Etiketa dle rozhodnutí čj. UKZUZ 031070/2016 ze dne 22. 3. 2016

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

GramiGUARD

Selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) proti jednoletým lipnicovitým plevelům a pýru plazivému v porostech cukrovky, krmné řepy a máku setého jarního; proti jednoletým lipnicovitým plevelům, výdrolu obilnin v porostech řepky olejky ozimé.

Účinná látka: klethodim (ISO) 120 g/l (14 % hmot.)

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: Methyl ester mastných kyselin; Ethoxylovaný lojový alkyl aminů, polyethylene glycol hydrogen sulphate C12-14 alkyl ether; solventní nafta (petroleum) těžká aromatická; 1,2,4 trimethylbenzen; Mesitylen; Naftalen

NEBEZPEČÍ
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208 Obsahuje klethodim. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Před použitím si přečtěte návod k použití.
Pro profesionálního uživatele.

Evidenční číslo přípravku:	**4903-1**
Držitel rozhodnutí o povolení:	Arysta LifeScience S.A.S., Route d´Artix BP80, 64150, Noguéres, Francie
Výrobce přípravku:	Arysta LifeScience S.A.S., Route d´Artix BP80, 64150, Noguéres, Francie
Právní zástupce v ČR:	Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4, tel: 239 044 410-3

Balení a objem: HDPE láhev, šroubový uzávěr, obsah přípravku 1 l
HDPE kanystr, šroubový uzávěr, obsah přípravku 5 a 10 l

Datum výroby: uvedeno na obalu
Datum exspirace: uvedeno na obalu
Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; správné skladování v původních neporušených obalech

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

GramiGUARD je selektivní postemergentní herbicid proti výdrolu obilnin, jednoletým a vytrvalým jednoděložným plevelům. Obsahuje 120 g/l účinné látky klethodim, která patří chemicky do skupiny cyklohexanonů. Přípravek účinkuje systemicky, účinná látka proniká přes listy vzešlých plevelů v průběhu 1 hodiny po aplikaci a meristematickým pletivem je rozváděna do celé rostliny. Mechanismus účinku spočívá v inhibici syntézy mastných kyselin, tím dochází ke zničení pletiv u citlivých trav. Zasažené citlivé plevele přestávají růst a postupně odumírají. Dostatečná teplota a vzdušná vlhkost podporují účinnost přípravku. Herbicidní účinek se podle povětrnostních podmínek projeví za 7-10 dní po aplikaci, za podmínek nepříznivých pro růst (sucho a chlad) se projeví později. Zpravidla ale po 7 dnech dochází k zastavení růstu plevelných trav.

Návod k 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) k umístění 6) k určení sklizně**
cukrovka, řepa krmná	plevele lipnicovité jednoleté	0,8 l/ha	56	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 29 BBCH
cukrovka, řepa krmná	pýr plazivý	2 l/ha	56	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 29 BBCH
řepka olejka ozimá	plevele lipnicovité jednoleté, výdrol obilnin	0,8 l/ha	120	1) od: 12 BBCH, do: 30 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 15 BBCH
mák setý jarní	plevele lipnicovité jednoleté	0,8 l/ha	90	1) od: 19 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 29 BBCH
mák setý jarní	pýr plazivý	2 l/ha	90	1) od: 19 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 29 BBCH

OL (ochranná lhůta) je doba mezi poslední aplikací a sklizní.

Plodina, oblast použití	**Dávka vody**	**Způsob aplikace**	**Max. počet aplikací v plodině**
cukrovka, mák setý jarní řepa krmná	200 - 300 l/ha	postřik	max. 1x
řepka olejka ozimá	200 - 300 l/ha	postřik	max. 1x na jaře, nebo na podzim

Řepa krmná:

Riziko fytotoxicity v krmné řepě konzultujte s držitelem povolení.
Vliv přípravku na kvantitativní a kvalitativní výnosové parametry krmné řepy konzultujte s držitelem povolení.

Vliv ošetření na změny při zpracování plodin konzultujte s držitelem povolení.
Přípravek není určen pro použití do množitelských porostů cukrovky a krmné řepy.

Přípravek nesmí zasáhnout sousední porosty.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ACC-ázy (acetyl CoA karboxylázy) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Následné a náhradní plodiny:
Pěstování následných/ náhradních plodin je bez omezení.

Spektrum účinnosti přípravku:
pýr plazivý, chundelka metlice, ježatka kuří noha, oves hluchý, lipnice roční, pšenice – výdrol, ječmen - výdrol

Příprava postřikové kapaliny:
Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Použijte předmíchávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. K přípravku není nutno přidávat smáčedlo.

Čištění aplikačního zařízení:
Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (alespoň 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čistícím přípravkem Agroclean v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!
Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:
Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
cukrovka, krmná řepa, mák setý jarní	10	5	5	0
řepka olejka ozimá	5	5	0	0

Podmínky správného skladování:
Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 °C až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:
Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.
Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.
Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.
Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka:
Osobní a ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná 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)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí. Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Přípravek není hořlavý. Dostane-li se do styku s ohněm, hasí se požár nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou 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:
Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, ospalost a závratě, bolest hlavy, slzení, zarudnutí, pálení očí, podezření na alergickou reakci nebo přetrvávají-li dýchací potíže) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.
Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí).

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.