



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
УПРАВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА
Број: 002029700 2025 14842 003 000 321 009
Датум: 24.03.2026. године
Нови Београд
Омладинских бригада 1

На основу чланова 10., 15. и 20. Закона о средствима за заштиту биља („Сл. гласник РС”, бр. 41/2009 и 17/2019), члана 136. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр. 18/2016, 95/2018 и 2/2023-одлука УС), по овлашћењу министра пољопривреде, шумарства и водопривреде, (решење број 001937407 од 22.04.2025. године, са изменом решења број 004424187 2025 од 03.11.2025. године) директор Управе за заштиту биља, решавајући по захтеву, решавајући по захтеву ADAMA SRB d.o.o., Београд, Булевар Михајла Пупина 6, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Издаје се решење о регистрацији средства за заштиту биља:

- 1.1. Назив и намена: TACHATUM, Хербицид
- 1.2. Назив и адреса произвођача: Adama Agan Ltd., Израел
- 1.3. Назив и адреса заступника: ADAMA SRB d.o.o., Београд
- 1.4. Назив и садржај активних супстанци у средству за заштиту биља

		Активне супстанце		
1.4.1.	Генерички назив	KLOPIRALID	ETO FUMESAT	
1.4.2.	Садржај	75 ± 7,5 g/l	500 ± 25 g/l	
1.4.3.	Техничка чистоћа	min 95%	min 97%	
1.4.4.	Нечистоће од токсиколошког и екотоксиколошког значаја	-	- ethyl methane sulfonate - EMS: max. 0,1 mg/kg; - iso-butyl methane sulfonate - iBMS: max. 0,1 mg/kg.	
1.4.5.	Хемијски назив	IUPAC	3,6-dihlor-piridin-2-karboksilana kiselina	(±)-2-etoksi-2,3-dihidro-3,3-dimetilbenzofuran-5-ilmetanesulfonat
		C.A.	3,6-dihlor-2-piridinkarboksilna kiselina	5-Benzofuranol, 2-etoksi-2,3-dihidro-3,3-dimetil-metansulfonat
1.4.6.	CAS број	1702-17-6	26225-79-6	

1.5. Физичке особине средства за заштиту биља

	ПАРАМЕТАР	ВРЕДНОСТ	
1.5.1.	Облик и ознака формулације	концентрирана суспензија -SC	
1.5.2.	Боја	Бела	
1.5.3.	Запреминска маса	1,155 g/cm ³	
1.5.4.	Гранулометријски састав (садрж. честица > 75µm)	max. 2% (нема остатака)	
1.5.5.	pH вредност 1% суспензије	7,3	
1.5.6.	Испирљивост	Остатак 3,34%; Испрани остатак 0,14%	
1.5.7.	Спонтаност 5 % дисперзије	96,74 etofumesat; 97,66% klopivalid	
1.5.8.	Суспензибилност 0,05% суспензије после 30 min	97,24 etofumesat; 100,32 % klopivalid	
1.5.9.	Постојаност пене 0,05% % раствора после 1. мин.	max. 60 cm ³ пене (14cm ³ пене)	
СТАБИЛНОСТ ПРИ СКЛАДИШТЕЊУ НА 54°C У ТОКУ 14 ДАНА: СТАБИЛАН			
1.5.10.	Садржај активне супстанце	etofumesat	min. 95 % од поч. вредности (507,1 g/l-98,8%)
		klopivalid	min. 95 % од поч. вредности (75,2 g/l-98,6%)
1.5.11.	Гранулометријски састав (садрж. честица >75 µm)	max. 2% (нема остатака)	

1.5.12.	pH вредност 1% суспензије	7,4
1.5.13.	Испирљивост	Остатак 3,15%; Испрани остатак 0,17%
1.5.14.	Суспензибилност 0,05 % суспензије после 30 min	96,24 etofumesat; 100,33 % klopíralid
1.5.15.	Спонтаност дисперзије	96,59 etofumesat; 97,75 % klopíralid
1.5.16.	Постојаност пене 0,05% % раствора после 1. мин.	max. 60 cm ³ пене (17cm ³ пене)
СТАБИЛНОСТ ПРИ СКЛАДИШТЕЊУ НА 0°C У ТОКУ 7 ДАНА: СТАБИЛАН		
1.5.17.	Гранулометријски састав (садрж честица > 75 µm)	max. 2% (нема остатака)
1.5.18.	Суспензибилност 0,05% суспензије после 30 min	97,71 etofumesat; 100,41 % klopíralid

1.6. Примена

1.6.1. Начин деловања	Klopíralid: селективни транслокациони хербицид. Апсорбује се лишћем и кореном. Синтетички ауксин. Класификација резистетности (HRAC): 4 (0) Etofumesat: Селективни, системични хербицид, апсорбује се кроз изданке и корен. Инхибира синтезу липида. Класификација резистетности (HRAC): 15 (K3)	
1.6.2. Усев у коме се користи	ШЕЋЕРНА РЕПА	
1.6.3. Спектар деловања	Широколисни корови	
Добро сузбија	Штир обични (<i>Amaranthus retroflexus</i>), амрозија (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), вијушац њивски (<i>Bidens convolvulus</i>), татула обична (<i>Datura stramonium</i>), дивљи броћ (<i>Galium aparine</i>), ива (<i>Iva xanthifolia</i>), камилица (<i>Matricaria chamomila</i>), велики мухар (<i>Panicum crus-galli</i>), дивља паприка (<i>Polygonum lapathifolium</i>), сирак дивљи из семена (<i>Sorghum halepense</i>) и боца обична (<i>Xanthium strumarium</i>).	Липица теофрастова (<i>Abutilon theophrasti</i>), штир обични (<i>Amaranthus retroflexus</i>), амброзија (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), вијушац њивски (<i>Bidens convolvulus</i>), татула (<i>Datura stramonium</i>), дивљи броћ (<i>Galium aparine</i>), ива (<i>Iva xanthifolia</i>), камилица (<i>Matricaria chamomila</i>) трскот (<i>Polygonum lapathifolium</i>), велики мухар (<i>Panicum crus-galli</i>), дивљи сирак из семена (<i>Sorghum halepense</i>) и боца обична (<i>Xanthium strumarium</i>).
Задовољавајуће сузбија	Штир бљутави (<i>Amaranthus blitoides</i>) липица теофрастова (<i>Abutilon theophrasti</i>), пепељуга обична (<i>Chenopodium album</i>), пепељуга срцолисна (<i>Chenopodium hybridum</i>), велики мухар (<i>Echinochloa crus-gali</i>), мртва коприва (<i>Lamium purpureum</i>), трскот (<i>Polygonum aviculare</i>) и помоћница (<i>Solanum nigrum</i>).	Штир бљутави (<i>Amaranthus blitoides</i>), пепељуга (<i>Chenopodium album</i>) пепељуга срцолисна (<i>Chenopodium hybridum</i>), велики мухар (<i>Echinochloa crus-gali</i>), мртва коприва (<i>Lamium purpureum</i>), трскот (<i>Polygonum aviculare</i>) и помоћница (<i>Solanum nigrum</i>).
Слабо сузбија	Њивска паламида (<i>Cirsium arvense</i>) и дивљи сирак из семена (<i>Sorghum halepense</i>).	Њивска паламида (<i>Cirsium arvense</i>) и дивљи сирак из семена (<i>Sorghum halepense</i>).
1.6.5. Количина примене	0,53 l/ha (5,3 ml на 100 m ²)	0,67 l/ha (6,3 ml на 100 m ²)
1.6.6. Време примене	После ницања усева, када је шећерна репа у фази котиледоних листова (фаза 10 ВВСН скале).	
1.6.7. Утрошак воде	200-400 l/ha (2-4 l на 100 m ²)	
1.6.8. Начин примене	Са земље, прскањем тракторским прскалицама.	
1.6.9. Мах број третирања	Три пута у току вегетације, на истој површини, са размаком 7-10 између третмана.	

1.7. Напомене:

- 1.7.1 Средство не примењивати на температурама вишим од 20°C, на слабо хумозним земљиштима (<1% хумуса) или на јако хумозном земљишту (>5 % хумуса).
- 1.7.2. Најмање 21 дан од примене, на третираним површинама, не дозволити приступ стоци и домаћим животињама.
- 1.7.3. Уколико дође до пропадања третираног усева шећерне репе, на истој површини те године се може сејати само шећерна репа, без поновног третирања овим средством, а пшеница се не сме сејати ни наредне године, због изразите резидуалности етофумесата у земљишту.
- 1.7.4. Наредне године пре сетве других усева, земљиште преорати на дубину од најмање 20 cm.
- 1.7.5. Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

1.8. Негативно деловање средства за заштиту биља

- 1.8.1. На биљке - фитотоксичност: Приликом третирања треба спречити заношење капи и доспевање средства за заштиту биља на суседне осетљиве заседе/усеве.
- 1.8.2. На воде - контаминација: Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, 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.

1.9. Каренца (време између последње примене средства за заштиту биља и бербе, односно жетве)

К а р е н ц а	Б и љ н а в р с т а
Обезбеђена временом примене	Шећерна репа

1.10. Радна каренца (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): 24 часа.

1.11. Класификација и обележавање средства за заштиту биља

1.11.1. Класификација (класа и категорија опасности)

Тешко оштећење / иритација ока, категорија 1	H318: Доводи до тешког оштећења ока.
Корозивно оштећење / иритација коже, категорија 2	H315: Изазива иритацију коже.
Опасност по водену животну средину, категорија Хронично 1	H410: Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

1.11.2. Обележавање

Пиктограми опасности	GHS05, GHS09	
Реч упозорења	Опасност	
Обавештења о опасности	H318	Доводи до тешког оштећења ока.
	H315	Изазива иритацију коже.
Обавештење о опасности за опасност по животну средину	H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Додатна обавештења о опасности	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
	EUN208	Садржи 1,2-benzotiazol-3-on. Може да изазове алергијске реакције.
Обавештења о мерама предострожности - опште	P102	Чувати ван домаћаја деце.

Обавештења о мерама предострожности - превенција	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштитне наочаре / заштиту за лице .
О бавештења о мерама пре дострожности – реаговање	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.
	P302+P352	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде/...
	P332+P313	Ако дође до иритације коже:Потражити медицински савет/ посматрање.
	P391	Сакупити просути садржај.
О бавештења о мерама пре дострожности – одлагање	P501	Одлагање садржаја и амбалаже у контејнере за одлагање опасног отпада.

1.11.3. Произвођач, односно заступник је дужан да опасност средства за заштиту биља видно обележи на етикети и упутству за примену. Обележавање опасности средства за заштиту биља произвођач мора да склади са прописима којима се уређују хемикалије и променама у обележавању које не захтевају измену примене средства за заштиту биља, о чему је дужан да обавести ово Министарство.

1.12. Додатне ознаке безбедности за заштиту здравља људи и животиња и животне средине

Опште додатне ознаке безбедности	SP 1	<ul style="list-style-type: none"> – 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.

1.13. Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење: У упутству за примену средства за заштиту биља, произвођач односно заступник је дужан да детаљно опише симптоме и знаке тровања, прву помоћ и лечење за групу ДЕРИВАТИ КАРБОНСКИХ КИСЕЛИНА и ПЕСТИЦИДИ СА НЕСПЕЦИФИЧНИМ ДЕЛОВАЊЕМ. У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Национални центар за контролу тровања ВМА, Црнотравска 17, тел. (011) 3608-440.

1.14. Величина паковања у промету: 1 l, 5 l, 10 l.

2. Рок важења решења: До 24.03.2036. године.

Образложење

Правно лице ADAMA SRB d.o.o., Београд, Булевар Михајла Пупина 6, је у својству заступника иностраног произвођача Adama Agan Ltd., Израел, поднео захтев за регистрацију средства за заштиту биља – хербицида TAXATUM заведен под бројем 002029700 2025 14842 003 000 321 009 од 06.10.2022. године, са допуном од 27.04.2023. године и од 27.12.2023. године).

Захтев је поднет у складу са чланом 11. Закона о средствима за заштиту биља („Сл. гласник РС“, бр. 41/2009 и 17/2019). Уз захтев су приложена документа у складу са чл. 12 став 2., тачка 1. и 13. Закона о средствима за заштиту биља.

У складу са чл. 14. и 14а Закона о средствима за заштиту биља, извршена је процена средства за заштиту биља ТАХАТУМ од стране оцењивача.

Размотривши поднети захтев и приложена документа, у складу са чл. 10., 11., 12., 13., 14., 15., и 20. Закона о средствима за заштиту биља, Правилником о садржини и начину поступања са документацијом за процену активне супстанце, односно основне супстанце и методама за испитивање активне супстанце, односно основне супстанце („Сл. гласник РС”, бр. 69/2012), Правилником о садржини и начину поступања са документацијом за процену средстава за заштиту биља и методама за испитивање средстава за заштиту биља („Сл. гласник РС”, бр. 12/2016), Правилником о елементима за процену активне супстанце, односно основне супстанце и средстава за заштиту биља („Сл. гласник РС”, бр. 94/2013) и чл. 3. до 6. и 9. Правилника о садржини декларације и упутства за примену средстава за заштиту биља, као и специфичним захтевима и ознакама ризика и упозорења за човека и животну средину и начину руковања испразњеном амбалажом од средстава за заштиту биља ("Сл. гласник РС", бр. 21/2012, 89/2014 и 97/2015) и Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН, као и достављеним извештајима оцењивача о процени, решено је као у диспозитиву овог решења.

Таксе су плаћене посебним уплатницама и приложене уз поднесак.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку. Против овог решења може се покренути управни спор пред Управним судом, у року од 30 дана од дана пријема овог решења.

Директор



Небојша Милосављевић

Доставити:

1. ADAMA SRB d.o.o., Београд, Булевар Михајла Пупина 6
2. Архиви