

LOGRAN[®] 20WG

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

Rizika fyto toxicity:

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

První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat: Postupujte podle návodu k použití.

Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku: Postupujte podle návodu k použití.

Podmínky správného skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzavíratelných sádkách, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, pesticidních prostředků a obalu od těchto látek při teplotě od -10 °C do +30 °C. Chráněte před přímým slunečním světlem a vlhkem.

Tiskové volání:

Syngenta Czech s.r.o., Praha: 222 090 411
Syngenta Alalm Centre, Huddersfield, U.K., +44 1484 538 444

Přípravek na ochranu rostlin

Registrační číslo: 4529-0

Dřížtel rozhodnutí o registraci: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

První zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Office Park Nové Butovice, Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 13

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 50/53 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 odděleně od potravin, nápojů a krmiv S 20/21 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 omýjte velkým množstvím vody S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, 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 aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody) zabraňte kontaminaci vod splachem z farm a z cest. SPe3 Za účelem ochrany necílových členůvod dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k povrchové vodě

Balení a hmotnost: plastiková konzerva HDPE 120g

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo sáče: 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 vyleštením 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 vodě dispergovatelných granulí určený k postemergentnímu hubení dvouvládných plevelů v obilnách bez podsevu.

Působení přípravku: Triasulfuron, účinná látka přípravku LOGRAN 20 WG, patří do skupiny sulfonylmočovin. Inhibuje enzym acetolactate synthetase (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 odumrou za 3-4 týdny po aplikaci v závislosti na podmínkách růstu, teplotě a citlivosti jednotlivých druhů.

Vyšší teplota a vlhkost po aplikaci zvyšují účinek přípravku, naopak chladné a suché počasí účinnost zpomaluje.

Ošetření se provádí 1x za vegetační období obilnin.

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

Skupina 1: citlivé plevelé

Anthemis spp./rmeny
Capsella bursa-pastoris/kokoška pastuší tobolka
Centauria cyanus/hrpa modrák
Galeopsis tetrahitikon/pice polní
Chenopodium spp./merlíky
Myosotis arvensis/pomněnka rolní
Papaver spp./máky
Polygonum spp./redesa
Raphanus raphanistrum/ředkev ohnice
Sinapis arvensis/hořčice rolní
Spergularia arvensis/kolek rolní
Stellaria media/lptačinec žabinec
Triplurospermum maritimum/hermánekovec přímořský
Veronica spp./rozrazil
Viola spp./ivkve
Viola tricolor/iviolka trojbarvná
Viola arvensis/iviolka rolní
Vidrol řepky olejce
Vidrol slunečnice

Skupina 2: středně citlivé plevelé

Fumaria officinalis/zemědělný lékařský

Galium aparine/svelz přítula

Lamium spp./hluchavky

Veronica hederifoliarozrazil břecfanolisty

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 dvouvládné, svizel přítula	30-37,5	200-400	AT	1
ječmen ozim	plevelé dvouvládné, svizel přítula	30-37,5	200-400	AT	1,2,3

oves	plevelé dvouvládné, svizel přítula	30-37,5	200-400	AT	1
pšenice jarní	plevelé dvouvládné, svizel přítula <td>30-37,5</td> <td>200-400</td> <td>AT</td> <td>1</td>	30-37,5	200-400	AT	1
pšenice ozim	plevelé dvouvládné, svizel přítula <td>30-37,5</td> <td>200-400</td> <td>AT</td> <td>1,2,3</td>	30-37,5	200-400	AT	1,2,3
triticealé ozim	plevelé dvouvládné, svizel přítula <td>30-37,5</td> <td>200-400</td> <td>AT</td> <td>1,2</td>	30-37,5	200-400	AT	1,2
žito ozim	plevelé dvouvládné, svizel přítula <td>30-37,5</td> <td>200-400</td> <td>AT</td> <td>1,2</td>	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 B listu do konce odnožování (BBCH 13-29).

Dvouvládné plevelé by měly mít v době aplikace 2-4 pravé listy (BBCH 12-14), svizel 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.

Poznámka č. 3: Pro rozšíření spektra účinnosti na jednoleté jednovládné plevelé lze přípravek použít v registrovatých dávkách v tank-mix kombinaci s přípravkem AXIAL a pomocným prostředkem ADIGOR v registované dávce v pšenici ozimé (0,3 l/ha + 1,35 l/ha na podzim a 0,45 l/ha + 1,35 l/ha na

jaře) a ječmení oziměm (0,3 l/ha + 1,35 l/ha na podzim) v souladu s návodem na jejich použití.

Rizika fyto toxicity:

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 rozpouštění fólie a granulí je možné přidat další přípravek. Pro 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.

D) při použití odváženého přípravku

Odvážené množství přípravku se do stálého míchání vsype 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 necílových rostlin.

Nečistěte a nevyvíjejte 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 zaorat ozimy ošetřené přípravkem LOGRAN 20 WG, pěstujeme po předchozí hluboké orbě jako náhradní plodinu jarní pšenici, jarní ječmen nebo kukuřici.

Následné plodiny:

Při jarní aplikaci se nedoporučuje v témže roce vysévat řepku olejkou 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 sulfonylmočovin. 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, snižuje 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:

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

Při nadýchání:

Okamžitě přemístit 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

PAGE

14

(Unprinted)

“Adhesive Area”

43.65mm (H) x 49.65mm (W)

V

A

R

A

R

N

E

A

S

H

Ochranné prostředky při ředění přípravku:

ochrana dýchacích orgánů ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska

ochrana očí a obličje uzavřené brýle nebo obličejový štít

ochrana těla protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu

ochrana hlavy čepice se štítkem nebo klobouk

ochrana rukou gumové rukavice

ochrana nohou gumové nebo plastové holinky

ochranné prostředky při aplikaci postřiků: ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska

ochrana očí a obličje uzavřené brýle nebo obličejový štít

ochrana těla protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu

ochrana hlavy čepice se štítkem nebo klobouk

ochrana rukou gumové rukavice

ochrana nohou gumové nebo plastové holinky

Postřik se smí provádět jen za bezvětrí nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

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

Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omýjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Mýměňte si oděv. Důkladně omýjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omýjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem.

Přípravek není hořlavý.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen vjímečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout 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 sloužícím 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, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od - 10 °C do + 30 °C. Chraňte před přímým slunečním svitem a vlhkem.

Podmínky pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:

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

ččištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Čištění postřikovače a dezaktivace postřikového roztoku:

Aby nedošlo k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek LOGRAN 20 WG, musí být veškeré jeho stopy z mísících 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 vytlitím na vyhrazeném místě tak, aby nedošlo ke kontaminaci zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

e) Trysky a sítká musí být čišřeny odděleně.

K odstranění stop chlorového vápna několikrát vypláchnout důkladně nádrž postřikovače čistou vodou a propláchnout ramena a trysky. Nakonec se aplikační zařízení opláchne 3% roztokem sody a omyje vodou.

Pokud je k čištění použito jiného dostupného čistícího prostředku, postupujte dle návodu k jeho použití.

Dokonalé vyčištění postřikovače je s ohledem na ošetření dalších kultur bezpodmínečnou nutností.

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.

© Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

PAGE
23

PAGE
24

PAGE
25

PAGE
26

PAGE
27

PAGE
28

PAGE
29

PAGE
30

PAGE
31

PAGE
32

PAGE
33

PAGE
34

PAGE
35

PAGE
36