

Přípravek na ochranu rostlin

BANDERA®

Olejová disperze

HERBICID – Evidenční číslo přípravku: 5082-1

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Selektivní a systémový herbicid ve formě olejové disperze (OD) k postemergentnímu hubení jednoletých trav a jednoletých dvouděložných plevelů v kukuřici seté (na siláž i na zno).

Účinné látky: **nikosulfuron** – 40 g/l (4,25 % hmot.),

tj.: 2-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylkarbamoylsulfamoyl)-N,N-dimethylnikotinamid

BANDERA®



Účinná látka: Nikosulfuron – 40 g/l (4,25 % hmot.)

Formulace: Olejová disperze

Evidenční číslo přípravku: 5082-1

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky .

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje N³,N³-dimethyl-2-sulfamoylnikotinamid. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Reakce:

P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

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

Držitel rozhodnutí o povolení:

Rotam Agrochemical Europe Ltd.

Hamilton House, Mabledon Place, WC1H9BB London, Velká Británie

(tel.: +44 207 9530447)

Výrobce přípravku:

Rotam Agrochemical Co. Ltd.,

26/F, E-Trade Plaza, 24 Lee Chung Street,

Chai Wan, Hong Kong, Čína

Distributor v ČR:

Arysta LifeScience Czech s.r.o,

Novodvorská 994,

142 21 Praha 4,

tel: 239 044 410-3

Balení: 5 l HDPE kanystr

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby; Teplota skladování: 5 - 25 °C

Působení

Přípravek BANDERA je selektivní herbicid obsahující účinnou látku nikosulfuron ze skupiny sulfonylmočoviny (HRACgroupB) určený k postemergentnímu hubení jednoletých trav a jednoletých dvouděložných plevelů v kukuřici. Mechanismem účinku je inhibice enzymu (ALS) esenciálního při syntéze alifatických aminokyselin. Rostliny přípravek přijímají převážně listy, v menší míře kořeny, a transportují jej systemicky do všech částí. Přípravek BANDERA inhibuje růst plevelů. Nejlepšího účinku se dosáhne, když je přípravek aplikován v době aktivního růstu plevelů.

Rozsah povoleného použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kukuřice	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) od: 12 BBCH, od: 14 BBCH	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
kukuřice	200-400 l /ha	postřik	max. 1x	

Spektrum účinnosti

Plevele citlivé: psárka polní, ježatka kuří noha, lipnice roční, laskavec ohnutý, ptačinec žabinec, penízek rolní, violka rolní, merlík bílý, kakost nachový, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský.

Plevele méně citlivé: svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, rdesno ptačí, rdesno blešník, opletka obecná, lilek černý.

Nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytotoxicity na ošetřované plodině.

Následné plodiny: Po orbě lze pěstovat ozimé obilniny – pšenici, žito, ječmen, tritikale. Následující jaro lze pěstovat jakoukoliv plodinu.

Náhradní plodiny: Po zaorání porostu lze pěstovat kukuřici.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Přípravek není určen pro použití v množitelských porostech.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Kukuřice	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Kukuřice	5	5	0	0

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Příprava postřikové kapaliny

Důkladně promíchejte a odměřenou dávku přípravku vlijte do nádrže postřikovače předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený objem; nebo použijte předmíchávací zařízení, je-li jím aplikační zařízení vybaveno. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Technologie aplikace

Přípravek BANDERA aplikujte v dávce 1 l/ha. Přípravek aplikujte ve 200-400 l vody na hektar použitím konvenčního polního postřikovače (aplikační tlak 2-3 bar, středně jemné kapky). Před použitím zkontrolujte, zda je postřikovač vyčištěný po předchozím použití a nastaven pro aplikaci daného objemu. To je obzvláště důležité při aplikacích malých objemů. Aplikujte bezprostředně po rozmíchání, neponechávejte dlouho jichu v nádrži. Po aplikaci postřikovač vyčistěte.

Vyhnete se aplikaci přípravku BANDERA, když se očekává déšť do 6ti hodin po ošetření.

Čištění postřikovače

Aby při aplikaci přípravku nedošlo k poškození jiných než ošetřených plodin, následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z postřikovače:

- Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.
- Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.
- Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte odpovídající množství čistícího přípravku, zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte.
- Trysky a sítko čistěte odděleně rovněž čistícím roztokem a pak propláchněte čistou vodou.
- Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) 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 oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: Není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba urychleně 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.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP resp. očistěte.

Při přípravě postřikové kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte.

Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

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, a o poskytnuté první pomoci. Další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Podmínky správného skladování

Přípravek BANDERA skladujte v originálních pevně uzavřených obalech v chladných, suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, osiv, hnojiv, desinfekčních. Teplota skladování: 5 - 25 °C

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.

Opatření při požáru

Přípravek BANDERA je olejová disperze ve vodě rozpustná. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou se hasí jen výjimečně (jen formou jemného zmlžování) a je nutno zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda nepronikla z prostoru požářiště do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu.

Upozornění

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Mimořádné opatření v případě nehody

Přípravek nesmí proniknout do zdrojů podzemních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Při práci s přípravkem používejte ochranný oděv a pomůcky, při zasažení lidí dbejte, aby se dostali na čerstvý vzduch, popř. vyhledejte lékařskou pomoc.

Postupy pro zneškodňování přípravku na ochranu rostlin a jeho obalů nebo postupy dekontaminace

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystříkají na ošetřovanou plochu. Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni s čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Údaje stanovené zvláštními předpisy

Použití přípravku podléhá evidenci podle § 49, § 50 a § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči ve znění pozdějších předpisů; přípravek nesmí být používán v rozporu s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o povolení.

Dodatková informace společnosti Rotam Agrochemical Co. Ltd

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Rotam Agrochemical Co. Ltd nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

BANDERA® je registrovaná ochranná známka společnosti Rotam.