

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

SAVVY®

Selektívny herbicídny prípravok vo forme granúl dispergovateľných vo vode (WG) proti burinám v pšenici ozimnej a jarnej, v jačmeni ozimnom a jarnom, ovse, tritikale, ľane, a na úhorových plochách

ÚČINNÁ LÁTKA

Metsulfuron-methyl 200 g/kg
(20 % hm.)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: metsulfuron methyl CAS No.: 74223-64-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

H410

P273

P391

P501

EUH 401

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zozbierajte uniknutý produkt.

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s medzinárodnými predpismi.

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá realitívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest).

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Zákaz vylievania zvyškov prípravku do verejnej kanalizácie.

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NISMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie:	ROTAM CROP PROTECTION EUROPE SAS 75 Cours Albert Thomas 69003 Lyon Francúzska republika
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	20-01029-AU
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže:	uvedené na obale
Balenie:	100 g HDPE alebo f-HDPE alebo coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH fľaša

SAVVY ® je registrovaný názov výrobku spoločnosti Rotam.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

SAVVY je herbicíd ničiaci väčšinu jednoročných dvojkličnolistových burín. Mechanizmom účinku je inhibícia enzýmu acetolaktát syntézy (ALS) esenciálneho pri syntéze alifatických aminokyselín. Príznaky pôsobenia nastupujú pomaly a zreteľné sú zvyčajne viac ako týždeň po aplikácii. Účinok sa prejavuje zastavením rastu, neskôr žltnutím a postupným uhynutím burín. Rastliny prípravok prijímajú prevažne listami a transportujú ho do všetkých častí.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale, pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos	jednoročné dvojkličnolistové buriny	30 g	AT	post
ľan	jednoročné dvojkličnolistové buriny	30 g	AT	post
úhorové plochy	jednoročné dvojkličnolistové buriny	30 g	10 dní	pred 1. augustom v roku aplikácie

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-400 l/ha

Obilniny (pšenica ozimná a jarná, jačmeň ozimný a jarný, tritikale, ovos)

SAVVY do obilnín aplikujte v období, keď má plodina vyvinuté aspoň dva listy (pšenica, ovos, tritikale - BBCH 12) alebo tri listy (jačmeň - BBCH 13), až do fázy vyvinutého zástavového listu (BBCH 39). Maximálny počet ošetrení: 1× za vegetáciu.

Ľan

SAVVY môžete aplikovať do aktívne rastúceho ľanu v období od rastovej fázy prvého páru pravých listov až do výšky 30 cm alebo pred objavením sa kvetných pupeňov. Väčšina jednoročných burín je najcitlivejšia v skorých rastových fázach. Pri aplikácii zabráňte prekrytiu postrekových pásov. Maximálny počet ošetrení: 1× za vegetáciu.

Úhorové plochy

SAVVY môže byť aplikovaný na pôde dočasne ležiacej úhorom, kde sa hlavne vyskytujú trávy, pšenica, jačmeň, ovos alebo tritikale. U tráv sa môžu objaviť farebné zmeny alebo zakrpatenosť rastlín. SAVVY je selektívny k vzhádzajúcim obilninám od fázy BBCH 13, ale nemôže byť použitý vo vzhádzajúcich trávach.

Pravidlá dotačného titulu neumožňujú použitie prípravku na reguláciu burín v biopásoch v rámci agroenvironmentálnych opatrení v dobe od založenia biopásu do 31.3. nasledujúceho roku.

Na pôde dočasne ležiacej úhorom nepoužívajte SAVVY alebo iný prípravok obsahujúci sulfonylmočovinu viac ako raz za rok. Rastliny z ošetrovaného úhoru nemôžu byť spásané dobytkom alebo po zbere použité ako podstielka.

Aplikujte v 200 l vody na hektár, použite vhodný postrekovač, ktorý zaisťuje dobré pokrytie burín postrekom. V prípade hustého porastu alebo silnejšieho zaburinenia použite 400 l vody. Dbajte na to, aby sa neprekrývali postrekové pásy.

Spôsob použitia

Najlepšie výsledky dosiahnete pri aplikácii v období intenzívneho rastu (pri optimálnej pôdnej vlhkosti, teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu), pokiaľ sú buriny v skorých rastových fázach. Účinok môže byť znížený vplyvom sucha. SAVVY môžete používať na všetkých typoch pôd.

Citlivosť burín

Buriny	Do fázy 2 pravých listov	Do fázy 6 pravých listov	Do 15 cm výšky / šírky
pohánkovec ovijavý	++	++	--
horčica roľná	+++	+++	+++
hviezdica prostredná	+++	+++	+++
pakost mäkký	+++	+++	--
hluchavka purpurová	+++	+++	++
štiavy	+++	+++	+++
mrlik biely	+++	+	+
veronika perzská	+++	+++	++
nezábudka roľná	+++	++	++
tetucha kozia	+++	+++	++
konopnica napuchnutá	+++	+++	+++
stavikrv vtáčí	+++	++	++
parumanček nevoňavý	+++	+++	+++
prhľava malá	+++	+++	--
horčiak štiavolistý	+++	+++	+++
fialka roľná	+++	++	++
drobnobyľ roľná	+++	+++	+++
mak vlčí	+++	+++	++
horčiak obyčajný	+++	+++	+++
kapsička pastierska	+++	+++	+++
mlieč zelinný	+++	--	--
výmrv repky	+++	+++	--
výmrv repy	+++	+++	+++
+++ = citlivý, ++ = stredne citlivý, + = odolný			

Upozornenie

Neošetrujte:

- porasty trpiace stresom v dôsledku sucha, zamokrenia, nízkych teplôt, napadnutia škodcami alebo chorobami, výživového deficitu, poprípade akéhokoľvek faktoru, ktorý redukuje rast porastu.
- obilniny s podsevom tráv, d'ateliny alebo iných dvojkličnolistových plodín.
- obilniny po valcovaní 7 dní.

Nepoužívajte do obilnín SAVVY v slede s prípravkom obsahujúcim inú sulfonylmočovinu.

Pri aplikácii dôsledne kontrolujte presnosť a zabráňte prekryvaniu postrekových pásov.

Neaplikujte SAVVY na semenné porasty tráv.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Fytotoxicita v plodinách, do ktorých je prípravok registrovaný, nie je bežná. SAVVY môže byť aplikovaný vo všetkých odrodách uvedených obilnín v uvedených rastových fázach.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

SAVVY je prípravok zo skupiny sulfonylmočovín, účinná látka je zaradená v HRAC do skupiny B. V Slovenskej republike neboli doteraz zistené rezistentné populácie burín voči herbicídum s rovnakým mechanizmom účinku. Proti rezistentným populáciám týchto druhov môže byť prípravok nedostatočne účinný. Na obmedzenie rizika vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok ani iný s rovnakým mechanizmom účinku pokiaľ možno viac ako 1× za vegetáciu. Dodržujte predpísanú aplikačnú techniku a prípravok aplikujte iba za vhodných poveternostných podmienok a v odporúčaných rastových fázach burín.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Obilniny

V prípade zaorania ošetreného porastu do 3 mesiacov po ošetrení je možné zaradiť iba pšenicu. Pred sejbou musí byť pôda spracovaná do hĺbky aspoň 15 cm. Po aplikácii herbicídu SAVVY je možné v rovnakom kalendárnom roku zaradiť iba obilniny, repku a trávy.

Ľan

Po aplikácii prípravku SAVVY je možné zaradiť v nasledujúcich 16 mesiacoch iba obilniny.

Úhorové plochy

Po aplikácii prípravku SAVVY je možné zaradiť v nasledujúcich 16 mesiacoch iba obilniny.

Priamym postrekom ani úletom nesmú byť zasiahnuté susedné porasty (hlavne dvojkličnolistové plodiny) ani vodné toky, vodné plochy a priekopy.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri dodržaní dávky a podmienok aplikácie nemá nepriaznivé účinky na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok SAVVY, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Okamžite po ošetrení nádrží vyprázdnite a zvonku opláchnite čistou vodou.
- 2) Po vyprázdnení nádrže dôkladne vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou.
- 3) Naplňte nádrž do polovice čistou vodou a pridajte odpovedajúce množstvo čistiaceho prípravku, zamiešajte a opäť prepláchnite ramená a trysky. Nádrž znovu naplňte a nechajte 15 minút stáť bez miešania, znovu prepláchnite ramená a trysky a nádrž vyprázdnite.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania tiež čistiacim roztokom a prepláchnuté čistou vodou.
- 5) Nádrž, ramená, hadice a trysky prepláchnite čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypustite.

Čistené zariadenia a stroje nevyplachujte na ornej pôde, na pozemku určenom pre výsadbu stromov, v blízkosti ovocných sádov ani v dosahu zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, prípadne ochranné okuliare, rúško alebo polomasku alebo respirátor s filtrom proti časticiam, čapicu so šiltom alebo klobúk, gumové rukavice a gumové topánky. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte aj zásteru z PVC alebo z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácií zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Zabráňte nadýchaniu aerosólu postreku - postrekovať možno len za bezvetria alebo pri miernom vánku, pričom prúdenie vzduchu musí byť v smere od pracujúcich.

Prípravok SAVVY sú nehorľavé granule dispergovateľné vo vode. Prípadný požiar haste najlepšie oxidom uhličitým, hasiacim práškom alebo vodou. Vodu použite iba výnimočne, a to len vo forme jemnej hmly a nie silným prúdom, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemnej, ani povrchovej vody.

Pri zásahu proti požiaru použite individuálne dýchacie prístroje s celotvárovým štítom alebo izolačný dýchací prístroj (proti nadýchaniu prachu a výparov z horiacich materiálov).

PRVÁ POMOC

Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.

Po požití: vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Postihnutého ponechajte v pokoji a zaistite lekársku pomoc.

Po nadýchaní: ihneď prerušte prácu a dopravte postihnutého na čistý vzduch. Zabezpečte spoľahlivú ventiláciu, zabezpečte pokoj a teplo. V prípade nutnosti podajte kyslík alebo

zabezpečte umelé dýchanie. Vyhl'adajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: vyplachujte prúdom čistej vody po dobu cca 15 min. Ak sčervenanie očí pretrváva vyhl'adajte lekárske ošetrovanie! Odstráňte kontaktné šošovky.

Pri zasiahnutí pokožky: zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Pri podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02-54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v neporušených uzavretých originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, osív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkosťou, sálaním tepelných zdrojov a priamym slnečným svetlom. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Doplňujúce informácie držiteľa autorizácie:

Prípravok používajte výhradne v súlade s návodom na použitie. Spoločnosť Rotam nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym použitím alebo skladovaním prípravku.