



Bezpečnostní list SEMPRA


dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize:

strana: 1/7

| | |
|--|---|
| 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku. | |
| 1.1. Identifikátor výrobku | SEMPRA |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | herbicid |
| 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| Identifikace výrobce (v ES) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email: | AgriChem bv Koopvaardijweg 9 - 4906 CV Oosterhout (Nizozemsko) 0031 162-431931/0031 162 456 797 0031 162-431931 info@agrichem.nl |
| Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail: | Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 63, 140 62 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz gyongyi.bezdekova@sumiagro.cz |
| 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR | Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402 |

| | |
|---|--------------------------------------|
| 2. Identifikace nebezpečnosti | |
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi | |
| Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: | ANO |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka --- | |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí N; Nebezpečný pro životní prostředí, R50: Vysoce toxický pro vodní organismy., R53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. | |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: --- | |
| 2.2. Prvky označení | |
| Výstražné symboly nebezpečnosti: | |
|  | (N) nebezpečný pro životní prostředí |
| Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty): (R50/53) Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. | |
| Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty): (S2) Uchovávejte mimo dosah dětí. (S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. (S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. (S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. (S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. (S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. | |
| Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č. 326/2004 Sb. a vyhlášky č. 329/2004 Sb. je uvedené v oddíle 15. | |
| 2.3. Další nebezpečnost --- | |

| |
|--|
| 3. Složení/Informace o složkách |
|--|



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize:

strana: 2/7

| | | | | |
|--|---------------|------------|-------------------------------|---|
| 3.1. Látky | | | | |
| ---- | | | | |
| 3.2. Směsi | | | | |
| Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenzního koncentrátu (SC). | | | | |
| Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky: | | | | |
| Chemický název látky | Obsah (% hm.) | Číslo CAS | Číslo ES | Klasifikace |
| Diflufenikan N- (2,4- difluorfenyl) - 2- [3- (trifluormethyl) fenoxy]pyridin- 3- karboxamid | 50% | 83164-33-4 | --- Index no: 616-032-00-9 | R52-R53 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Tristyrylfenol-ethoxylovaný směs isomerů | >25% | 99734-09-5 | 619-457-8 | R 52-53 --- |
| Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16 | | | | |

| | |
|--|--|
| 4. Pokyny pro první pomoc | |
| 4.1. Popis první pomoci | |
| Všeobecné pokyny | Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/přívalového letáku. |
| Při vdechování | Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření |
| Při styku s kůží | 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. |
| 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). |
| Při 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. |
| 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | |
| --- | |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | |
| 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 (kontakt v oddíl 1.). | |

| | |
|--|--|
| 5. Opatření pro hašení požáru | |
| 5.1. Hasiva | |
| Vhodná hasiva | CO ₂ , prášek, pěna, eventuelně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. |
| Nevhodná hasiva | Nejsou známa. |
| 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | |
| Odpadní plyny a produkty rozkladu mohou být toxické. | |
| 5.3. Pokyny pro hasiče | |
| Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou. | |

| | |
|---|--|
| 6. Opatření v případě náhodného úniku | |
| 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | |



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize:

strana: 3/7

| |
|--|
| Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku požáru. |
| 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí |
| Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nezpevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem. |
| 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění |
| Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají. |
| 6.4. Odkaz na jiné oddíly |
| Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13. |
| 7. Zacházení a skladování |
| 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení |
| Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace. |
| 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí |
| Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách 5°C až 30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků 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. |
| 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití |
| SEMPRA je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid. |
| 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky |
| 8.1. Kontrolní parametry |
| Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí pro glycerol mlha (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): PEL (přípustný expoziční limit): 10 mg/m ³ , (8h) NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): 15 mg/m ³ , (15min) |
| 8.2. Omezování expozice |
| Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) 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 těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky. ochrana dýchacích orgánů: není nutná. ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s |



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize:

strana: 4/7

| |
|---|
| uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. ochrana očí a obličej: není nutná. ochrana těla: celkový 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. dodatečná ochrana hlavy: není nutná. dodatečná 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). Omezování expozice životního prostředí: Přípravek nesmí zasáhnout úletem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. |
|---|

| | |
|--|--------------------------------|
| 9. Fyzikální a chemické vlastnosti | |
| 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| Obecné informace | |
| Skupenství, vzhled: | kapalina, bílá až bledě růžová |
| Zápach (vůně): | slabý chemický zápach |
| Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí | |
| Hodnota pH | 7,69 (6,96-7,69 1% roztok) |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | výrobce neuvádí |
| Bod vzplanutí | >100°C |
| Hořlavost | přípravek není hořlavý |
| Teplota samovznícení (°C) | výrobce neuvádí |
| Výbušné vlastnosti | výrobce neuvádí |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.) | --- |
| Oxidační vlastnosti | výrobce neuvádí |
| Tenze par (Pa) při 20 °C | výrobce neuvádí |
| Relativní hustota | výrobce neuvádí |
| Rozpustnost | ve vodě rozpustný |
| Rozpustnost ve vodě | výrobce neuvádí |
| V organických rozpouštědlech (g/l) | výrobce neuvádí |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | výrobce neuvádí |
| Dynamická viskozita | výrobce neuvádí |
| Kinematická viskozita | výrobce neuvádí |
| Hustota par | výrobce neuvádí |
| Sypná hmotnost | výrobce neuvádí |
| Rychlost odpařování | výrobce neuvádí |
| 9.2. Další informace | |
| Další údaje | ---- |

| | |
|--|---|
| 10. Stálost a reaktivita | |
| 10.1. Reaktivita | --- |
| 10.2. Chemická stabilita | Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | --- |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Zdroje zapálení, vysoké teploty, sluneční záření. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla. |



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize:

strana: 5/7

| | |
|---|-----------------|
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | výrobce neuvádí |
|---|-----------------|

| | |
|---|--|
| 11. Toxikologické informace | |
| 11.1. Informace o toxikologických účincích | |
| Akutní toxicita | |
| LC 50, inhalačně, | studie nepředložena - neklasifikován |
| LD50, orálně (mg/kg) | >2000 |
| LD50 dermálně (mg/kg) | >2000 |
| Dráždivost | |
| Při styku s okem | nedráždí (králík) |
| Při styku s kůží | nedráždí (králík) |
| Žiravost | --- |
| Senzibilizace | nesenzibilizuje kůži morčete |
| Toxicita opakované dávky | výrobce neuvádí |
| Diflufenikan: | |
| LC 50, inhalačně, | >5,12 mg/l/4hod |
| LD50, orálně (mg/kg) | >2000 |
| LD50 dermálně (mg/kg) | >2000 |
| Dráždivost | |
| Při styku s okem | nedráždí (králík) |
| Při styku s kůží | nedráždí (králík) |
| Senzibilizace | nesenzibilizuje kůži morčete |
| Karcinogenita | není karcinogenní |
| Mutagenita | neklasifikován jako mutagenní |
| Toxicita pro reprodukci | neklasifikován jako toxický pro reprodukci |
| Další informace: | výrobce neuvádí |

| | |
|---|-----------|
| 12. Ekologické informace | |
| 12.1. Toxicita | |
| Ryby LC50, 96 hod, (mg/l) | >100 mg/L |
| Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l) | >100 mg/L |
| Řasy EC50, 72 hod, (mg/l) | 1,86 mg/L |
| 12.2. Persistence a rozložitelnost | |
| výrobce neuvádí | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | |
| výrobce neuvádí | |
| 12.4. Mobilita | |
| výrobce neuvádí | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB | |
| výrobce neuvádí | |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky | |
| výrobce neuvádí | |

| | |
|---|--|
| 13. Pokyny pro odstraňování | |
| 13.1. Metody nakládání s odpady | |
| Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku | |
| Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal. | |
| Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu. | |



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize:

strana: 6/7

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl 15).

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Prostředky užití při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6) jakož i nepoužité osobní ochranní pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. Informace pro přepravu

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv

Informace o přepravní klasifikaci

ADR/ RID

Třída:

Číslo UN:

Obalová skupina

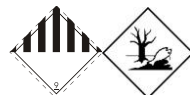
Označení

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.

9

3082

III



UN3082

Klasifikační kód:

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek jsou uvedené v příloze č.1

Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
(Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.)

Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:
(SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.
OP II.st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 5m vzhledem k povrchové vodě.
(SPe3) Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5m od okraje ošetřovaného pozemku.
Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů.

Tento přípravek je registrovaný herbicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

16. Další informace

Seznam R-vět uvedených v oddíle 3:

R52: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize:

strana: 7/7

Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Další informace

Pro profesionální použití!

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce AgriChem B.V., ze dne 19/07/2011

Datum vyhotovení: 11.10.2011