

MILAGRO EXTRA 6 OD

Verzia: 4

Revízia: 26.10.2009

Strana: 1 z 9

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku **MILAGRO EXTRA 6 OD**

1.2 Použitie látky alebo prípravku herbicid

1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku

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



Xi – dráždivý



N – nebezpečný pre životné prostredie

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

Toxikologické informačné
centrum, Klinika
pracovného lekárstva a
toxikológie

Syngenta Alarm Centre,
Huddersfield, U.K.

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia
nicosulfuron	111991-09-4		N	R50/53	6,2 % W/W

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Dráždi oči.

Dráždi pokožku.

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

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné odporúčenia: Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou

MILAGRO EXTRA 6 OD

Verzia: 4

Revízia: 26.10.2009

Strana: 2 z 9

	obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
Po vdýchnutí:	Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a klúde. Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.
Po zasiahnutí pokožky:	Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
Po zasiahnutí očí:	Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Po požití:	Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrenie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie
Pokyny pre ošetrojúceho lekára:	Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrte podľa príznakov. Použite symptomatickú terapiu

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

a) Vhodné hasiace prostriedky:	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) Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov	Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekom sa požiar môže rozšíriť.
c) osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov	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.
d) špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky	Pri požari použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom.
Ďalšie informácie:	Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného toku. Uzavreté obaly vystavené požiaru chladte postrekom vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

MILAGRO EXTRA 6 OD

Verzia: 4

Revízia: 26.10.2009

Strana: 3 z 9

- 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:** 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.

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 chemický stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Osobitné použitie

Nie je známe

8. KONTROLY EXPOZÍCIE

MILAGRO EXTRA 6 OD

Verzia: 4

Revízia: 26.10.2009

Strana: 4 z 9

8.1 Hodnoty limitov expozície

Nie sú známe

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 riaďte vhodným odborným poradenstvom.

Osobné ochranné prostriedky by mali mať osvedčenie podľa príslušných noriem.

8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie sú potrebné prostriedky na osobnú ochranu dýchacích ciest. Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s filtrom na prachové častice.

8.2.1.2 Ochrana rúk

Mali by byť použité pracovné rukavice odolné voči chemikáliám.

Rukavice by mali mať certifikát príslušných štandardov.

Rukavice by mali mať minimálne taký čas prieniku, ktorý zodpovedá dobe expozície.

Čas prieniku rukavic závisí od ich hrúbky, materiálu a výrobcu.

Pri podozrení na prienik by mali byť rukavice vymenené.

Vhodný materiál: nitrilová guma.

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

Stanovte úroveň expozície vyberte chemicky odolný odev na základe potenciálneho kontaktu alebo prieniku materiálu. Po vyzlečení ochranného odevu sa umyte mydlom a vodou. Pred ďalším použitím znečistení odev operte alebo použite jednorázové vybavenie (odev, zásteru, rukávy, čižmy a pod.). Vhodné oblečenie: nepriepustný ochranný odev.

8.2.2 Environmentálne kontroly expozície

nešpecifikované

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

MILAGRO EXTRA 6 OD

Verzia: 4

Revízia: 26.10.2009

Strana: 5 z 9

9.1 Všeobecné informácie

vzhľad	Viskózna tekutina
farba	Béžová až biela
zápach	-

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	5,4 pri 1% w/v
Teplota vzplanutia	>79 °C
Relatívna hustota	0.97 g.cm ⁻³ pri 24 °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 uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**Akútna orálna toxicita:** LD₅₀ potkan, > 2 000 mg.kg⁻¹

GHS-Klasifikácia

Bez

Akútna inhalačná toxicita:LC₅₀ potkan, > 1,6 mg/l, 4 h

GHS-Klasifikácia

Bez

Akútna dermálna toxicita: LC₅₀ potkan, > 2000 mg/kg

GHS-Klasifikácia

Bez

Dráždivosť očí:

človek – dráždivý

GHS-Klasifikácia

Kategória 2A

Dráždivosť pre pokožku:

človek – dráždivý

GHS-Klasifikácia

Kategória 1

MILAGRO EXTRA 6 OD

Verzia: 4

Revízia: 26.10.2009

Strana: 6 z 9

Dlhodobá toxicita: Pri pokusoch na zvieratách nevykázal žiadne karcinogénne, teratogénne ani mutagénne účinky.

12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita

Toxicita pre ryby: LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový), >100 mg.l⁻¹, 96 h
Poznámky: odvodené zo štúdií vykonaných s podobným prípravkom.

GHS-Klasifikácia

Bez

Toxicita pre vodné bezstavovce: EC₅₀ *Daphnia magna* („vodná blcha“), >100 mg.l⁻¹, 48 h

GHS-Klasifikácia

Bez

Toxicita pre riasy: EC₅₀ *Lemna gibba*, 0,032 mg.l⁻¹,

GHS-Klasifikácia

Kategória 1

12.2 pohyblivosť

Mobilita:

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Stabilita vo vode:**Stabilita v pôde:**

Nicosulfuron nie je v pôde stabilný

12.4 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

nicosulfuron má nízky bioakumulačný potenciál

12.5 Iné negatívne účinky

-

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Prípravok:

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.

MILAGRO EXTRA 6 OD

Verzia: 4

Revízia: 26.10.2009

Strana: 7 z 9

Znečistené obaly: Ak sa recyklácia nedá vykonať, prípravok zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

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: 3082
Trieda: 9
Výstražná nálepka číslo: -
Obalová skupina: III
Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, i.n. (nicosulfuron)

**Námorná preprava
IMDG**

UN kód: 3082
Trieda: 9
Výstražná nálepka číslo: 9
Obalová skupina: III
Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, i.n. (nicosulfuron)
Znečistenie morského prostredia: látka znečisťuje morské prostredie

**Letecká preprava
IATA-DGR**

UN kód: 3082
Trieda: 9
Výstražná nálepka číslo: 9
Obalová skupina: III
Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, i.n. (nicosulfuron)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

MILAGRO EXTRA 6 OD

Verzia: 4

Revízia: 26.10.2009

Strana: 8 z 9



1.1.1

Xi

N

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

UPOZORNENIE !

R36 Dráždi oči

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

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

S2 Uchovávať mimo dosahu detí

S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

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

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

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.

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: populácie dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Ak sú v poraste kvitnúce buriny, pre minimalizáciu rizika poškodenia včiel, aplikujte v bezletovom čase včiel – neskôr večer, skoro ráno.

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).

Spe3 Na účely ochrany vodných organizmov dodržiavať ochrannú zónu (10 m) od hladín tečúcich a stojatých vôd.

PHO3 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. pásma hygienickej ochrany zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2.pásma hygienickej ochrany rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2.pásma)

Prípravok je horľavinou III.triedy podľa STN 65 02 01

Dbajte na to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd ! Dodržujte ochrannú zónu !

Uložte mimo dosah zvierat !

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

MILAGRO EXTRA 6 OD

Verzia: 4

Revízia: 26.10.2009

Strana: 9 z 9

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE !

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**Ďalšie informácie**

Znenie R-viet spomenutých v Oddiele 2:

N - Nebezpečný pre životné prostredie

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

Informácie uvádzané v tejto karte bezpečnostných údajov boli v termíne jej zverejnenia podľa našich poznatkov, informácií a vedomia správne. Poskytnuté informácie sú určené ako pokyn na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodňovanie a vypúšťanie a nepovažujú sa za záruku alebo stanovenie jeho akosti. Tieto informácie sa týkajú len presne vymedzeného materiálu a nemusia platiť pre takýto materiál použitý v spojení s akýmkoľvek inými materiálmi alebo pri spracovaní, iba ak by sa to uvádzalo v tomto texte.

Názvy výrobku sú obchodnou alebo registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Syngenta Group.