

ZPRÁVA O BEZPEČNÉM UŽÍVÁNÍ VÝROBKU



Diflufenican 500 g/l SC

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A PODNÍKU/VÝROBCE

Identifikace látky nebo přípravku

Výrobek: **DIFLUFENICAN 500 g/l SC**

Synonymy: Sempra[®]

Druh: Hotový výrobek

Určení látky/prostředku

Herbicid

Identifikace výrobce/společnosti

Název: AgriChem B.V.
Adresa: Koopvaardijweg 9
PSC: 4906 CV
Město: Oosterhout
Krajina/stát: Holandsko

Telefonní spojení: (+31 31) 0162 431 931
Fax: (+31 31) 0162 456 797
e-mail: info@agrichem.nl

Pohotovostní telefonní spojení

**Toxikologickým informačním střediskem
Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402**

2. POPÍS MOŽNÝCH NEBEZPEČÍ

N - Nebezpečný pro životní prostředí

R 50/R53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O LÁTKOVÉM SLOŽENÍ

Název	№ podle CAS	Procentní složení	Etikety	Označení rizika(1)
1: Diflufenican	83164-33-4	50	N	50/53

(1) plné znění označení rizika/nebezpečí viz hlava 16

ZPRÁVA O BEZPEČNÉM UŽIVÁNÍ VÝROBKU



Diflufenican 500 g/l SC

4. POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI

POSTUP PŘI POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI

Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem.

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Opatření při požáru

Přípravek není hořlavý. Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuelně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zamlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební 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 zemědělskou půdu.

Důležité upozornění

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

6. OPATŘENÍ PŘI NAHODNÉM ÚNÍKU

Mimořádné opatření v případě nehody

Rozlitý přípravek se posype hořlavým materiálem (piliny) a ten se spálí ve spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1100 °C s retenční dobou 2-3 s a čištěním plyných zplodin.

ZPRÁVA O BEZPEČNÉM UŽIVÁNÍ VÝROBKU



Diflufenican 500 g/l SC

7. MANIPULACE A ZPŮSOBY UCHOVÁNÍ

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v originálních obalech při teplotách + 5 až + 30°C, ve suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

8. PŘIPUSTNÁ DOBA EXPOZICE/MANIPULACE. OSOBNÍ OCHRANA

Kontrolní ukazatele

-

Ochrána při manipulaci

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
ochrana očí a obličeje:	není nutná
ochrana těla:	celkovi pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN 340.
ochrana hlavy:	není nutná
ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění říd'te piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

9. FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTÍ

Všeobecná informace o fyzických a chemických vlastnostech

Forma:	kapalina
Zápach:	slabým chemickým zápachem
Barva:	bílá až bledě růžová

Hodnota pH:	7,69	
	6,96 - 7,69	1 % roztok
Bod zažehu/vzplanutí:	>100 °C	
Měrná hmotnost	1,19 g/ml	
Viskozita:	102,5 - 134,9 mPa.s	
Tlak na povrchu:	40,32 mN/m	

ZPRÁVA O BEZPEČNÉM UŽIVÁNÍ VÝROBKU



Diflufenican 500 g/l SC

10. STABILITA/ODOLNOST A REAKTIVITA

Slučitelnost

-

Chemická stabilita/trvanlivost

-

Nebezpečí vzniku nežádoucích reakcí

-

11. TOXIKOLOGICKÁ INFORMACE

LD50 potkan - orálně: >2000 mg/kg

LD50 potkan - dermálně: >2000 mg/kg

LD50 zajíc – dermálně: -

LD50 potkan – při nadechnutí: -

Lehké dráždění očí.

Není dráždivý pro kůži.

žádné senzibilizátor.

12. EKOLOGICKÁ INFORMACE

EC50 Řasy: 1,86 mg/l

EC50 *Daphnia*: >1000 mg/l

LC50 ryby: >100 mg/l

Orální toxická účinnost na včely: >100 µg účinné látky/včela

Dermalní toxická účinnost na včely: >100 µg účinné látky/včela

13. LIKVIDACE ODPADU

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100°C ve druhém stupni s retenční dobou 2-3 s a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smíchání s hořlavým materiálem (piliny), spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

14. INFORMACE O ZPŮSOBECH DOPRAVY

Stupeň nebezpečnosti: 90

№ podle UN: 3082

Název podle UN: Silnice

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TEKUTINA, POKUD NENÍ UVEDENO DALŠÍ VYSVĚTLENÍ.

Třída: 9

Skupina: -

Znečištění moře: -

ZPRÁVA O BEZPEČNÉM UŽIVÁNÍ VÝROBKU



Diflufenican 500 g/l SC

EMS číslo:

Etiketa :



15. NORMATIVNÍ INFORMACE, PŘEDPISY



Nebezpečí pro životní prostředí

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Bezpečnostná označení:

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 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 5 m vzhledem k povrchové vodě.
Nebezpečný pro necílové rostliny.
Spe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

16. DODATEČNÁ INFORMACE

Plné znění/text bezpečnostních označení je uveden v kapitole/hlavě 3. :

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Informace v této informační listině o bezpečnosti výrobku/produktu podle našeho názoru je věrohodná a přesná, avšak veškeré pokyny, doporučení a návrhy jsou bez záruky. Ne neseme zodpovědnost za ujmy a škody vzniklé v důsledku použití daného výrobku v souladu s uvedenou informací. Kromě toho neneseme

ZPRÁVA O BEZPEČNÉM UŽIVÁNÍ VÝROBKU



Diflufenican 500 g/l SC

zodpovědnost jestli používání daného výrobku podle uvedených pokynů, doporučení a návrhů neporušuje některý patent.

AGRICHEM