

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Caliban®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě dispergovatelného granulátu (WG) k ochraně pšenice ozimé proti chundelce metlici a jednoletým dvouděložným plevelům.

Účinné látky:

Propoxykarbazone-sodium 168 g/kg, tj. natrium-4,5-dihydro-N-{{2—(methoxykarbonyl)fenyl}sulfonyl}-4-methyl-5-oxo-3-propoxy-1H-1,2,4-triazol-1-karboximidát
Iodosulfuron-methyl-sodium 10 g/kg, tj. natrium-{N-[5-jod-2-(methoxykarbonyl)benzen-1-sulfonyl]karbamoyl}(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amid
Klasifikované látky v přípravku: propoxykarbazon-natrium (ISO)(CAS: 181274-15-7), naftalensulfonová kyselina, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem(CAS: 68425-94-5), solventní nafta (ropná), těžká aromatická (64742-94-5), docusat-natrium (577-11-7), jodosulfuron-methyl-natrium (ISO) (CAS: 144550-36-7).

POZOR!

Označení z hlediska speciálních rizik:

(R52/53) Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní pokyny:

- (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.
- (S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
- (S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
- (S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Označení přípravku z hlediska rizik pro nečlověcké organismy a životního prostředí:

(SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.
Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
(Před použitím si přečtěte příložené pokyny.)

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

včel: nevyžaduje klasifikaci
vodních organismů: škodlivý
zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Balení:

CO-EX (PE/PA) láhev objem: 250ml/plnění: 125g
CO-EX (PE/PA) láhev objem: 500ml/plnění: 300g
CO-EX (PE/PA) láhev objem: 1000ml/plnění: 625g
CO-EX C-95 (HDPE CO-EX) kanystr, objem: 5l/plnění: 2500g
PE-HD (HDPE) kanystr, objem 1800ml/plnění 1000g

Registrační číslo: 4638-0

Držitel rozhodnutí o registraci: Stähler International GmbH & Co. KG, Stader Elbstrasse, DE-21683 Stade, Německo

Výrobce: Bayer CropScience AG, Industrial Operations, Alfred Nobel Strasse 50, 40789 Monheim, Německo (tel.: +49(0)2173380

Distributor v ČR: Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 63, 140 62 Praha 4 (tel.: 261 090 281-6)

Datum výroby/Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby za podmínek:

- uzavřené originální obaly
- chladné, suché a dobře větratelné sklady chráněné před vlhkem, mrazem a přímým slunečním světlem
- skladovací teplota: +5 až +30°C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v Rozhodnutí o registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení přípravku:

Mechanismus účinku u herbicidu Caliban je založen na inhibici acetolactát syntetázy (ALS) a tím dochází k narušení syntézy důležitých aminokyselin, jež se projevuje zastavením buněčného dělení a následně i růstu citlivých plevelných rostlin, které je doprovázeno jejich zežloutnutím a listovými nekrózami.

Účinná látka propoxycarbazone-sodium je rostlinami přijímána jak prostřednictvím kořenů, tak listů. V rostlinných pletivech je rozváděna akropetálně i bazipetálně.

Účinná látka iodosulfuron-methyl-sodium je rostlinami přijímána převážně listy v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy. V rostlinných pletivech je rozváděna akropetálně.

Mefenpyr-diethyl je herbicidní safener, který zvyšuje metabolismus účinné látky iodosulfuron-methyl-sodium v obilninách a nikoliv v plevelných rostlinách.

Odumírání citlivých plevelů může trvat i několik týdnů, ale zasažené plevele přestávají krátce po ošetření přijímat vodu a živiny a nekonkurují tak pěstované obilnině. Účinnost není závislá na teplotě, ale teplo a vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinek urychlují, naopak sucho, chladno a další nepříznivé podmínky pro růst plevelů působení zpomalují.

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevele: chundelka metlice max. do poloviny odnožování, tj. BBCH 25; plevele dvouděložné jednoleté max. do 8 pravých listů, tj. BBCH 18, plevele heřmánkovité, ptačinec žabinec.

Méně citlivé plevele: violka rolní, hluchavka nachová max. do 8 pravých listů, tj. BBCH 18; svízel přítula ve fázi 8 přeslenů až 2 boční výhony, tj. BBCH 18-32.

Návod k použití:

plodina, oblast použití	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	LA	poznámka
pšenice ozim	chundelka metlice, plevele heřmánkovité, ptačinec žabinec	0,25 kg/ha 250-300 l vody /ha	AT	-	ve f.odnožování postemergentně, na jaře, max. 1x

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

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Případné příznaky přechodné fytotoxicity konzultujte s držitelem registrace.

Růstová fáze plodiny: odnožování, tj. BBCH 21-29.

Maximální počet ošetření za sezónu: 1x

Zhotoveno dne: 21.02.2011

Dle rozhodnutí SRS 030924/2009

Možnost vlivu přípravku na kvalitativní výnosové parametry pšenice ozimé konzultujte s držitelem registrace.

Vliv na procesy zpracování potravinářské pšenice ozimé konzultujte s držitelem registrace přípravku. V ozimé pšenici ošetřené přípravkem CALIBAN na jaře v rámci normálního osevního postupu není volba následných plodin omezena. Ozimou řepku (eventuelně hořčici) lze vysévat pouze po předcházející orbě hluboké minimálně 20 cm. V případě nepříznivých půdních a klimatických podmínek (lehké půdy, déletrvající suché období) a při absenci orby do hloubky 20 cm mohou být následně pěstované brukvovité plodiny (ozimá řepka, hořčice) poškozeny.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

(SPa1) K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny sulfonylmočoviny vícekrát než 1x za vegetaci.

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

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se rozmíchá s trochou vody v pomocné nádobě, které se vlije do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače nebo rosiče), případně s přidáním čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem).

V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, chladných, suchých a dobře větratelných skladech při teplotách od +5 do +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Způsob likvidace obalů a zbytků:

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných 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.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí 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:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní pomůcky.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textile.

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

Ochrana hlavy: není nutná.

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Přípravek není hořlavý. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte informace z etikety/štítku/příbalového letáku.

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

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402.

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným SRS.