

**LINTUR PREMIUM**

Verzia: 5

Revízia: 25.6.2008

Strana: 1 z 9

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)****1.1 Identifikácia látky alebo prípravku****LINTUR PREMIUM****1.2 Použitie látky alebo prípravku**

herbicídny postrekový prípravok na postemergentné ošetrovanie proti dvojkličnolistovým burinám v pšenici ozimnej a jačmeni jarnom

**1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku**

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



Xi



N

IČO: 31349463  
Telefón: 02 / 49 10 80 11  
Fax: 02 / 49 10 80 30  
Mobil: 0903 711 060

**1.4.1.1 Núdzový telefón**

Telefón: 02 / 54774166

Fax: 02 / 54774605

Telefónne číslo pre  
tiesňové volania: 0044 1484 538444

Národné toxikologické  
informačné centrum,

Syngenta Alarm Centre,  
Huddersfield, U.K.

**2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH**

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Výstražné symboly	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

Texty R-viet sú uvedené v sekcii 16

**3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK**

So vzduchom môže vytvárať horľavú prachovú zmes.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nezvratné účinky vo vodnom prostredí.

**4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**LINTUR PREMIUM**

Verzia: 5

Revízia: 25.6.2008

Strana: 2 z 9

<b>Všeobecné odporúčenia:</b>	Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
<b>Po vdýchnutí:</b>	Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a klúde. Ihneď volajte lekára alebo Toxikologické centrum.
<b>Po zasiahnutí pokožky:</b>	Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
<b>Po zasiahnutí očí:</b>	Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
<b>Po požití:</b>	Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie!
<b>Pokyny pre ošetrojúceho lekára:</b>	Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrujte podľa príznakov.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

<b>a) Vhodné hasiace prostriedky:</b>	Hasenie požiarov malého rozsahu: Pri hasení použite vodu, penu odolnú proti alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý. Hasenie požiarov veľkého rozsahu: Pri hasení použite penu odolnú proti alkoholu alebo postrek vodou.
<b>b) Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov</b>	Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekovaním požiar môže rozšíriť.
<b>c) osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov</b>	Keďže výrobok obsahuje horľavé organické zložky, pri horení sa vytvára hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné splodiny horenia (pozri Oddiel 10). Vystavenie splodinám rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie.
<b>d) špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky</b>	Pri požiari použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom.
<b>Ďalšie informácie:</b>	Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného toku. Uzavreté obaly vystavené požiaru chlad'te postrekom vodou.

## LINTUR PREMIUM

Verzia: 5

Revízia: 25.6.2008

Strana: 3 z 9

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- a) Ochrana osôb:** Pozri ochranné opatrenia uvedené v Oddieloch 7 a 8.
- b) Ochrana životného prostredia:** Predchádzajte ďalšiemu úniku alebo rozlietaniu. Prípravok nesplachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.
- c) Postup odstraňovania rozliateho prípravku:** Rozliaty prípravok s použitím nehorľavého nasiakavého materiálu (napr. piesku, zeminy, rozsievkovej zeminy, vermikulitu) pozberajte, dajte do zbernej nádoby a zabezpečte jeho zneškodnenie podľa miestnych predpisov (pozri Oddiel 13).
- Dodatočné pokyny:** Ak prišlo k znečisteniu vodných okov, plôch alebo odvodňovacích kanálov prípravkom, informujte o tom príslušné orgány.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

## 7.1 Zaobchádzanie

**Pokyny pre bezpečné narábanie s prípravkom:**

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 (rozpušťačiel) alebo sa narába s ním v prítomnosti týchto roztokov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 8

## 7.2 Skladovanie

**Pokyny pre bezpečné narábanie s prípravkom:**

Nevyžadujú sa žiadne osobitné technické opatrenia. Nejestvujú žiadne osobitné pokyny. Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 8

**Požiadavky na skladové priestory a obaly:**

Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky skladovania. Obaly uchovávajúte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte prípravok mimo dosahu detí. Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

**Ostatné údaje:**

Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

## 7.3 Osobitné použitie

**LINTUR PREMIUM**

Verzia: 5

Revízia: 25.6.2008

Strana: 4 z 9

Nie je známe

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE****8.1 Hodnoty limitov expozície**

Zložky	Limity vystavenia pôsobeniu prípravku	Typ hodnoty	Zdroj
triasulfuron	3mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
kremelina	4mg/ m <sup>3</sup> 4mg/ m <sup>3</sup> 10mg/ m <sup>3</sup> 3000 ppm 1,2 mg/ m <sup>3</sup> dýchateľný prach	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA	DFG SUVA ACGIH NIOSH UK HSE
dicamba	10mg/ m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

**8.2 Kontroly expozície**

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspôľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah týchto ochranných opatrení závisí na skutočnom riziku pri jeho používaní.

Ak sa do ovzdušia uvoľňuje hmla alebo výpary, použite miestne vetranie.

Odhadnite mieru expozície a použite akékoľvek dodatočné opatrenia na udržanie hodnôt koncentrácie prípravku v ovzduší pod akým príslušným limitom expozície.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie ochrane zdravia pri práci.

**8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku**

Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

Osobné ochranné prostriedky by mali mať osvedčenie podľa príslušných noriem.

**8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Bežne sa na ochranu dýchacích ciest nevyžaduje použitie žiadnych osobných prostriedkov.

Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s prachovým filtrom.

**8.2.1.2 Ochrana rúk**

Bežne sa nevyžaduje použitie rukavíc odolných voči chemikáliám.

Rukavice si vyberajte podľa povahy fyzickej práce, ktorú vykonávate.

**8.2.1.3 Ochrana očí**

Bežne sa nevyžaduje použitie rukavíc odolných voči chemikáliám.

Riadte sa akýmkoľvek miestnymi pokynmi na ochranu očí.

Ochrana očí/tváre by mala mať osvedčenie podľa normy EN 166.

**8.2.1.4 Ochrana pokožky**

Nevyžaduje sa používanie žiadnych osobných ochranných prostriedkov.

Prostriedky na ochranu pokožky a tela si vyberajte podľa povahy fyzickej práce, ktorú vykonávate.

## LINTUR PREMIUM

Verzia: 5

Revízia: 25.6.2008

Strana: 5 z 9

### 8.2.2 Environmentálne kontroly expozície nešpecifikované

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Všeobecné informácie

formulácia	granule
farba	Béžová až hnedá

### 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	4 – 8 V 1% W/V
Horľavosť	nie je vysoko horľavý
Výbušné vlastnosti	Nie je explozívny
Klasifikácie prachovej výbušnosti	Formuje horľavé oblaky prachu
Minimálna teplota zapálenia	550 °C
Minimálna energia zapálenia	>1 J
Klasifikácia horenia	2 pri 20 °C 2 pri 100 °C
Oxidačné vlastnosti	Neoxiduje
Relatívna hustota	0.4 - 0.6 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	Rozpustný
- vo vode	
- v iných rozpúšťadlách	nerozpustný
Povrchová aktivita	71.9 mN/m pri 20 °C
Číslo horenia	2 pri 20 °C 2 pri 100 °C

### 9.3 Ďalšie informácie

-

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Zabrániť horeniu, kontaktu so sálavým teplom

### 10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať

Nie je známe, za bežných podmienok je stabilný, neprichádza k nebezpečnej polymerizácii

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení alebo tepelnom rozklade sa môže rýchlo uvoľniť toxický a dráždivý plyn

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Akútna orálna toxicita:</b>	LD50 potkan, > 2,000 mg/kg GHS-Klasifikácia
--------------------------------	------------------------------------------------



## LINTUR PREMIUM

Verzia: 5

Revízia: 25.6.2008

Strana: 6 z 9

<b>Akútna inhalačná toxicita:</b>	bez LC50 potkan, > 2750 mg/m <sup>3</sup> , 4 h
<b>Akútna dermálna toxicita:</b>	LD50 potkan, > 2,000 mg/kg GHS-Klasifikácia
<b>Dráždivosť pre pokožku:</b>	bez králik – nedráždivý GHS-Klasifikácia
<b>Dráždivosť pre oči:</b>	bez králik – dráždivý GHS-Klasifikácia
<b>Scitlivovanie:</b>	Kategória 1 Morča – nescitlivujúci GHS-Klasifikácia
<b>Dlhodobá toxicita:</b>	bez Neboli pozorované karcinogénne, teratogénne ani mutagénne účinky.

## 12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

## 12.1 Ekotoxicita

<b>Toxicita pre ryby:</b>	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout), > 100 mg/l, 96 h Odvedené od komponentov
<b>Toxicita pre vodné bezstavovce:</b>	EC50 <i>Daphnia magna</i> (Water flea), > 100 mg/l, 48 h Na základe testov podobných produktov
<b>Toxicita pre riasy:</b>	EBC <sub>50</sub> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy), 1,8 mg.l <sup>-1</sup> , 72 h Na základe testov podobných produktov

## 12.2 pohyblivosť

<b>Mobilita:</b>	dicamba je v pôde veľmi mobilná triasulfuron je v pôde stredne mobilný
------------------	---------------------------------------------------------------------------

## 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

<b>Stabilita vo vode:</b>	Polčas rozpadu DT50 = 20-46 dní dicamba nie je vo vode perzistentná triasulfuron je vo vode perzistentný
<b>Stabilita v pôde:</b>	Polčas rozpadu DT50 = 9 dní dicamba nie je vo vode perzistentná triasulfuron je vo vode perzistentný.

## 12.4 Bioakumulačný potenciál

<b>Bioakumulácia</b>	dicamba má nízky potenciál bioakumulácie triasulfuron má nízky potenciál bioakumulácie
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

**LINTUR PREMIUM**

Verzia: 5

Revízia: 25.6.2008

Strana: 7 z 9

**12.5 Iné negatívne účinky**

-

**13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**

Neznečisťujte prípravkom ani použitými obalmi vodné plochy, vodné toky ani priekopy. Odpad nevyliete do verejnej kanalizácie. Tam, kde je to možné, uprednostňujte recykláciu pred zneškodňovaním alebo spaľovaním. Ak sa recyklácia nedá vykonať, prípravok zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

**Prípravok:** Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača. Obal trikrát vypláchnite. Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

**Znečistené obaly:** Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača. Obal trikrát vypláchnite. Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

**14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE****Preprava po pozemných komunikáciách:****ADR/ RID**

UN kód: 3077  
Trieda: 9  
Výstražná nálepka číslo: 9  
Obalová skupina: III  
Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n. (triasulfuron)

**Námorná preprava****IMDG**

UN kód: 3077  
Trieda: 9  
Výstražná nálepka číslo: 9  
Obalová skupina: III  
Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n. (triasulfuron)

Znečistenie morského prostredia: -

**Letecká preprava****IATA-DGR**

## LINTUR PREMIUM

Verzia: 5

Revízia: 25.6.2008

Strana: 8 z 9

UN kód:	3077
Trieda:	9
Výstražná nálepka číslo:	9
Obalová skupina:	III
Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, i.n. (triasulfuron)

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Symbol:

**Klasifikácia:** Xi-dráždivý, N-nebezpečný pre životné prostredie**UPOZORNENIE !****R36/38** Dráždi oči a pokožku**R51/53** Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite

S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

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**Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné**Vo3** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý**V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie: dážďovky prijateľné**Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné**SP1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!  
Uložte mimo dosah zvierat!

**Prípravok je horľavinou III. triedy nebezpečnosti podľa normy STN 65 02 01.****ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE**



**LINTUR PREMIUM**

Verzia: 5

Revízia: 25.6.2008

Strana: 9 z 9

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE****Ďalšie informácie**

Znenie R-viet spomenutých v Oddiele 2:

N - Nebezpečný pre životné prostredie

Xn - škodlivý

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