

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Nisshin[®] 4 SC

Selektivní herbicid k postemergentnímu hubení jednoletých dvouděložných plevelů a ježatky kuří nohy v kukuřici seté.

Je formulován jako suspenzní koncentrát.

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Bez omezení.

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY: *nikosulfuron* 40 g/l (4,17 %)

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:



Varování

H315 Dráždí kůži.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332+P313 Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 30 °C.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody aplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku nikosulfuron, v maximálním množství 40 g úč. l./ha/rok.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod.

**DRŽITEL POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ
PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN:**

ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12B-Box 9, B-1831 Diegem, Belgie
(tel.: +32 2 627 86 11)

PRÁVNÍ ZÁSTUPCE:

Agchem Project Consulting s.r.o., Antala Staška 1859/34, 140 00 Praha 4, Česká republika

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 3895-5

ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu

DATUM VÝROBY FORMULACE: uvedeno na obalu

2D KÓD: uvedeno na obalu

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

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:

1 l PET láhev se šroubovým uzávěrem
0,5, 1 l HDPE láhev se šroubovým uzávěrem
5 l, 10 l, 20 l HDPE kanystř se šroubovým uzávěrem

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

Přípravek Nisshin 4 SC je selektivní herbicid ze skupiny sulfonylmočoviny pro postemergentní hubení jednoletých trav a dvouděložných plevelů v kukuřici.

Nejlepšího účinku se dosáhne, když je přípravek aplikován za teplého a vlhkého počasí v době aktivního růstu plevelů.

Přípravek Nisshin 4 SC účinkuje proti jednoletým trávovitým plevelům, jako jsou např. ježatka kuří noha, ve stádiu 3-4 listů, proti vytrvalým trávovitým plevelům jako čirok halepský vzházející z rhizomů při výšce 30 cm. Jednoleté širokolisté plevele jako jsou např. laskavec, heřmánky, ptačinec žabinec a rdesna hubí ve stadiu 2-4 pravých listů.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | 3) Poznámka |
|----------------------------|--|------------------------|----|-------------------|
| kukuřice setá | ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté | 1 l/ha | AT | 1) postemergentně |

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

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Dávka vody: 200-400 l vody/ha

Maximální počet ošetření: 1x za vegetaci plodiny

Růstová fáze plodiny v době aplikace:

Kukuřice setá: BBCH 12-18, fáze 2-8 listů

Růstová fáze plevelů v době aplikace:

Dvouděložné plevele jednoleté: BBCH 12-16, fáze 2-6 listů.

Ježatka kuří noha: BBCH 12-19, od 2 listů až do počátku odnožování.

Čirok halepský: při výšce 30 cm.

Plevele citlivé:

ježatka kuří noha, laskavec ohnutý, heřmánek pravý, ptačinec žabinec, rdesno červivec

Plevele méně citlivé:

merlík bílý, pýr plazivý, čirok halepský rostoucí z rhizomů

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity v podobě chlorotických skvrn na listech, retardace růstu, případně nekróz a deformací.

Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení. Pozor na odrůdy citlivé na sulfonylmočoviny. Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Na podzim téhož roku lze po orbě vysévat ozimou pšenici a ozimý ječmen. Nelze vyloučit poškození ozimého ječmene na zásaditých půdách. Setí jiných obilnin v tomto termínu konzultujte s držitelem povolení.

Na jaře následujícího roku lze vysévat všechny plodiny.

Jako náhradní plodina může být po orbě použita kukuřice. Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem ani odparem!

Přípravek nelze použít v množitelských porostech kukuřice!

Přípravek se aplikuje postříkem.

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 bez přerušování 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] | | | | |
| Kukuřice setá | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] | | | | |
| Kukuřice setá | 5 | 5 | 0 | 0 |

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

DALŠÍ OMEZENÍ:

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

Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky, zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. 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 potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko (TIS)
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK., Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

SKLADOVÁNÍ:

Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.

Uchovávejte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5 až +30 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Stejným způsobem je nutné likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

® je ochranná registrovaná známka Ishihara Sangyo Kaisha Ltd.

Distributor v ČR:

Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4, Česká republika (tel.: +420-261090281-6), www.sumiagro.cz

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.

Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.

Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte odpovídající množství čisticího přípravku, zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte.

Trysky a sítko čistěte odděleně rovněž čisticím roztokem a pak propláchněte čistou vodou.

Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1, popř. podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

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 ISO 374-1.

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.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Opatření při požáru:

V případě požáru je hasicím médiem: pěna, hasicí prášek, vodní sprej, oxid uhličitý, eventuálně písek nebo zemina. Při hoření může dojít k vývoji nebezpečných plynů, je třeba zabránit vdechnutí použitím dýchacího přístroje.

Mimořádné opatření v případě nehody:

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorbentu (např. piliny, rašelina, chemické absorbenty atd.). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.

Vždy používat osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.

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.