

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

BUTOXONE 400[®]

Postřikový postemergentní herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu pro ředění vodou proti jednoletým a vytrvalým dvouděložným plevelům v hrachu setém.

Účinná látka:

MCPB 400 g/l (ve formě sodné soli 438,5 g/l)

tj. 4-(4-chlor-o-2-tolyloxy) máselná kyselina



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

R22: ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

R38: DRÁŽDÍ KŮŽI.

R41: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ.

R51/53: TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNVIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

S2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S13: UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S20/21: NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.

S26: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC!

S35: TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM.

S36/37/39: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

S46: PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.

S61: ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY.

SP 1: ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST).

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 2 m vzhledem k povrchové vodě.

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

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necílových rostlin.
DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ!

Registrační číslo:

4417-1

Držitel rozhodnutí o registraci:

NUFARM UK Limited, Wyke, Bradford, Velká Británie

Výrobce přípravku:

NUFARM UK Limited, Wyke, Bradford, Velká Británie

Právní zástupce v ČR

F&N Agro Česká republika s.r.o.

a distributor:

Na Maninách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

Balení a objem:

PE kanystr: 5,10, 20 l

Čistá hmotnost:

5,675- 5,825 kg, 11,35 -11,65 kg, 22,7-23,3 kg

Datum expirace:

vedeno na obalu

Číslo šarže:

vedeno na obalu

Doba použitelnosti:

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 v rozhodnutí o jeho registraci.

Působení přípravku:

Účinná látka přípravku působí systémově. Proniká do listových pletiv a je rozváděna do meristematičtých pletiv, kde nepříznivě ovlivňuje dělení buněk. Způsobuje deformace listů, stonků a následně vede k uhynutí rostliny. Účinkuje na jednoleté a vytrvalé plevele.

Návod k použití – indikace:

Plodina (oblast použití)	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	LA	Poznámka
hrách setý	pcháč oset, plevele dvouděložné jednoleté	3,0 l/ ha 100-400 l vody/ ha	AT	-	1)plodina:BBCH 13-51 2)plevele: BBCH 11-13 3)max 1x, postemergentně, zákaz zkrmování hrachoviny

Spektrum účinnosti přípravku:

citlivé plevele: kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, penízek rolní, pcháč oset, řepka – výdrol

méně citlivé plevele: konopice polní, konopice širokolistá, pohanka svlačcovitá, ptačinec žabinec, rdesno červivec, violka rolní

Upřesnění podmínek aplikace:

Maximální počet aplikací: max 1x za vegetaci

Růstová fáze plodiny: od 3 plně rozvinutých listů až do objevení pupat ve svinutém listu, tj. BBCH 13-51

Růstová fáze plevelů:

- dvouděložné jednoleté – 1-3 pravé listy, tj. BBCH 11-13
- pcháč oset – stonek/ růžice má 10 % konečné velikosti, tj. BBCH 31

hrách: Butoxone 400 je možné aplikovat v dávce 3,0 l/ha od fáze tří plně rozvinutých listů hrachu do doby, než se objeví pupata květů ve svinutém koncovém listu. Pozdní aplikace, po objevení pupat, by mohla vést ke snížení výnosu. Rostliny trpící stresem ze sucha mohou vykazovat viditelnější poškození či růstové deformace.

Doporučená dávka vody na 1 ha je 100-400 l. Vyšší dávku vody (minimálně 225 l) použijte na hustý porost, jestliže je plodina ve vyšší vývojové fázi, nebo když je porost hustě zaplevelen.

Ošetřujte jen zdravé, mechanicky nepoškozené porosty při teplotě nad 10°C, za bezvětří a v době, kdy nehrozí mrazy, neprší a ani v následujících 4 hodinách se neočekává déšť. Neaplikujte v období sucha.

Způsob aplikace: Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při ošetřování v blízkosti rostoucích dvouděložných rostlin. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem ani odparem! 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 i výpary přípravků.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku BUTOXONE 400.

Pěstování následných a náhradních plodin bez omezení.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu MCPB vícekrát než 1x za vegetační sezónu.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod spěchem z farem a z cest.)

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necílových rostlin.

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 2 m vzhledem k povrchové vodě.

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

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

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +35 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Způsob likvidace obalů, nepoužitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Čištění aplikačního zařízení:

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

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidávkou čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu 2) ještě 2x.
- 4) Trysky a sítká musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat následující ochranné pomůcky:

ochrana dýchacích orgánů: není nutná

ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1

ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166

ochrana těla: ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. O dodatečném použití turistické pláštěnky s kapucí nebo o použití gumové nebo plastové zástěry při míchání/ředění POR, rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku

ochrana hlavy - dodatečná ochrana hlavy: při obvyklém způsobu použití není nutná. O dodatečném použití čepice nebo klobouku rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku.

ochrana nohou: ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN 346 nebo ČSN EN 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

Ošetření provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících osob.

Přípravek není hořlavý. Dostane-li se do styku s ohněm, hasí se požár nejlépe hasící pěnou, hasícím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen v případě, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Při požárním zásahu musejí být použity dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc:

Při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte postiženému vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu popř. obal přípravku.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při zasažení kůže:

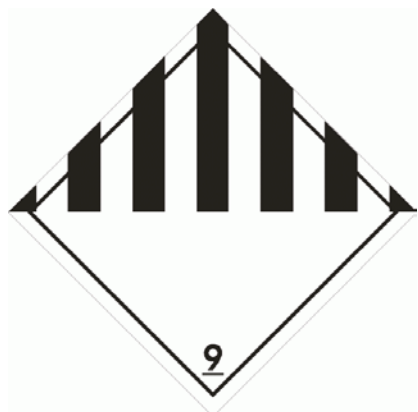
Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky, zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

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: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

® ochranná známka NUFARM UK Limited, Wyke Bradford, Velká Británie



UN No. 3082