

Přípravek na ochranu rostlin

TANDUS® 250 EC

Tandus 250 EC je postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu pro ředění vodou k postemergentnímu hubení odolných dvouděložných plevelů v obilninách bez podsevu.

Účinná látka:

fluroxypyr 250 g/l, tj.: 4-amino-3,5-dichlor-6-fluor-2-pyridyloxyoctová kyselina



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

- R10: HOŘLAVÝ
 R37/38: DRÁŽDÍ DÝCHACÍ ORGÁNY A KŮŽI
 R40: PODEZŘENÍ NA KARCINOGENNÍ ÚČINKY
 R50/53: VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.
 R65: ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZEN PLIC
 R67: VDECHOVÁNÍ PAR MŮŽE ZPŮSOBIT OSPALOST A ZÁVRATĚ
- S 2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.
 S13: UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN NÁPOJŮ A KRMIV
 S20/21: NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ
 S 35: TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM
 S 46: PŘI POŽITÍ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ
 S36/37/39: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.
 S60: TENTO MATERIAL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY JAKO NEBEZPEČNÝ ODPAD
 S61: ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY.
 S62: PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ
 SP 1 ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST.

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Registrační číslo:	4721-0
Držitel rozhodnutí o registraci:	NUFARM GmbH & CoKG, Linz, Rakousko
Výrobce (držitel práv):	Dow AgroSciences S.A., Zone Industrielle, 67410 Drusenheim, Francie
Výrobní závod přípravku:	NUFARM UK Ltd., Crabtree Manorway North, Belvedere, Kent, UK
Právní zástupce v ČR a distributor:	F&N Agro Česká republika s.r.o., Na Maninách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701
Balení a objem:	PET láhev - 1 l, PE kanystr 5 l, HDPE kanystr 10 l, 20 l
Čistá hmotnost:	1,01 kg, 3,03 kg, 5,05 kg, 10,1 kg, 20,2 kg
Datum expirace:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	do data expirace uvedeného na obalu (24 měsíců od data výroby).

Po projití doby použitelnosti smí být přípravek uváděn na trh a použit v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku v akreditované laboratoři prokáže, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci.

Působení přípravku:

Herbicide Tandus 250 EC proniká do rostlin přes listy, účinná látka je rychle translokována. Účinek přípravku na plevely je patrný již za několik hodin po aplikaci. Dešťové srážky 2 hodiny po aplikaci neovlivní negativně účinek přípravku na plevely.

Spektrum herbicidní účinnosti:

Tandus 250 EC se vyznačuje výbornou účinností na svízel přítulu, který hubí ve všech růstových fázích. Velmi dobře hubí i ptačinec žabinec, heřmánkovec přímořský, rmeny, starček obecný, smetanku lékařskou, výdrol slunečnice, pohanku svlačovitou a další rdesnovité plevely, konopici napuchlou, hluchavky, kopřivu dvoudomou, kopřivu žahavku, šťovíky, pomněnku rolní, penízek rolní, kokošku pastuší tobolku, úhorník mnohodílný, lilek černý, durman obecný, jitrocel kopinatý, svlačec rolní, ostružiník ježiník a další plevely. Směsi s MCPA (Aminex Pur aj.) hubí též lebedu rozkladitou, merlíky, ředkev ohnici a pcháč oset.

Tandus 250 EC nepůsobí na trávovité plevely, rozrazilky, violku rolní, mák vlčí a některé další druhy.

Návod na použití - indikace:

Dvouděložné plevely, které jsou ve spektru účinnosti Tandus 250 EC, jsou nejcitlivější ve fázi 2 - 4 listů. Svízel přítula je huben ve všech růstových fázích, optimální je aplikovat ve fázi 2 - 8 přeslenů. Heřmánkovec přímořský je citlivý ve fázi malé listové růžice.

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka přípravku (l/ha)	OL	Poznámka
obilniny	svízel přítula a další odolné dvouděložné plevely	0,4 - 0,8	AT	Pro nutné rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit ošetřením registrovanými přípravky typu Granstar 75 WG, Logran 20 WG, Glean 75 WG, Banvel 480 S, Pardner 22.5 EC, Agritox 50 SL, Aminex Pur, U 46 M Fluid, Dicopur M 750, Lontrel 300, aj. podle návodu na jejich použití.

Upřesnění podmínek aplikace:

V obilninách bez podsevu se Tandus 250 EC používá v postemergentních aplikacích buď samostatně, nebo v tank-mix směsích s dalšími přípravky, případně kapalným hnojivem typu DAM 390, vždy podle návodu na jejich použití. Optimální aplikační termín je od vytvoření 4. listu obilniny do začátku sloupkování. Dávka vody na 1 ha činí 200 - 400 l.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření v blízkosti pěstovaných dvouděložných rostlin. Postřikem nesmí být zasaženy sousední porosty. Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi fluroxyppyru, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou s přídatkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je hořlavinou II. třídy. S vodou tvoří emulzi. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30° C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním světlem.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemních vod ani recipientů vod povrchových.

Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Použitá nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo nebo polomasku z textilního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc použijte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

Při používání přípravku a po něm až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte!

Důležité upozornění: Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin (zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého).

První pomoc:

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

V případě náhodného požití: Nevyvolávejte zvracení. Zavolejte lékaře a přepravte postiženého k odbornému ošetření. Rozhodnutí, zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři!

Při zasažení oka: Vyplachovat proudem čisté vody po dobu nejméně 15 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa umýt teplou vodou a mýdlem.

Při nadýchání: Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.

V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

Informovat o přípravku, s kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

Poznámka pro ošetřujícího lékaře:

Větší zasažení se může projevit příznaky souvisejícími s centrálním nervovým systémem: bolest hlavy, závrať nebo znecitlivění. Jestliže se provádí výplach, navrhuje se endotracheální nebo esofageální kontrola, případně obojí. Uvažujeme-li o vyprázdnění žaludku, je třeba vzájemně zvážit toxicitu a nebezpečí vdechnutí do plic. Veškeré dřívější stavy s vyšší citlivostí na sníženou dostupnost kyslíku - např. chronické onemocnění plic, onemocnění koronárních cév nebo anémie - se mohou zhoršit následkem karboxyhemoglobinémie. Podpůrná péče. Ošetření je založeno na lékařově úsudku podle pacientových symptomů.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační centrum, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,
tel.: 224 91 92 93, fax: 224 91 45 70

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Výrobce neručí za škody způsobené použitím přípravku, je-li nebo byl-li přípravek skladován a/nebo použit v rozporu s návodem k použití a doporučeními uvedenými v této etiketě.

® ochranná známka Nufarm GmbH & Co KG, Linz, Rakousko