


| | |
|--|--|
| 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku. | |
| 1.1. Identifikátor výrobku | Fluazinam 500g/l SC, obsahuje fluazinam a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, obchodní název : ZIGNAL 500SC |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | může být použit pouze jako fungicid přípravek na ochranu rostlin, pro profesionální použití |
| 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| Identifikace výrobce (v ES) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email: | Cheminova A/S P.O.Box 9, DK-7620 Lemvig ++45 96 90 96 90/++45 96 90 96 91 ++45 97 83 53 53 sds@cheminova.dk |
| Identifikace distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail: | AG Novachem s.r.o. Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 Tel./Fax: 383 392 666 (provozovna Raisova 1004, 38601 Strakonice) zdenek.krejcar@agnovachem.cz (ing. Zdeněk Krejcar) |
| 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 Cheminova : (+45) 97 83 53 53 (24 hodin) |

| | |
|--|--|
| 2. Identifikace nebezpečnosti | |
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi | |
| Klasifikace podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s vyhláškou č.402/2011 Sb. | |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka : Xi Dráždivý, R36 Dráždí oči, R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : N Nebezpečný pro životní prostředí, R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí | |
| Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 ve znění pozdějších předpisů | |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka : eye irrit., cat.2 (H319) Způsobuje vážné podráždění očí, sensitisation-skin, cat.1B (H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci, toxic to reproduction, cat.2 (H361d) Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : hazard to the aquatic environment : acute cat.1 (H400) Vysoce toxický pro vodní organismy, chronic cat.1 (H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Přípravek může způsobit střední až vážnější (ale přechodné) podráždění očí a mírné podráždění pokožky. Účinná látka fluazinam může způsobit alergickou reakci. Hypersenzitivitu, může být nebezpečný pro plod v těle matky. Přípravek je vysoce toxický pro vodní prostředí. | |
| 2.2. Prvky označení | |
| Fluazinam 500g/l SC, obsahuje fluazinam a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | |
| Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 ve znění pozdějších předpisů | |
| Výstražné symboly nebezpečnosti: | |
|  | |
| Signální slovo: varování | |

| |
|--|
| H-věty, standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci, H319 Způsobuje vážné podráždění očí, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| P-věty, pokyny pro bezpečné zacházení : P261 Zamezte vdechování mlhy, par a aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů. |
| Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin : EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| Označení přípravku z hlediska rizik pro nečlověčí organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.: SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest. |
| 2.3. Další nebezpečnost |
| Látky obsažené v přípravku na ochranu rostlin nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB. |

| 3. Složení/Informace o složkách | | | | |
|---|---------------|-------------|------------------|---|
| 3.1. Látky | | | | |
| Přípravek je směs, není látkou. | | | | |
| 3.2. Směsi | | | | |
| Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenzního koncentráту (SC). Účinná látka fluazinam byla zařazena do přílohy I směrnice 91/414/EHS Směrnicí komise 2008/108/ES. | | | | |
| Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky: | | | | |
| Chemický název látky | Obsah (% hm.) | Číslo CAS | Číslo ES | Klasifikace DPD/CLP |
| Fluazinam (ISO) : účinná látka CAS název: 2-pyridinamine, 3-chloro-N-[3-chloro-2,6-dinitro-4-(trifluoromethyl) phenyl]-5-(trifluoromethyl) IUPAC název: 3-Chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)- α,α,α -trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidine | 38% | 79622-59-6 | 616-712-5 | Xn, R20 Xi, R36/38, R43 repr. cat. 3, R63 N, R50/53 repr. 2, H361d acute inhal tox. 4, H332 skin sens. 1A, H317 eye irrit. 2, H319 aquatic acute 1, H400 aquatic chronic 1, H410 |
| sodium alkylnaftalen-sulfonát kondenzovaný s formaldehydem | 2% | 577773-56-9 | - | Xi, R36/38 skin irrit.2, H315 eye irrit.2, H319 |
| alkoholy C13-15 etoxylované | 1% | 64425-86-1 | 613-595-2 | Xn, R22, Xi, R41 N, R50 acute tox.1, H302 eye dam. 1, H318 aquatic acute 1, H400 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 0,02% | 2634-33-5 | EINECS 220-120-9 | Xn, R22, Xi, R38-41, R43 N, R50 acute tox.4, H302 skin irrit.2, H315 eye irrit.1, H318 skin sens.1, H317 aquatic acute 1, H400 |

| | |
|---|--|
| 4. Pokyny pro první pomoc | |
| 4.1. Popis první pomoci | |
| Okamžitá lékařská pomoc | |
| Všeobecné pokyny | Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety/štítku/příbalového letáku. |
| Při vdechování | Přerušte expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při styku s kůží | Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění nebo alergická reakce), zajistěte odborné lékařské ošetření. |
| Při zasažení očí | Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. |
| Při požití | Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku. |
| 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | |
| Podráždění a alergická reakce. | |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | |
| Při zasažení očí a při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc. 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 | |
| Při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík, fluorovodík, oxid siřičitý, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé chlorované organické sloučeniny. | |
| 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 | |
| Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary. | |
| 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí | |
| Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný 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 označených 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. | |

Datum vyhotovení: 01.06.2009

Datum revize: 15.10.2013

strana: 4/10

| |
|--|
| 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. Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5-30°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením. |
| 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití |
| ZIGNAL 500SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid. |
| 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky |
| 8.1. Kontrolní parametry |
| Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): ---- |
| 8.2. Omezování expozice |
| Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Postřík provádějte 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 (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. 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+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Ochrana očí a obličeje: při přípravě aplikační kapaliny: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166. Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, při ředění používejte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu. 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). Osobní ochranné pracovní prostředky v tomto případě musí být přizpůsobeny typu použité techniky, respektive musí reagovat na skutečnost, zda při aplikaci bude pracovník zcela uzavřen v kabině řidiče, respektive zda může být postříkán vůbec také sám exponován Z toho důvodu uvedené OOPP mohou být modifikované podle konkrétních podmínek. Omezování expozice životního prostředí: |

Datum vyhotovení: 01.06.2009

Datum revize: 15.10.2013

strana: 5/10

| | |
|--|---|
| 9. Fyzikální a chemické vlastnosti | |
| 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| Obecné informace | |
| Vzhled: | světlá žluto-hnědá kapalina |
| Zápach (vůně): | bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovena |
| Hodnota pH | 7,5-8,3 |
| Bod tání/bod tuhnutí | |
| Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu | Nestanoven, 100°C> |
| Bod vzplanutí | >103°C |
| Rychlost odpařování | nestanovena |
| Hořlavost | nehořlavý |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | --- |
| Tlak páry | fluazinam: $1,1 \times 10^{-3}$ Pa při 20°C |
| Hustota páry | nestanovena |
| Relativní hustota | nestanovena |
| Rozpustnost | Rozpustnost ve vodě: 0,025 mg/l při pH 5,5; 0,071 mg/l při pH 7,0 V organických rozpouštědlech (g/l) acetón – 625 g/l, ethylacetát – 624 g/l, dichlorethan – 485 g/l, metanol – 162 g/l, etylether – 168 g/l, n-hexan – 6,7 g/l, toluen – 512 g/l |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | fluazinam: $\log P_{ow} = 3,620$, $\log P_{ow} = 3,56$ při 25°C |
| Teplota samovznícení (°C) | >400°C |
| Teplota rozkladu | nestanovena |
| Viskozita | 1400-1700 cP |
| Výbušné vlastnosti | není výbušný |
| Oxidační vlastnosti | není oxidující |
| 9.2. Další informace | |
| Další údaje | ---- |

| | |
|--|---|
| 10. Stálost a reaktivita | |
| 10.1. Reaktivita | Není reaktivní. |
| 10.2. Chemická stabilita | Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Není známa. |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Zahřívání přípravku může způsobovat uvolnění škodlivých a dráždivých par. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Nejsou známé. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Viz. oddíl 5.2. |

| | |
|---|----------------------|
| 11. Toxikologické informace | |
| 11.1. Informace o toxikologických účincích | |
| Akutní toxicita | |
| LC 50, inhalačně, | >3,56 (potkan) |
| LD50, orálně (mg/kg) | >2000mg/kg (potkan) |
| LD50 dermálně (mg/kg) | >2000 mg/kg (potkan) |

Datum vyhotovení: 01.06.2009

Datum revize: 15.10.2013

strana: 6/10

| | |
|---|--|
| Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží | dráždí nedráždí |
| Žiravost | --- |
| Senzibilizace | senzibilizující (morče) |
| Toxicita opakované dávky | výrobce neuvádí |
| Karcinogenita | složky přípravku/a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako karcinogenní |
| Mutagenita | složky přípravku/a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako mutagenní |
| Toxicita pro reprodukci | Složka přípravku a následně celý přípravek jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci |
| fluazinam | |
| LC 50, inhalačně, | >1,68 mg/l/4h (potkan) |
| LD50, orálně (mg/kg) | >2000mg/kg (potkan) |
| LD50 dermálně (mg/kg) | >2000 mg/kg (potkan) |
| Žiravost/Dráždivost pro kůži | Slabě dráždí (metoda OECD 404) |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Dráždivý (metoda OECD 405) |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Senzibilizující pro kůži (metoda OECD 429) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | není mutagenní |
| Karcinogenita | není karcinogenní |
| Toxicita pro reprodukci | Klasifikovaný jako toxický pro reprodukci |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | --- |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Cílový orgán: játro LOAEL: 500 ppm (41 mg/kg tel.hm./den, 90dní/potkan. Snížení tělesné hmotnosti a zvýšení hmotnosti jater bylo pozorováno. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | --- |
| Kyselina alkylnaftalen-sulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem | |
| LC 50, inhalačně, | --- |
| LD50, orálně (mg/kg) | >4500mg/kg (potkan) |
| LD50 dermálně (mg/kg) | --- |
| Žiravost/Dráždivost pro kůži | dráždí |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | dráždí |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Senzibilizující (morče) |
| Karcinogenita | --- |
| Mutagenita | --- |
| Toxicita pro reprodukci | --- |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest/klasifikace není stanovená |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | --- |
| Nebezpečnost při vdechnutí | --- |
| Alkoholy, C13-15, ethoxylované, alifatické | |

Datum vyhotovení: 01.06.2009

Datum revize: 15.10.2013

strana: 7/10

| | |
|--|--|
| LC 50, inhalačně, | --- |
| LD50, orálně (mg/kg) | >2000mg/kg (potkan) |
| LD50 dermálně (mg/kg) | --- |
| Žiravost/Dráždivost pro kůži | dráždí |
| Vážne poškození očí/podráždění očí | dráždí |
| 1,2-Benzothiazol-3(2H)-on | |
| LC 50, inhalačně, | --- |
| LD50, orálně (mg/kg) | 670mg/kg samec, 784mg/kg samice (potkan) |
| LD50 dermálně (mg/kg) | >2000 mg/kg (potkan) |
| Žiravost/Dráždivost pro kůži | nedráždí |
| Vážne poškození očí/podráždění očí | nedráždí |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | senzibilizující (morče) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | není mutagenní |
| Karcinogenita | není karcinogenní |
| Toxicita pro reprodukci | nebyly pozorovány negativní účinky na reprodukci |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | --- |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | --- |
| Nebezpečnost při vdechnutí | --- |

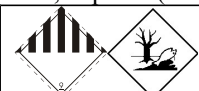
| | |
|---|--|
| 12. Ekologické informace | |
| 12.1. Toxicita | |
| Ryby LC50, 96 hod, (mg/l) | Oncorhynchus mykiss 0,163 mg/l |
| Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l) | Daphnia magna 0,23 mg/l |
| Řasy EC50, 72 hod, (mg/l) | Desmodesmus subspicatus 0,039 mg/l |
| Vodní rostliny, 7 dní | Lemna gibba 0,57 mg/l |
| Včely | Orálně 48h-LD ₅₀ (Aphis melifera) >100µg /včelu Kontaktně 48 h-D ₅₀ >100µg /včela |
| Ptáci LD ₅₀ | Coturnix coturnix Japonka: >2000 mg/kg |
| Žížaly, 14d-LC ₅₀ | >1000 mg/kg půdy |
| 12.2. Persistence a rozložitelnost | |
| Fluazinam je biologicky rozložitelný, ale nespňuje kritéria pro snadného biologické odbourání. Přípravek je odbouratelný v životním prostředí a odpadních vodách. | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | |
| Je potenciaálně kumulovatelný, ale relativně rychle je metabolizovaný. | |
| 12.4. Mobilita | |
| Fluazinam má nízkou mobilitu v půdě | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a PvB | |
| Složky přípravku nespňují kritéria pro PBT nebo PvB. | |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky | |
| --- | |

Datum vyhotovení: 01.06.2009

Datum revize: 15.10.2013

strana: 8/10

| |
|---|
| 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. 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 kap. 15). S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou. |
| 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 | |
| 14.1. Číslo OSN | UN číslo 3082 |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná (fluazinam). |
| 14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9, Jiné nebezpečné látky a předměty  |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících |

| |
|---|
| 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 |


| |
|--|
| <p>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Směrnice č.67/548/EEC (DSD) Směrnice č. 1999/45/EC (DPD) Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</p> |
| <p>Tento přípravek je registrovaný přípravek na ochranu rostlin, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány</p> |
| <p>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</p> |
| <p>Není požadováno pro tento přípravek.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>16. Další informace</p> | |
| <p>Seznam R-vět uvedených v oddíle 3: R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R22 Zdraví škodlivý při požití. R36 Dráždí oči. R36/38 Dráždí oči a kůži R38 Dráždí kůži. R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R4 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50 Vysoce toxický pro vodní organismy R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.</p> | |
| <p>Seznam H-vět uvedených v oddíle 3: H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky</p> | |
| <p>Klasifikace přípravku CLP</p> | <p>Repr. 2; H361d, Eye Irrit.. 2; H319 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> |

Datum vyhotovení: 01.06.2009

Datum revize: 15.10.2013

strana: 10/10

| | |
|--|--|
| Označování | |
| Výstražný symbol: |  |
| Signální slovo: | Varování |
| Standardní věty nebezpečnosti | H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| Pokyn pro bezpečné zacházení | P261 Zamezte vdechování mlhy, par a aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. P501: Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů. |
| Zvláštní pravidla pro označování přípravků na ochranu rostlin | EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| 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 výrobce Cheminova A/S, .: 58A/5810 z únor 2008. Datum vyhotovení: 01.06.2009 Datum revize: 28.03.2011 aktualizace oddílů: 1,2, 3, 11, 15 dle aktualizovaného BL výrobce 58A/5810 z března 2011. Datum revize: 29.11.2011 aktualizace oddílů 2, 3, 4, 8, 11, 16 (podle Odnorného posudku SZÚ č.exp. 091491 ze dne 30/05/2011 a Rozhodnutí SRS 055579/2011 ze dne 22/09/2011) Datum revize : 13.2.2013, aktualizace oddílu 1 Datum revize : 15.10.2013 aktualizace oddílů 1,2,3,15,16 | |