PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

TRISTAR 50 SG

Selektivní herbicid ve formě granulí rozpustných ve vodě, určený k hubení dvouděložných plevelů v ozimé pšenici, ozimém tritikale a jarním ječmeni.

Profesionální uživatel

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:
tribenuron-methyl 500 g/kg (50 %)

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:

Varování

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah a obal předáním oprávněné osobě.
P391 Uniklý produkt seberte.
P402 + P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.
P302 + P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332 + P313 – Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:
INNVIGO Sp. z o.o.,
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLSKO
tel.: +48 22 468 26 70, +48 52 3188783/784,
e-mail: biuro@innvigo.com RD@chemirol.com.pl

Právní zástupce v ČR:
INNVIGO Agrar CZ s.r.o.
Thámova 137/16
186 00 Praha 8
Tel.: +420 226 205 420

Evidenční číslo přípravku: **4971-2**
Číslo šarže:
Datum výroby formulace:
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +0 °C až +30 °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:
40 g, 60 g, 100 g, 300 g, 600 g v HDPE láhvi

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:
TRISTAR 50 SG je selektivní herbicid se systemickým účinkem. Je přijímán především listy, rychle se v rostlině přemísťuje a zastavuje růst a vývoj plevelů.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

Plodina	Škodlivý organismuS	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
pšenice ozimá, tritikale ozimé	pcháč oset, plevele dvouděložné jednoleté	30-40 g/ha	AT	1) od: 26 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 16 BBCH aktivně rostoucí
ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté	25-30 g/ha	AT	1) od: 20 BBCH, do: 31 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH, aktivně rostoucí
pšenice ozimá, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté	25 g/ha + 0,35 l/ha Herbistar 200 EC - TM	AT	1) od: 26 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 16 BBCH aktivně rostoucí

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, pšenice, tritikale	200-300 l/ha	postřik	1x na jaře

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě proti stejným plevelům bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.
Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
obilniny	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
obilniny	5	0	0	0

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

DALŠÍ OMEZENÍ:
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po aplikaci.
Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.
Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:
Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:
Ihned po ukončení postřiku nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou. Jakákoliv kontaminace přípravkem musí být odstraněna. Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, min. 1/10 objemu nádrže postřikovače, propláchněte hadice, ramena a trysky. Vypusťte. Nádrž znovu napusťte, přidejte čisticí prostředek doporučený pro čištění aplikačního zařízení. Spusťte míchací zařízení na dobu min. 10 minut. Propláchněte hadice, ramena a trysky tímto roztokem. Znovu napusťte nádrž čistou vodou min. 1/10 objemu postřikovače a vše ještě jednou propláchněte. Trysky a síta musejí být čištěny odděleně.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná.
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s

	uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje	není nutná.
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.
Při použití v tank-mixu s Herbistar 200 EC / resp. Galaper 200 EC se osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) řídí podle přísnějších požadavků k ochraně jednotlivých částí těla.

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

SKLADOVÁNÍ

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +0 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, ohněm a přímým slunečním zářením. Přípravek na ochranu rostlin uchovejte v místech nebo objektech, kde jsou aplikována příslušná řešení zabraňující kontaminaci životního prostředí a přístupu třetích osob**.**

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Důkladně vypláchněte obal. Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím

sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Je zakázáno využívat vyprázdněné obaly od přípravků na ochranu rostlin pro jiné účely. Po práci aparaturu důkladně umyjte. S vodou použitou při mytí aparatury postupujte stejně jako se zbytky postřikové kapaliny s využitím stejných osobních ochranných prostředků. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:
Použití přípravku v sólo aplikaci:
Spektrum účinnosti – v závislosti na aplikační dávce:
pšenice ozimá, tritikale ozimé
30 g/ha
plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, rozrazil rolní, ptačinec žabinec, chrpa modrák, merlík bílý
plevele méně citlivé – pcháč oset, violka rolní, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský
40 g/ha
plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, pcháč oset, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, ptačinec žabinec, penízek rolní, heřmánkovec přímořský, rozrazil rolní, chrpa modrák, merlík bílý
plevele méně citlivé – violka rolní, svízel přítula

ječmen jarní
25 g/ha
plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, ptačinec žabinec
plevele méně citlivé – violka rolní, penízek rolní, merlík bílý, heřmánkovec přímořský, chrpa modrák, hluchavka objímavá, svízel přítula
30 g/ha
plevele citlivé – kokoška pastuší tobolka, ptačinec žabinec, heřmánkovec přímořský, chrpa modrák
plevele méně citlivé – violka rolní, svízel přítula, penízek rolní, merlík bílý, hluchavka objímavá

Použití přípravku v tank-mix kombinaci:
Spektrum účinnosti:
plevele citlivé – ptačinec žabinec, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský, rozrazil rolní, svízel přítula
plevele méně citlivé – violka rolní

Náhradní plodiny:
V případě náhrady plodiny lze po orbě pěstovat pouze obilniny.

Následné plodiny:
Pěstování následných plodin je bez omezení.
Pokud je přípravek aplikován ve fázi plodiny > BBCH 30, konzultujte s držitelem povolení vliv na množitelské porosty.

Pro zlepšení účinku aplikujte přípravek spolu s adjuvanty v souladu s návodem k použití.

POZNÁMKY

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny!

Použití v tank-mix směsi se vztahuje i na další obchodní jméno přípravku Galaper 200 EC, tj. Herbistar 200 EC. Přípravky ve směsi se použijí v dávce 0,35 l/ha a v souladu s jejich návody na použití.

Použití přípravku TRISTAR 50 SG v doporučené směsi s adjuvanty nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvlášť nebezpečné pro včely.

Použití přípravku TRISTAR 50 SG v doporučené směsi s adjuvanty nebylo vyhodnoceno Státním zdravotním ústavem z hlediska vlivu na zdraví lidí.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY

Postřikovou kapalinu připravte těsně před aplikací. Než začnete připravovat postřikovou kapalinu, určete přesně její potřebné množství. Odměřené množství přípravku nasypte do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou (se zapnutým míchadlem). Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou, vodu z opláchnutí nalijte do nádrže postřikovače s postřikovou kapalinou, doplňte vodou na potřebné množství a důkladně zamíchejte. V případě nasypání přípravku do nádrže postřikovače nevybaveného hydraulickým míchadlem kapalinu zamíchejte mechanicky. Pokud provádíte postřik s přestávkami, před opětovným zahájením práce po přestávce postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače důkladně zamíchejte.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.