

Přípravek na ochranu rostlin

APYROS®

Postřikový selektivní postemergentní herbicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) proti pýru plazivému, chundelce metlici a dalším jednoletým travám a některým odolným dvouděložným plevelům v ozimé a jarní pšenici.

Evidenční číslo přípravku: 4099-3

Účinná látka: *sulfosulfuron* 750 g/kg (75 % hm.)



Varování

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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 podzemních a povrchových vod.

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

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.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Držitel rozhodnutí o povolení: Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S, Parc d'Affaires de Crécy, 10A rue de la Voie Lactée, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, Francie, Tel.: +33-(0)478-643-260

Právní zástupce v ČR: Agchem Project Consulting s.r.o., Antala Staška 1859/34, 140 00 Praha 4

Distributor pro ČR:

Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4, (tel.: 261 090 281-6)

Balení:

HDPE láhev s obsahem 133 g přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu**Číslo šarže:** uvedeno na obalu**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C**ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ****APYROS**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
pšenice ozimá, pšenice jarní	pýr plazivý, svízel přítula, heřmánek, ptačinec žabinec	26 g/ha 100-400 l vody/ha	70	1) do: 30 BBCH 3) na jaře, max. 1x
pšenice ozimá, pšenice jarní	chundelka metlice	13 g/ha 100-400 l vody/ha	70	1) do: 30 BBCH 3) na jaře, max. 1x

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

APLIKAČNÍ POZNÁMKY**Stádium škodlivého organismu***Chundelka metlice* – od vzejití do vytvoření prvního kolénka (BBCH 11-31)*Pýr plazivý* – po obnovení růstové aktivity, optimálně ve fázi 3-4 listů (BBCH 13-14)*Dvouděložné plevely* – od vzejití do vývinu dvou párů pravých listů (BBCH 10-12)**Spektrum účinnosti****Citlivé plevely:** pýr plazivý, chundelka metlice, heřmánky, ptačinec žabinec, svízel přítula**Následné plodiny**

Po sklizni pšenice lze vysévat ozimé i jarní obilniny, řepku olejnou, brambory, mák setý a kukuřici. Na lehkých půdách může dojít k poškození ozimého ječmene. V roce následujícím po ošetření ozimé pšenice nelze vysévat cukrovku, krmnou řepu, slunečnici a čirok.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

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

Přípravek se aplikuje postřikem.

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]				
pšenice ozimá, pšenice jarní	10	5	3	0

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY

Před použitím se ujistěte, že bylo postřikovací zařízení po posledním použití řádně očištěno a že je nastaveno tak, aby dávkovalo doporučené množství při doporučeném tlaku. Před použitím přípravku důkladně protřepte obsah v uzavřeném obalu.

Odměřené množství přípravku se rozpustí v nádrži postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem postřikové kapaliny.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

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

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

a) Po vypuštění nádrže vyplachujte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut!

b) Naplňte nádrž čistou vodou s přísadkou 100 g chlorového vápna na 100 l vody nebo roztok čpavku (100 ml čpavkové vody/100 l)! Tímto roztokem propláchněte ramena a trysky a ponechte 15 min bez míchání. Potom vypusťte!

c) Opakujte postup dle b) ještě jednou!

d) Proplachovací vody likvidujte na vyhrazeném místě tak, aby nedošlo ke kontaminaci zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

e) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop chlorového vápna nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou a znovu propláchněte ramena a trysky.

Nečistěte a nevymývejte postřikovače v blízkosti sadů a na místech, kde může přijít přípravek do kontaktu s kořenovým systémem stromů, keřů a kulturních plodin. Důkladně očistěte všechny díly postřikovače, zejména filtry a trysky, a to bezprostředně po aplikaci.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ

Přípravek skladujte v originálních obalech, těsně uzavřených, při teplotách +5 °C až +30 °C v uzavřených, suchých a dobře větratelných skladech. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

LIKVIDACE OBALŮ A NEPOTŘEBNÝCH ZBYTKŮ

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezzbytkově vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu aplikační kapaliny. Obaly se poté znehodnotí a spálí za stejných podmínek jako zbytky přípravku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Nepoužitelné zbytky přípravku případně s obaly se likvidují spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve 2. stupni cca 1200-1400 °C s čištěním plyných exhalátů.

OSOBNÍ 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 ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 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 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. protržené 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 a brýle pro případ poruchy zařízení.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Mimořádné opatření v případě nehody

Kontaminované plochy pokrýt vrstvou vhodného absorpčního materiálu.

Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

Mimořádné opatření v případě požáru

Dostane-li se přípravek do styku s ohněm, haste případný požár nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu použijte jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu. Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační 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/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný a duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky zajistěte odborné lékařské ošetření.

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

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek, popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, 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.

DODATKOVÁ INFORMACE DRŽITELE ROZHODNUTÍ O POVOLENÍ

Působení: APYROS je selektivní herbicid určený k postemergentní aplikaci v jarní a ozimé pšenici. Je přijímán listy a účinkuje systémově. Vyšší teplota a vlhkost po aplikaci zvyšují účinek přípravku, naopak chladné a suché počasí účinnost zpomaluje.

Jednoděložné plevely hubí od fáze klíčení až do vytvoření prvního kolénka, odrostlejší plevely jsou potlačovány ve vývoji. Dvouděložné plevely hubí v době od klíčení až do vývinu dvou párů pravých listů.

APYROS účinkuje proti vytrvalým i jednoletým jednoděložným plevelům jako pýr plazivý, chundelka metlice, a dále působí na heřmánky, ptačinec žabinec, svízel pítulu a některé další dvouděložné plevely.

Doporučení pro aplikaci:

V případě sólo použití přidejte adjuvant Spartan*. Smáčedlo může nahradit kapalné hnojivo DAM 390* nebo TM* s jinými herbicidy (například Arrat*).

Doporučení pro přípravu postřikové jichy: do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou přidejte adjuvant Spartan* (nebo Arrat*), po důkladném promíchání přidejte APYROS a za stálého míchání doplňte vodu na požadovaný objem.

Při aplikaci na sverepy použijte plnou dávku 26 g/ha.

Poznámka *: Použití přípravku APYROS v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu.

Upozornění:

U chundelky metlice byla zjištěna rezistence k sulfonylmočovinám.

Účinná látka sulfosulfuron patří do skupiny sulfonylmočovin a dle mezinárodní klasifikace podle mechanismu účinku je zařazena mezi inhibitory acetolaktát syntázy (ALS), B/2. Opakované používání herbicidních přípravků této skupiny na stejném pozemku je příčinou vzniku rezistentních biotypů chundelky metlice a zvyšuje riziko vzniku rezistence některých dalších druhů plevelů, zejména jednoletých trav.

Pro minimalizaci tohoto rizika je doporučeno dodržovat následující zásady správné agronomické praxe:
- aplikovat pouze etiketou stanovené dávky přípravku se smáčedlem v optimální vývojové fázi plevelu a za optimálních aplikačních podmínek, k aplikaci používat pouze vhodná a technicky způsobilá aplikační zařízení,

- přizpůsobit pěstební postupy výskytu plevelu na pozemku a potřebám jeho kontroly,
- kombinovat různé způsoby kontroly plevelu: sekvenční kombinace herbicidů s různým mechanismem účinku, zpracování půdy, střídání plodin,
- oznámit podezření na nedostatečnou účinnost.

Pro získání dalších informací kontaktujte výrobce přípravku, poradce, distributora, nebo pracovníky rostlinolékařské péče.

® je ochranná známka společnosti Sumitomo Chemical