

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Sirionova®

Herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro kontrolu jednoletých jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v pšenici a ječmeni.

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: flufenacet, 500 g/l

Název nebezpečných látek: flufenacet, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Označení přípravku:



Varování

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H373

Může způsobit poškození orgánů nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P260

Nevdechujte páry/aerosol.

P270

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P301 + P312

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P314

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P330

Vypláchněte ústa.

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obsah/obal odevzdáním oprávněné osobě.

EUH 401

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).

OP II. st.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

11% směsi se skládá z látky/látek neznámé akutní inhalační toxicity.

**Držitel povolení / Osoba
odpovědná za konečné balení
a označení:**

Finchimica S.p.A.
via Lazio 13
25025 Manerbio (BS)
Itálie

Evidenční číslo přípravku:

5693-0

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2 D CODE

Doba použitelnosti:

2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C.

Množství přípravku v obalu:

1 l v HDPE láhvi
5 l, 10 l a 20 l v HDPE kanystru

ZPŮSOB PŮSOBENÍ

Účinná látka flufenacet blokuje tvorbu enzymu odpovědného za tvorbu mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem (VLCFA). Inhibuje dělení buněk a jejich růst. Inhibice nastává důsledkem úplného blokování dělení buněk v kořenových a meristematických pletivech. Flufenacet proniká do půdy a je přijímán kořenovým systémem, hypokotylem nebo klíčovými rostlinami plevelů. V plevelích je rozváděn do růstových vrcholů.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ /NÁVOD K POUŽITÍ

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Pozn. 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice, ječmen	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,48 l/ha	AT	1) od 00 BBCH do 23 BBCH 2) preemergentně, postemergentně	

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

Plodina, oblast	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
-----------------	------------	-----------------	-------------------------------

použití			
pšenice, ječmen	200-400 l/ha	postřik	1 x

Upřesnění použití

Spektrum účinnosti:

Preemergentní aplikace

Plevelé citlivé:

psárka polní, lipnice roční, chundelka metlice, rozrazil břečťanolistý, ptačinec žabinec, mák vlčí, violka rolní

Postemergentní aplikace

Plevelé citlivé:

lipnice roční, chundelka metlice, violka rolní, ptačinec žabinec; zemědělský lékařský – v jařinách

Růstové fáze plevelů:

Preemergentní aplikace: před vzejitím

Postemergentní aplikace: rané růstové fáze

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti. Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Nelze vyloučit projevy fytoxicity. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení.

Vliv na kvantitativní výnosové parametry konzultujte s držitelem povolení.

Pěstování náhradních a následných plodin konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Opatření k minimalizaci rezistence

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu flufenacet, na stejném pozemku po sobě 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	třída omezení úletu
---------	---------------------

	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]		
pšenice, ječmen	4	4

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
pšenice, ječmen	10	10	10	10

Další omezení:

Aplikace je možná jen 1x za 3 roky na témže pozemku.

Při aplikaci je třeba použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1, tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, resp. i parám); a dále s protiúletovými komponentami (trysky alespoň 75 % nebo 90 %).

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte/očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Další údaje uvedeny v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, resp. parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, bolest břicha, zažívací potíže nebo při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže i se zpožděním 1-3 dnů po expozici; popřípadě porucha koordinace pohybů, nejistá chůze, třes apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a 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 přípravku:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat. Přípravek chraňte před, mrazem a přímým slunečním zářením.

Likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystříkají bezzbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Prázdné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

Další údaje a upřesnění:

Distributor v ČR:

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Okamžitě po skončení postřiku přípravkem důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou (minimálně 10 % objemu postřikovače) dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku. Oplachovou kapalinu vystříkejte na ošetřenou plochu.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem. Prázdný obal z tohoto přípravku vypláchněte vodou, a to buď ručně (3krát po sobě) nebo v přiměšovací zařízení umístěném na postřikovači. Výplachovou vodu vlijte do nádrže postřikovače a obal odevzdejte vašemu smluvnímu subjektu, který má oprávnění na sběr a odstraňování prázdných obalů. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty. Připravte pouze takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete. Připravenou postřikovou kapalinu neprodleně spotřebujte.

® je ochranná známka společnosti Finchimica S.p.A.