PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

BISMARK

BISMARK je selektivní preemergentní herbicid ve formě suspenze kapsulí (CS) proti jednoděložným i dvouděložným plevelům v řepce ozimé, bramboru, hrachu a fazolu.

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Profesionální uživatel.

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:
Klomazon 55 g/l (5,04%)
Pendimethalin 275 g/l (26,45%)

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: pendimethalin, kyselina dusičná, vápenatá sůl amonná

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:



Nebezpečí

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a potřísněné části těla.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH208 Obsahuje 1,2benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
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).
OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

DRŽITEL POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN:
Sipcam Oxon S.p.A.,Via Carrocio 8, 20123 Milano, Itálie, (tel.: +39 02 353781)

PRÁVNÍ ZÁSTUPCE:
Artemisa d.o.o., organizačná zložka, Trenčianska 58, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 5657-0
ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu
DATUM VÝROBY FORMULACE: uvedeno na obalu
2D KÓD: uvedeno na obalu
UFI: YMSH-Y0VQ-YC0U-94VP

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

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:
HDPE/EVOH láhev s přípravkem v množství 0,5 l a 1 l
HDPE/PA nebo HDPE/EVOH kanystr s přípravkem v množství 5 l a 10 l

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:
Přípravek obsahuje dvě účinné látky:
Klomazon proniká do rostlin kořeny a u citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekurzorů chlorofylu a karotenoidů.
Pendimethalin inhibuje počáteční růst a vývoj klíčících citlivých druhů rostlin.
Listy citlivých rostlin nebo klíčící rostliny ošetřené přípravkem jsou vybělené a citlivé plevele hynou krátce po vyklíčení nebo po vzejití.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka	
				1) k plodině **2)** k ŠO **3)** k OL	**4)** k dávkování **5)** Umístnění **6)** Určení sklizně
řepka olejka ozimá	lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	1,5 l/ha	AT	1) preemergentně, od: 00 BBCH, do: 08 BBCH do 3 dnů po zasetí	
brambor, hrách jarní, fazol jarní	lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) preemergentně, od: 00 BBCH, do: 08 BBCH do 3 dnů po zasetí	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka ozimá, brambor, hrách jarní, fazol jarní	200-500 l/ha	postřik	1 x

APLIKAČNÍ POZNÁMKY
Spektrum účinnosti:
Řepka olejka ozimá

Plevele citlivé: lipnice roční, merlík bílý, ptačinec prostřední, rozrazil perský, kokoška pastuší tobolka, svízel přítula
Plevele méně citlivé: heřmánek pravý
Brambor, hrách jarní, fazol jarní
Plevele citlivé: lipnice roční, merlík bílý, zemědým lékařský, svízel přítula, hluchavka nachová, opletka obecná, rdesno červivec, starček obecný, lilek černý, ptačinec prostřední, violka rolní, rozrazily, mléč zelinný

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost.
Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Po aplikaci přípravku v řepce ozimé a bramborách nelze vyloučit projevy fytotoxicity na ošetřované plodině.

Vyvarujte se překrývání postřikových pásů.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.
Po aplikaci přípravku v řepce ozimé nelze vyloučit ovlivnění výnosu.

Následné a náhradní plodiny:
Mezi aplikací přípravku a setím nebo sázením následné plodiny je zapotřebí dodržet níže uvedený interval.
Půdu před setím nebo sázením je nutné zpracovat do hloubky minimálně 25 cm.
6 týdnů: bob, hrách na zrno, mrkev, tuřín, len
3 měsíce: fazol
4 měsíce: obilniny (pšenice, triticale, pšenice tvrdá, ječmen, oves), řepka olejka
5 měsíců: brambory, cibule
6 měsíců: kukuřice, slunečnice
12 měsíců: cukrovka
Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

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 zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
řepka olejka, brambor, hrách, fazol	3	3	3	3

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
řepka olejka	20	10	5	4
brambor, hrách, fazol	25	12	6	4

Řepka olejka ozimá:
Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Brambor, hrách jarní, fazol jarní:
Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

DALŠÍ OMEZENÍ:
Při aplikaci použijte traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.
Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP).
Po odložení OOPP se důkladně umyjte / osprchujte.
Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.
Kontaminovaný ochranný oděv neodnášejte z pracoviště.
Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.
Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.
Zajistěte na místě/pracovišti, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY
Uvedeno v bodu: „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ
Po skončení postřiku důkladně vypláchněte nádrž, ramena a trysky minimálně dvakrát čistou vodou. Použití čisticího prostředku zvyšuje účinnost čištění.
Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.
Uvedeno v bodu: „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:
A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:
Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1) 3)
Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
Dodatečná ochrana hlavy: není nutná
Dodatečná ochrana nohou: pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci**)**
Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin:
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:
Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění očí apod.) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.
Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.
První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

SKLADOVÁNÍ:
Přípravek skladujte v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vysokými teplotami, vlhkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:
Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystříkají bezezbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Prázdné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200-1400 °C a čištěním plynných zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:
Příprava postřikové kapaliny:
Odvážené množství přípravku rozmíchejte v pomocné nádobě v menším množství vody na řídkou homogenní kaši, vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na požadovaný objem. Připravte jen takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.