

LOGRAN 20 WG

Přípravek na ochranu rostlin

Registrační číslo: 4529-0

Držitel rozhodnutí o registraci: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko
Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Křenova 439/11, 162 00 Praha 6, tel.: 222 090 411
Výrobce: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

Účinná látka: triasulfuron 200 g/kg

tj. 1-[2-(2-chlorethoxy)fenylsulfonyl]-3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl) urea



nebezpečný pro životní prostředí

Pozor!

R 5053 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí Přípravek není hořlavý
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí **S 13** Uchovávejte oddělené od potravin, nápojů a krmiv **S 2021** Nejezte, nepijte a nekuřte při používání **S 26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc **S 28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody **S 36/37/39** Používejte vhodné ochranné oděvy, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít **S 60** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad **S 61** Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy **S 62** Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení **Dodržujte pokyny pro používání**, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí **SP 1** Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem **Nečistěte** aplikáční zařízení v blízkosti povrchové vody **Zabraňte** kontaminaci vod splachem z farem a z cest **SP3** Za účelem ochrany neclivých členovců **dodržte** neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k povrchové vodě

Balení a hmotnost: vodorozpustný sáček 18,5 g

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při dodržení stanovených podmínek skladování

v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace. Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů).

Selektivní postřikový herbicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí určený k postemergentnímu hubení dvouvlákných plevelů v obilninách bez podsevu.

Působení přípravku:

Triasulfuron, účinná látka přípravku LOGRAN 20 WG, patří do skupiny sulfonylmočoviny. Inhibuje enzym acetolactate syntetase (ALS), který se podílí na syntéze základních aminokyselin: valinu, leucinu a izoleucinu. To způsobuje zastavení dělení buněk a růstu rostliny. LOGRAN 20 WG účinkuje systémově. Rostlinami je přijímán prostřednictvím listů a kořenů. K zastavení růstu plevelů dochází v krátké době po aplikaci. Plevelé odumřou za 3-4 týdny po aplikaci v závislosti na podmínkách růstu, teplotě a citlivosti jednotlivých druhů.

Účinná látka působí i na aplikaci zvyšují účinek přípravku, naopak chladná a suchá počasí účinnost zpomaluje.

Ošetření se provádí 1x za vegetačního období obilnin.

Přípravek LOGRAN 20 WG likviduje většinu v obilninách se vyskytujících dvouvlákných plevelů, které lze podle citlivosti zařadit do následujících skupin:

Skupina 1: citlivé plevelé

Anthemis spp./rmeny	Spergula arvensis/kolenec rolní
Capsella bursa-pastoris/kokoška pastuší tobolka	Stellaria media/platěinec žabinec
Centaurea cyanus/chrpa modrák	Thlaspi arvense/penizek rolní
Galeopsis tetrahit/konopice polní	Tripleurospermum maritimum/hermánekovec přímořský
Chenopodium spp./merlíky	Veronica spp./rozrazil
Myosotis arvensis/pomněnka rolní	Vicia spp./vikve
Papaver spp./máky	Viola tricolor/violka trojbarevná
Polygonum spp./lrdesna	Viola arvensis/violka rolní
Raphanus raphanistrum/fedkevč ohnice	výdrol řepky olejky
Sinapis arvensis/hořčice rolní	výdrol slunečnice

Skupina 2: středně citlivé plevelé

Fumaria officinalis/zemědým lékařský
Galium aparinel/svízel přítula
Lamium spp./hluchavky
Veronica hederifolia/rozrazil břechtanolistý

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (g/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Pozn. č.
ječmen jarní	plevelé dvouvlákné, svízel přítula	30-37,5	200 – 400	AT	1
ječmen ozimý	plevelé dvouvlákné, svízel přítula	30-37,5	200 – 400	AT	1,2
oves	plevelé dvouvlákné, svízel přítula	30-37,5	200 – 400	AT	1
pšenice jarní	plevelé dvouvlákné, svízel přítula	30-37,5	200 – 400	AT	1
pšenice ozimá	plevelé dvouvlákné, svízel přítula	30-37,5	200 – 400	AT	1,2
triticales ozimé	plevelé dvouvlákné, svízel přítula	30-37,5	200 – 400	AT	1,2
žito	plevelé dvouvlákné, svízel přítula	30-37,5	200 – 400	AT	1,2

Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření: viz Poznámka č. 1.

Poznámka č. 1

Ošetření obilnin se provádí postemergentně od fáze 3 listu do konce odnožování (BBCH 13-29). Dvouděložné plevelé by měly mít v době aplikace 2-4 pravé listy (BBCH 12-14), svízel přítula 2-3 přesleny (BBCH 12-13). Dávka 30 g/ha se použije pro spektrum citlivých plevelů. Dávka 37,5 g/ha se použije pro spektrum méně citlivých plevelů.

Poznámka č. 2

Ošetření se provádí postemergentně na podzim nebo jaře, vždy pouze 1x za vegetaci.

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Příprava aplikační kapaliny:

a) při použití vodorozpustných sáčků

Do nádrže aplikačního zařízení naplněné do 1/2 vodou se vloží za stálého míchání požadovaný počet vodorozpustných sáčků. Vodorozpustná fólie se pomalu rozpustí. Rozpustnost fólie je závislá na teplotě vody. Po dokonalém rozpuštění fólie a granulí je možné přidat další přípravek. Po promíchání doplnit nádrž aplikačního zařízení na požadovaný objem. Od naplnění nádrže do konce aplikace musí být míchací zařízení v činnosti. Aplikační kapalina se nesmí nechat usadit.

b) při použití odváženého přípravku

Odvážené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Granule se nechají dokonale rozpustit a pak se nádrž doplní na stanovený objem.

Aplikace přípravku:

Přípravek LOGRAN 20 WG se aplikuje běžnými polními postřikovači. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení sousedních a neclivých rostlin. Nečistěte a nevymývejte postřikovače v blízkosti sadů a na místech, kde může přípravek přijít do kontaktu s kořenovým systémem stromů, keřů a ostatních rostlin.

Náhradní plodiny:

Je-li nutné zoraot ozimy ošetřené přípravkem LOGRAN 20 WG, pěstujeme po předchozí hluboké orbě jako náhradní plodinu jarní pšenici, jarní ječmen nebo kukurici.

Následné plodiny:

Při jarní aplikaci se nedoporučuje v témže roce vysévat řepku olejku a hořčici. V následujícím roce po aplikaci je možné pěstovat jakoukoliv následnou plodinu bez omezení. Při použití na půdách, kde je pH vyšší než 7,5 nebo na půdách obsahujících volné vápno může docházet, zvláště za sucha, k pomalejšímu odbourávání přípravku.

Rizika vzniku rezistence škodlivých organismů:

Triasulfuron patří do skupiny sulfonylmočoviny. Opakované používání triasulfuronu nebo herbicidů se stejným způsobem účinku může vést za jistých podmínek k vyselektování rezistentních plevelů. Dodržování agrotechnických zásad, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku, popř. jejich používání v tank-mixech, sníží pravděpodobnost výskytu rezistentních plevelů.

První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:

Při požití:

Při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení a postiženého ihned dopravit k lékaři a ukázat tento obal nebo etiketu.

Při zasažení oka:

Oči vymývat čistou vodou po dobu 15 minut a v případě potřeby vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky:

Odstřaniť potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

Při nadychnutí:

Okamžitě přemístít zasaženou osobu na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým jste pracovali. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemocí z povolání - toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Při použití předepsaných ochranných prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy, ani k ohrožení zdraví následných pracovníků ani okolostojících osob.

Ochranné prostředky při ředění přípravku:

ochrana dýchacích orgánů ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (CSN EN 149)

ochrana očí a obličeje uzavřené brýle nebo obličejový štít (CSN EN 166)

ochrana těla protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (CSN EN 368 a CSN EN 369), zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu

ochrana hlavy čepice se štítkem nebo klobouk

ochrana rukou gumové rukavice (CSN EN 374-1)

ochrana nohou gumové nebo plastové holínky (CSN EN 346)

Ochranné prostředky při aplikaci postřiku:

ochrana dýchacích orgánů ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (CSN EN 149)

ochrana očí a obličeje uzavřené brýle nebo obličejový štít (CSN EN 166)

ochrana těla protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (CSN EN 368 a CSN EN 369)

ochrana hlavy čepice se štítkem nebo klobouk

ochrana rukou gumové rukavice (CSN EN 374-1)

ochrana nohou gumové nebo plastové holínky (CSN EN 346)

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku

a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

Při práci a po jejím skončení až do vysvětlání pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem.

Přípravek není hořlavý.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zemínou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla odtékat z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

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

Informace o vztahu k neclivým a užitečným organismům:

Přípravek je toxický pro řasy.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ryb a živočichů sloužících rybám za potravu.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany suchozemských obratlovců.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany neclivých členovců kromě včel.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany půdních makroorganismů.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany půdních mikroorganismů.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany neclivých rostlin.

Podmínky správného skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, oddělené od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od -10 °C do + 30 °C. Chráněte přímým slunečním svitem a vlhkem.

Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:

Zbytky aplikáční kapaliny se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmíjí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdny obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čistěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako po obaly.

Čištění postřikovače a dezaktivace postřikového roztoku:

Abyste nedošlo k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek LOGRAN 20 WG, musí být veškeré jeho stopy z mísicích nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

a) Po ukončení postřiku nádrž postřikovače, ramena a trysky vyplachovat čistou vodou alespoň 10 minut.

b) Potom naplnit nádrž postřikovače čistou vodou a přidat cca 100 g chlorového vápna na 100 l vody nebo roztok čpavku (100 ml čpavkové vody / 100 l vody. Timto roztokem propláchnout ramena a trysky a ponechat 15 minut bez míchání. Potom vypustit.

c) Opakovat postup b) ještě jednou

d) Proplachové vody se likvidují vyliitím na vyhrazeném místě tak, aby nedošlo ke kontaminaci zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

e) Trysky a sítky musí být čistěny odděleně. K odstranění stop chlorového vápna několikrát vypláchnout důkladně nádrž postřikovače čistou vodou a propláchnout ramena a trysky.

Nakonec se aplikáční zařízení opláchně 3% roztokem sody a omyje vodou. Pokud je k čištění použito jiného dostupného čističho prostředku, postupujte dle návodu k jeho použití.

Dokonale vyčištěný postřikovače je s ohledem na ošetření dalších kultur bezpodmínečnou nutnosti.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

© Registrační ochranná známka společnosti Syngenta