

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Calipuron®

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu ředěného vodou proti chundelce metlici a jednoletým dvouděložným plevelům v pšenici ozimé a ječmeni ozimém.

Účinná látka: Isoproturon 500 g/l (ISO) tj. 3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethyl močovina (IUPAC)



kategorie 3

-nebezpečný pro životní prostředí

POZOR !

Podezření na karcinogenní účinky. Přípravek je klasifikován jako karcinogen kategorie 3. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Nevdechujte aerosoly.

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.

Spe2: Za účelem ochrany vodních organismů přípravek neaplikujte na svažitých půdách a půdách s drenáží.

SPe2: Za účelem ochrany podzemní vody přípravek neaplikujte na písčité půdy s obsahem org. uhlíku <1%, na půdy s obsahem jílu $\geq 30\%$ a v období mezi 1.6. – 1.3. neaplikujte na půdách odvodňovaných podzemní drenáží.

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Při použití předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy.

Registrační číslo: 4616 - 0

Držitel rozhodnutí o registraci: Arysta LifeScience S.A.S., Francie

Výrobce: Arysta LifeScience S.A.S., Francie

Právní zástupce v ČR a adresa: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4

Balení a objem: HDPE kanystř 20 l, 10 l a 5 l, HDPE láhev 1 l.

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum expirace : uvedeno na obalu.

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti : při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti 24 měsíců od data výroby.

Působení přípravku:

Calipuron je selektivní herbicid proti chundelce metlice a jednoletým dvouděložným plevelům v pšenici ozimé a ječmeni ozimém. Obsahuje 500 g/l účinné látky isoproturon, která patří do skupiny substituovaných močovin. Přípravek působí systemicky, účinná látka je přijímána listovou plochou i kořenovým systémem a inhibuje asimilaci vzešlých i vzházejících plevelných rostlin. Zasažené plevely žloutnou, stáčí listy a odumírají do 2-3 týdnů. Reziduální účinnost přípravku je 2-3 měsíce.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus nebo účel použití	Aplikační dávka přípravku l / ha	Dávka aplikační kapaliny l / ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice ozimá	Chundelka metlice, plevel dvouděložný jednoletý	2,0	200 - 400	AT	Max. 1 x, postemergentně od fáze BBCH 21 do 29
Ječmen ozimý	Chundelka metlice, plevel dvouděložný jednoletý	2,0	200 - 400	AT	Max. 1 x, postemergentně od fáze BBCH 21 do 29

Upřesnění podmínek aplikace: Calipuron se aplikuje postemergentně ve fázi odnožování obilniny (BBCH 21 – 29). Přípravek je možné aplikovat 1x za sezonu, a to na jaře. Ošetřujte plevely v růstové fázi 4 – 5 listů (chundelka metlice) nebo 2 – 6 listů (jednoleté dvouděložné plevely). Ošetřujte jen zdravé, mechanicky nepoškozené porosty, za bezvětří a v době, kdy se neočekávají silnější noční mrazy. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty úletem, odparem ani splachem. Doporučená dávka vody na 1 ha je 200 – 400 l.

Přípravek se aplikuje pozemně běžnými typy úředně schválených postřikovačů.

Při použití přípravku nelze vyloučit nepříznivý vliv na velikost a/nebo kvalitu výnosu ošetřených rostlin nebo rostlinných produktů.

Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na pšenici ozimou a ječmen ozimý, které mají být použity pro účely zpracování prostřednictvím fermentačních procesů.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech.

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

Spektrum účinnosti přípravku:

citlivé plevely: chundelka metlice a plevel heřmánkovitý

méně citlivé plevely: peníze rolní

Následné a náhradní plodiny:

Pěstování následných plodin bez omezení.

V případě předčasného zaorání porostu lze po hluboké orbě pěstovat jarní pšenici, jarní ječmen, kukuřici, bob a hrách.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se nalije do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem vodou.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čisticím přípravkem Agroclean v souladu s návodem na jeho použití.

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

Nevylachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.

Spe2: Za účelem ochrany vodních organismů přípravek neaplikujte na svažitých půdách a půdách s drenážemi.
SPe2: Za účelem ochrany podzemní vody přípravek neaplikujte na písčité půdy s obsahem org. uhlíku <1%, na půdy s obsahem jílu ≥ 30% a v období mezi 1.6. – 1.3. neaplikujte na půdách odvodňovaných podzemní drenáží.

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

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy.

Přípravek z hlediska ochrany ptactva nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany suchozemských obratlovců nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany včel nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany necílových členovců kromě včel nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany půdních makroorganismů nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany půdních mikroorganismů nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany necílových rostlin nevyžaduje klasifikaci.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 – 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, vysokou teplotou, ohněm a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady 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.

Při likvidaci zbytků přípravku nebo jeho obalů nesmí být zasaženy recipienty spodních a povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Při aplikacích přípravku použijte pracovní ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340 (83 2701), polomasku s filtry A2 + filtr proti částicím P2 podle ČSN EN 14387 (83 2220) nebo filtrační polomasku proti částicím s integrovanou vrstvou z aktivního uhlí, ochranné brýle nebo obličejový štít dle ČSN EN 166 (83 2401), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové nebo plastové ochranné rukavice podle ČSN EN 420 (83 2300) a gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 (83 2502).

Při přípravě a ředění přípravku použijte pracovní ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340 (83 2701) nebo zástěru z PVC, ochranné brýle dle ČSN EN 166 (83 2401) a ochranné rukavice dle ČSN EN 420 (83 2300). Ochrana dýchacích orgánů, hlavy a nohou není nutná.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během jednoho dne.

Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.

Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Přípravek není hořlavý. Dostane-li se do styku s ohněm, hasí se požár nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou se hasí jen výjimečně (jen formou jemného zmlžování) a je nutno zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda nepronikla do zdrojů spodních a povrchových vod, do veřejné kanalizace a na zemědělskou půdu. Při požárním zásahu musejí být použity dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc:

Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Ve všech případech podezření na otravu dopravte postiženého k lékaři.

Při náhodném požití: uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při zasažení očí: odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení kůže: odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění zajistěte lékařské ošetření.

Při nadýchání: přerušte expozici. U postiženého zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, zajistěte lékařské ošetření.

Pokud jste vyhledali lékařské ošetření, pak informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:

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

® - ochranná známka firmy Arysta LifeScience S.A.S., Francie