификованих, респиратора.

Мере у случају нехотичног просипања:

Евентуално присут препарат уз коришћење личне заштитне опреме треба покупити тако да не дође у контакт са влагом и чувати у сувим и добро затвореним посудама до коначног опредељења.

Мере у случају пожара:

Средства за гашење у случају пожара су песак и прах за гашење. Не користити воду и угљен диоксид. При гашењу већих количина треба носити изолациона одела или апарате за дисање, као и заштитну одећу, како би се превенирала могућност настанка оштећења коже, очију и респираторног тракта.

КЛАСИФИКАЦИЈА И ОБЕЛЕЖАВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

Класа и категорија опасности:			
– Смеше и супстанце које у контакту са водом ослобађају запаљиве гасове, категорија 1.			
– Тешко оштећење/иритација ока, категорија 1.			
– Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3, иритација респираторних органа.			
– Корозивно оштећење/иритација коже, категорија 2.			
Обележавање:			
	GHS02	GHS05	GHS07
Пиктограми опасности:			
Реч упозорења:	ОПАСНОСТ		
Обавештења о опасности:	H - 260 - 315 - 318 - 335		
Обавештења о мерама предострожности:	P - 223 - 231+232 - 261 - 280 - 302+352 - 305+351+338 - 370+378 - 402+404 - 501		

Обавештења о опасности:

- H260 У контакту са водом ослобађа запаљиве гасове који се спонтано пале.
H315 Изазива иритацију коже.
H318 Доводи до тешког оштећења ока.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

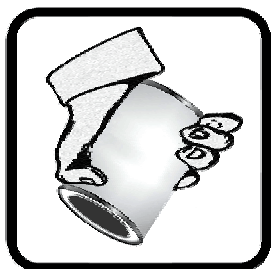
Обавештења о мерама предострожности:

- P223 Спречити било какав контакт са водом, због бурне реакције и могућности паљења и настанка пожара.
P231+232 Руковати под инертним гасом. Заштити од влаге.
P261 Избежавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитен наочаре/заштиту за лице.
P302+352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде.
P305+351+338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P370+378 У случају пожара: Користити суви песак или прах за гашење пожара.
P402+404 Чувати на сувом месту. Чувати у затвореној амбалажи.
P501 Одлагање садржаја/ амбалаже према важећим законским прописима.

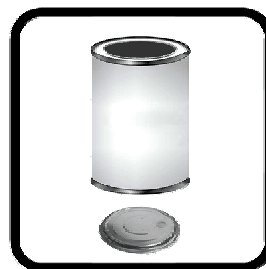
Посебне додатне ознаке безбедности за кориснике (SPo):

- SPo 1 У случају контакта са кожом средство за заштиту биља уклонити сувом крпом и испрати кожу већом количином воде.
SPo 4 Амбалажу отворити на отвореном месту и у сувим условима.

Упутство за безбедан поступак руковања са празном амбалажом:



Испражњену лименку (према Упутству за примену) отрести од заосталог праха као на приказној шеми.



Оставити отворену празну лименку 48 сати. Сакупити отворене лименке као безопасан метални отпад.

Складиштење и чување:

Препарат треба чувати под кључем на сувом и проветреном у оригиналној и добро затвореној амбалажи, ван домаћаја деце, одвојено од пића и хране за исхрану људи и животиња.

ПРОИЗВОЂАЧ – DETIA DEGESCH GmbH, Dr Werner Freyberg Str. 11, D-69524 Laudendach, Germany; Tel: +49/6201-708410; Fax: + 708402

ЗАСТУПНИК, УВОЗНИК и ДИСТРИБУТЕР ЗА СРБИЈУ је:

„GOMADJO“ Co, d.o.o, Београд, Република Србија

Телефони: (011) 2650-194, 2648-730, 2653-371, Моб.Тел: (063) 80-98-075

Телефакс: (011) 2653-371

Решење о издавању сталне дозволе Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број 321-01-1088/2009-11 од 25.01.2011.

Решење о измени Решења о издавању сталне дозволе Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број 321-01-952/2011-11 од 10.10.2013.

Решење о продужењу рока важења решења до 31.12.2019. године Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде (Управа за заштиту биља) број 321-01-2587/2013-11 од 31.12.2013.