

## LOGRAN 75 WG

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 1 z 5

### 1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **LOGRAN 75 WG**  
 Formulácia: granulát dispergovateľný vo vode  
 Použitie: selektívny herbicíd vo forme dispergovateľného mikrogranulátu určený k ničeniu odolných dvojkľúčolistových burín v obilninách bez podsevu (okrem ovsa).

Spoločnosť: Syngenta Slovakia, s r.o.  
 Rešetkova 11  
 831 03 Bratislava

IČO: 31349463  
 Telefón: 02 / 49 10 80 11  
 Fax: 02 / 49 10 80 30  
 Mobil: 0903 724 194

Núdzový telefón: 02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a  
 Núdzový fax: 02 / 54774605 toxikológie.

### 2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné zložky :

Chemický názov	CAS číslo	EC číslo	Symbody	R-vety	Koncentrácia
triasulfuron	82097-50-5		N	R50/53	75 % W/W
kyselina dibutyl- naftalénsulfónová v podobe sodnej soli	25417-20-3	246-960-6	Xn	R20/22 R36/38	2 % W/W

### 3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže zapríčiniť dlhotrvajúce nežiadúce účinky vo vodnom prostredí.

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecne: Majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Syngenty, do Toxikologického informačného centra alebo lekára, alebo ak idete na ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.  
 Okamžite zasiahnuté miesta opláchnite veľkým množstvom vody, následne umyte mydlom a vodou.  
 Toto je nevyhnutné pre minimalizáciu kontaktu prípravku s kožou.  
 Kontaminované oblečenie pred ďalším použitím operte.

Po vdýchnutí: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.  
 Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie.  
 Udržujte pacienta v teple a klude.  
 Ihneď volajte lekára alebo Toxikologické centrum.

Po zasiahnutí očí: Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút.  
 Odstráňte kontaktné šošovky.  
 Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.

Po požití: ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu.  
 Zvracanie nevyvolávajte.

## LOGRAN 75 WG

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 2 z 5

Informácie pre lekára: Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú terapiu.

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky – malé požiare  
Použite postrek vodou, alkoholu odolnú penu, suchý chemický hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý  
Hasiace prostriedky – veľké požiare – alkoholu odolná pena, postrek vodou.

Hasiace prostriedky ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: Nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže rozptýliť a rozšíriť oheň.

Špecifické riziká pri hasení požiaru: Nakoľko prípravok obsahuje horľavé organické zložky, horením vzniká hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné splodiny horenia. (viď sekciu 10). Vystavenie rozkladajúcim sa splodinám môže ohroziť zdravie.

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov: V prípade požiaru si oblečte kompletný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Nedovoľte aby odtok z hasenia požiaru vnikol do odtokov alebo vodných tokov. Uzatvorené kontajnery vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná prevencia: Pozrite ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8. Zabráňte tvorbe prachu.

Ochrana životného prostredia: Nesplachujte do povrchových vôd a splaškových stôk.

Spôsoby čistenia: Pozbierajte prípravok a zabezpečte jeho odstránenie tak, aby sa nevytváral prach. Nevytvorte prachový mrak použitím metly alebo stlačeného vzduchu. Znečistený povrch dôkladne očistite.

Ďalšie informácie: Ak prípravok kontaminuje rieky, jazerá alebo odtoky, informujte zodpovedné osoby.

### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia: Žiadne špeciálne technické opatrenia sa nevyžadujú. Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami. Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Na osobnú ochranu pozrite bod č. 8.

Skladovanie: Žiadne špeciálne skladové podmienky sa nevyžadujú. Prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a vetrateľnom mieste. Chráňte pred deťmi. Skladujte oddelene od krmív, potravín a nápojov.

### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

#### Kontrolované komponenty v pracovnom prostredí

Komponenty	Limit(y) expozície	Typ hodnoty	Zdroj
triasulfuron	3 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

Technické opatrenia: Obmedzenia a/alebo izolácia su najvhodnejšie technické ochranné opatrenia ak nie

## LOGRAN 75 WG

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 3 z 5

je možné vylúčiť expozíciu. Rozsah použitia týchto opatrení závisí od výšky aktuálneho rizika. Ak sa vytvorí vo vzduchu hmla alebo pary, použite aspiračné vetranie. Určite hodnotu expozície a použite ďalšie dodatočné opatrenia tak, aby ste udržali hodnoty vo vzduchu pod príslušným limitom vystavenia. Ak je to nevyhnutné, vyhľadajte odbornú pomoc.

Ochrana osôb: Použitie technických opatrení ma vždy prednosť pred použitím opatrení ochrany osôb. Pri výbere prostriedkov osobnej ochrany vyhľadajte vhodnú odbornú pomoc. Prostriedky osobnej ochrany by mali mať certifikát príslušných štandardov.

Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych okolností nie je potrebná žiadna ochrana. Pokiaľ nie sú zavedené technické opatrenia, možno použiť dýchací prístroj s prachovým filtrom.

Ochrana rúk: Pracovné rukavice odolné voči chemikáliám zvyčajne nie sú potrebné. Výber rukavíc závisí od výkonu fyzickej práce.

Ochrana očí: Zvyčajne nie je potrebná. Dodržujte všetky zásady ochrany očí. Ochrana očí/tváre by mala mať certifikát EN 166.

Ochrana pokožky a tela: Žiadna špeciálna ochrana sa nevyžaduje. Výber ochrany pokožky a tela závisí od typu fyzickej práce.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Formulácia: granulát  
Farba: béžová až béžovohnedá  
Hodnota pH: 4 – 8 v 1% w/w  
Prachová výbušnosť: trieda 1  
Min. zápalnej energie: < 10 mJ  
Synná hmotnosť: 0,5 - 0,7 g/cm<sup>3</sup>  
Miešateľnosť s vodou: miešateľný

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

Nebezpečné produkty rozkladu: horením alebo tepelným rozkladom sa uvoľňujú toxické a dráždivé pary.  
Nebezpečné reakcie: Nie sú známe.  
Nebezpečná polymerizácia nenastáva.  
Za normálnych okolností je prípravok stabilný.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Akútna orálna toxicita: LD50 potkan, > 5000 mg/kg  
Akútna dermálna toxicita: LD50 potkan, > 2000 mg/kg  
Dráždenie pokožky: králik: nedráždivý  
hodnotenie podľa 93/21/EEC  
Dráždenie očí: králik: nedráždivý  
hodnotenie podľa 93/21/EEC  
Senzitizácia: morča: nesenzitizujúci  
hodnotenie podľa 93/21/EEC  
Pretrvávajúca toxicita: na pokusoch so zvieratami sa neprejavili karcinogénne, teratogénne alebo mutagénne účinky

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

## LOGRAN 75 WG

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 4 z 5

## Eliminačné informácie ( stálosť a degradácia )

Bioakumulácia: triasulfuron má nízky potenciál bioakumulácie  
Stabilita vo vode: triasulfuron je vo vode stabilný  
Stabilita v pôde: triasulfuron nie je v pôde stabilný  
Mobilita: triasulfuron má v pôde miernu mobilitu

## Ekotoxické účinky

Toxicita pre ryby: LC50 pstruh dúhový, > 1000 mg/l, 96 h  
LC50 kapor, > 1000 mg/l, 96 h  
Toxicita pre riasy: EC50 Selenastrum Capricornutum, (zelené riasy), asi 0,04 mg/l, 12 dní odvodené od účinnej látky

## 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidácia prípravku: Nekontaminujte jazerá, vodné toky alebo stojaté vody chemikáliou alebo použitým obalom.  
Nevyhadzujte (nevyliievajte) odpad do stoky.  
Pokiaľ je to možné preferuje sa recyklácia pred vyhodením ako odpadu alebo spálením.  
Pokiaľ nie je možná recyklácia, odstráňte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly: Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Prázdne obaly trikrát vypláchnite.  
Prázdne obaly by mali byť spracované v lokálnom zbernom mieste na recykláciu alebo zber odpadu.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Cestná preprava RID / ADR:

UN kód : 3077  
Trieda: 9  
Číslo nebezpečenstva: 9  
Obalová skupina: III  
Vhodné označenie: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, pevná, i.n.  
(triasulfuron)

Námorná preprava IMDG:

UN kód: 3077  
Trieda: 9  
Číslo nebezpečenstva: 9  
Obalová skupina: III  
Vhodné označenie: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, pevná, i.n.  
(triasulfuron)

Letecká preprava ICAO/IATA:

UN kód: 3077  
Trieda: 9  
Číslo nebezpečenstva: 9  
Obalová skupina: III  
Vhodné označenie: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, pevná, i.n.  
(triasulfuron)

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**LOGRAN 75 WG**

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 5 z 5

**Klasifikácia: N-nebezpečný pre životné prostredie****UPOZORNENIE !**

- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- S35 Tento materiál a jeho obal musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom.
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
- S57 Použite vhodný obal, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
- Z4 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne neškodný.
- Vt5 Prípravok je pre vtáky relatívne neškodný pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
- V3 Prípravok je relatívne neškodný pre populácie: dážďovky.
- Vč3 Pre včely relatívne neškodný pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !
- Zabráňte kontaminácii vôd samovoľným splavením prípravku z ošetrovaných plôch !
- Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !
- Prípravok používajte podľa návodu !

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Informácie uvedené v tomto dokumente sú podľa našich najlepších súčasných poznatkov a presvedčenia správne so zámerom opísať naše prípravky z hľadiska bezpečnej manipulácie, použitia, skladovania, zneškodnenia. Nemôžu byť preto chápané ako záruka osobitých vlastností. Informácie sa týkajú konkrétneho prípravku a nie sú platné pre kombinácie s inými materiálmi alebo procesmi, ak nie je uvedené v texte.

LOGRAN 75 WG je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.