

Přípravek na ochranu rostlin

FRAGMA[®]

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k postemergentní aplikaci proti dvouděložným jednoletým plevelům v obilovinách a semenných porostech trav.

Přípravek pro profesionální uživatele

Držitel rozhodnutí o povolení: Cheminova A/S, P. O. BOX 9, DK 7620 Lemvig, Dánsko (tel.: +45 96909690)

Distributor pro ČR: AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 666)

Číslo povolení: 5030-1

Účinná látka: 50 g/l (5%) *florasulam* (ISO), tj. 2',6',8-trifluoro-5-methoxy-5-triazolo[1,5-c]; pyrimidine-2-sulfonanilide

Klasifikované látky v přípravku: *florasulam* (5%, ISO 145701-23-1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (0,02%, ISO 2634-33-5)

varování



H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

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

EUH208 Obsahuje 1,2 – benzoisothiazol - 3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:

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

Přípravek *není* vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

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

Před použitím si přečtěte příložený návod na použití.

Balení: HDPE, HDPE/PA, f-HDPE láhev se šroubovým uzávěrem a obsahem 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 2 l, HDPE, HDPE/PA, f-HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem a obsahem 2 l, 3 l a 5 l

Číslo šarže a datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby, teplota skladování +5 až +30°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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. podráždění očí nebo kůže, alergická reakce na kůži, bolest hlavy, ospalost) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete 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: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při široce otevřených víčkách po dobu alespoň 10 - 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 l vody). Nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, 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.**

Působení:

Přípravek je herbicid určený pro postemergentní aplikaci proti dvouděložným jednoletým plevelům. Účinná látka florasulam je ALS inhibitor, patří do skupiny triazolových pirimidinů, inhibuje aktivitu acetolaktát syntézy. Důsledkem je zastavení buněčného dělení v meristému, omezení transportu asimilátů floémem a zastavení růstu. Příznaky působení přípravku jsou chlorózy a nekrózy na horních listech, postupné zavadání a zaschnutí plevelů. Za optimálních podmínek aplikace a po aplikaci se účinek přípravku projeví do 10 dní po aplikaci.

Návod na použití:

<i>plodina, oblast použití</i>	<i>škodlivý organismus, jiný účel použití</i>	<i>dávkování, mísitelnost</i>	<i>OL</i>	<i>pozn. 1) plodina 2) ŠO 3) OL 4) dávkování 5) umístění 6) určení sklizně</i>
pšenice ozimá ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	0,1 l/ha	AT	1) od BBCH 13 do BBCH 32 2) od BBCH 12 do BBCH 20
pšenice jarní, ječmen jarní,	plevele dvouděložné jednoleté	0,08-0,1 l/ha	AT	1) od BBCH 13 do BBCH 32 2) od BBCH 12 do BBCH 20

oves setý jarní				
trávy	plevele dvouděložné jednoleté	0,1 l/ha	AT	1) od BBCH 13 do BBCH 32 2) od BBCH 12 do BBCH 20 6) semenné porosty

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

<i>plodina, oblast použití</i>	<i>dávka vody</i>	<i>způsob aplikace</i>	<i>max. počet aplikací v plodině</i>
ječmen, oves, pšenice, trávy, tritikale, žito	200 - 400 l/ha	postřik	1 x na jaře

Nižší dávka přípravku se u jařin použije na plevely v BBCH 12

Spektrum plevelů:

Plevely citlivé: kokoška pastuší tobolka, svízel přítula, plevely heřmánkovité, pomněnka rolní, mák vlčí, ptačinec žabinec, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, řepka olejka – výdrol

Plevely méně citlivé: chrpa modrák, merlík bílý, rdesna

Nelze vyloučit příznaky zpravidla přechodné fytotoxicity na ošetřovaných plodinách.

Citlivost odrůd trav pěstovaných pro produkci osiva konzultujte s držitelem povolení.

Vliv přípravku na kvantitativní/kvalitativní výnosové parametry trav pěstovaných pro produkci osiva a vliv na klíčivost konzultujte s držitelem povolení.

Aplikaci v porostech určených k zpracování fermentačními procesy konzultujte s držitelem povolení.

Následné plodiny: Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny: Po orbě lze pěstovat obilniny, kukuřici, sóju nebo slunečnici.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

Příprava postřikové kapaliny:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Při přípravě aplikační kapaliny dbejte na důkladné vypláchnutí přípravku z obalu, aby nedocházelo ke snížení koncentrace při přípravě aplikační kapaliny. Před použitím přípravku důkladně protřepejte. Odměřené množství vlijte do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplňte nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Pokud není používán

ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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]				
trávy, pšenice, ječmen, žito ozimé, tritikale ozimé, oves jarní	nelze	20	10	5

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 30°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením a vysokou teplotou.

Likvidace obalů a zbytků:

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

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem, zneškodňují se ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Případné zbytky přípravku po předchozím nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny apod.) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

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 374-1.

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: celkový ochranný 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. 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.

Upozornění:

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným ÚKZÚZ.

® registrovaná známka CHEMINOVA A/S