

LINTUR 70 WG

Verzia:

Revízia: 2006

Strana: 1 z 6

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **LINTUR 70 WG**
 Formulácia: granulát dispergovateľný vo vode
 Použitie: herbicídny postrekový prípravok na postemergentné ošetrovanie proti dvojkličnolistovým burinám v pšenici ozimnej a jačmeni jarnom.

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	Symbole	R-vety	Koncentrácia
triasulfuron	82097-50-5		N	R50/53	4,1% W/W
dicamba - sodium	1982-69-0	217-846-3		R52/53	66% W/W
silica	91053-39-3	293-303-4			20-30% W/W

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Jedovatý pre vodné organizmy, môže zapríčiniť dlhotrvajúce nežiadúce účinky vo vodnom prostredí.
 So vzduchom môže vytvárať horľavú prachovú zmes.

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 vdýchnutí: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.
 Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie. Udržiavajte pacienta v teple a klude.
 Okamžite kontaktujte lekára alebo Toxikologické informačné centrum.

Po zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.
 Okamžite omyte veľkým množstvom vody.
 Ak podráždenie pretrváva, kontaktujte lekára.
 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.

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 lekárske ošetrovanie a ak je to možné, oboznámte lekára s etiketou alebo bezpečnostnou kartou prípravku.
 Nevyvolávajte zvracanie!

LINTUR 70 WG

Verzia:

Revízia: 2006

Strana: 2 z 6

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

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nádoby vystavené otvorenému ohňu ochladzujte postrekom vodou.

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky – malé požiare
Pri požiaroch malého rozsahu haste penovými, snehovými alebo práškovými hasiacimi prístrojmi.

Hasiace prostriedky – veľké požiare
Alkoholu odolná pena, postrek vodou.

Hasiace prostriedky, ktoré nie je možné použiť z bezpečnostných dôvodov: nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže oheň rozšíriť

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

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov: V prípade požiaru použite dýchacie prístroje s uzatvoreným okruhom

Ďalšie informácie: Zabráňte preniknutiu kontaminovanej vody z hasenia požiaru do vodných tokov.
Obaly prípravku vystavené ohňu ochladzte postrekom vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana: Pozri sekcie 7 a 8.
Zabráňte vytváraniu prachu.

Ochrana životného prostredia: Nesplachujte do povrchových vôd a kanalizačného systému.

Spôsoby čistenia: Pozbierajte a zabezpečte zničenie tak aby ste nevytvárali prach.
Nevytvárajte oblak prachu použitím kefy alebo stlačeného vzduchu.
Dôkladne očistite kontaminovaný povrch.

Ďalšie odporúčania: V prípade ak produkt kontaminuje rieky, jazerá a odtoky, informujte príslušné úrady.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**Manipulácia:**

Rady pre bezpečnú manipuláciu: Tento materiál vytvára so vzduchom horľavé prachové mračná, ktoré, ak sa vznietia, explodujú. Plamene, horúce povrchy, iskry a elektrostatické výboje sú pre tento prípravok zdrojom vznietenia. Elektroinštalácia by mala zodpovedať horľavosti tohoto materiálu. Horľavé vlastnosti sa môžu zhoršiť, ak materiál obsahuje prvky horľavých roztokov (rozpúšťadiel) alebo sa narába s ním v prítomnosti týchto roztokov.
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.
Na osobnú ochranu pozrite bod 8.

Skladovanie: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne skladovacie podmienky.
Prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

LINTUR 70 WG

Verzia:

Revízia: 2006

Strana: 3 z 6

Uchovajte mimo dosah detí.
Skladujte oddelene od potravín nápojov, a krmív.

Ďalšie informácie: pri skladovaní v originálnych neotvorených obaloch a teplote prostredia si prípravok zachováva svoju fyzickú a chemickú stabilitu po dobu najmenej 2 rokov

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolované komponenty v pracovnom prostredí

Zložky	Expozičné limity	Typ hodnoty	Zdroj
triasulfuron	3mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
kremelina	4mg/ m ³ 4mg/ m ³ 10mg/ m ³ 3000 ppm 1,2 mg/ m ³ dýchatelný prach	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA	DFG SUVA ACGIH NIOSH UK HSE
dicamba	10mg/ m ³ dýchatelný prach	8 h TWA	SYNGENTA

Technické opatrenia: obmedzenia a/alebo izolácia su najvhodnejšie technické ochranné opatrenia ak nie je možné vylúčiť expozíciu. Rozsah použitia týchto opatrení závisí od výšky aktuálneho rizika. Ak sa vytvorí prachový popolček, 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 hygienickú pomoc.

Ochrana osôb:

Ochranné opatrenia: Použitie technických opatrení by vždy malo mať 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 sú potrebné osobné prostriedky na ochranu dýchacích ciest.
Môže byť potrebný filter prachové častice, pokiaľ nie sú zabezpečené efektívne technické opatrenia.

Ochrana rúk: Chemicky odolné rukavice nie sú zvyčajne potrebné.
Vyberte si vhodné rukavice podľa druhu vykonávanej práce.

Ochrana očí: Za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana očí.
Dodržujte miestne nariadenia na ochranu očí.
Ochrana očí/tváre by mala zodpovedať EN 166.

Ochrana pokožky a tela: Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné pomôcky.
Zvoľte vhodnú ochranu pokožky a tela podľa druhu vykonávanej práce.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

LINTUR 70 WG

Verzia:

Revízia: 2006

Strana: 4 z 6

Formulácia:	granulát
Farba:	béžová až hnedá
Hodnota pH:	4 – 8 v 1% w/v
Horľavosť:	nie je prudkou horľavinou
Min. zápalná energia:	> 1 J
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Sypná hustota:	0,400 - 0,600 g/cm ³
Povrchové napätie:	71,9 mN/m pri 20 °C

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary

Nebezpečné reakcie: Nie sú známe žiadne.
Nebezpečná polymerizácia nenastáva.
Za normálnych podmienok stabilný.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita:	LD50 potkan, > 2000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita:	LC50 potkan, > 2750 mg/m ³ , 4 h
Akútna dermálna toxicita:	LD50 potkan, > 2000 mg/kg
Dráždenie pokožky:	králik: nedráždivý hodnotenie podľa 93/21/EEC
Dráždenie očí:	králik: dráždivý hodnotenie podľa 93/21/EEC
Senzibilizácia:	morča: nesenzibilný hodnotenie podľa 93/21/EEC
Pretrvávajúca toxicita:	na pokusoch so zvieratami sa neprejavili karcinogénne, deformné alebo mutagénne účinky

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**Eliminačné informácie (stálosť a degradácia)**

Bioakumulácia:	dicamba má nízky potenciál bioakumulácie trisulfuron má nízky potenciál bioakumulácie
Stabilita vo vode:	dicamba nie je vo vode stabilná trisulfuron je vo vode stabilný
Stabilita v pôde:	dicamba nie je v pôde stabilná trisulfuron nie je v pôde stabilný
Mobilita:	dicamba má v pôde veľmi vysokú mobilitu trisulfuron má v pôde miernu mobilitu

Ekologické účinky

Toxicita pre ryby:	pstruh dúhový, > 100 mg/l, 96 h odvodené od účinných látok
Toxicita pre vodné bezstavovce:	EC50 Daphnia magna, > 100 mg/l, 48 h

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

LINTUR 70 WG

Verzia:

Revízia: 2006

Strana: 5 z 6

Likvidácia prípravku: Neznečisťujte jazerá, vodné toky alebo priekopy s chemikáliou alebo použitým obalom.
Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.
Ak je to možné uprednostnite recykláciu pred vyhodením alebo spálením.
Ak nie je možné recyklovať, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly: Vyprázdňte zostatok obsahu.
Trikrát prepláchnite obaly.
Prázdne obaly odnesť na miestnu recykláciu alebo na miesto spracovania odpadu.
Použité obaly znovu nepoužívajte.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Železničná / cestná preprava (RID / ADR)

UN kód: 3077
Trieda: 9
Číslo označenia nebezpečenstva: 9
Obalová skupina : III
Vhodné označenie pri preprave: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n. (triasulfuron)

Námorná preprava (IMDG)

UN kód: 3077
Trieda: 9
Číslo označenia nebezpečenstva: 9
Obalová skupina: III
Vhodné označenie pri preprave: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n. (triasulfuron)

Letecká preprava (IATA/DGR)

UN kód: 3077
Trieda: 9
Číslo označenia nebezpečenstva: 9
Obalová skupina: III
Vhodné označenie pri preprave: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n. (triasulfuron)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Symbol:



Xi



N

Klasifikácia: Xi-dráždivý, N-nebezpečný pre životné prostredie

UPOZORNENIE !

R36 Dráždi oči.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

LINTUR 70 WG

Verzia:

Revízia: 2006

Strana: 6 z 6

- S2 Uchovávajúce mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávajúce mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- S25 Zabráňte kontaktu s očami.
- S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
- S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.
- S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
- V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.
- Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
- Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd ! Dodržujte ochrannú zónu !
- Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá !

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie !

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Texty R-viet uvedené v bode 2:

- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

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.

LINTUR 70 WG je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.