|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| „Asplant-Skotniccy” Sp.J.43-600 Jaworznoul. Chopina78 APolsko |  | datum vydání2011-04-21 |

|  |
| --- |
| ***1. Identifikace přípravku*** |

**1.1. Identifikace produktu**

*Obchodní název:* GRASSFIL

*Typ produktu a určení:* Adjuvant, antitranspirant a lepicí přípravek.

**1.2. Identifikace Producenta.**

*Producent:* „Asplant-Skotniccy” Sp. J.

43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A

*Tel./fax:* 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87 *e-mail:* biuro@asplant.com.pl

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:

 Mgr. Miloš Krejsa, 561 63, Nekoř 74, tel.+420777586042, e-mail: info@krejsashop.cz

|  |
| --- |
| ***2. Identifikace nebezpečnosti*** |

**Produkt není klasifikován jako nebezpečný**

**2.1 Požární nebezpečí**

Hořlavá látka

* 1. **Toxikologická nebezpečí**

Dráždivý přípravek (působí dráždivě na oči)

Nebezpečný pro životní prostředí. Působí toxický na vodní živočichy. Může působit nepříznivé dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.

|  |
| --- |
| ***3. Složení a informace o složkách*** |

**Nebezpečné látky:**

Přípravek obsahuje hlavně homopolymer beta-pinenu – nezařazený jako nebezpečný ve smyslu platných předpisů.

|  |
| --- |
| ***4. První pomoc*** |

**Expozice nadýcháním:** poškozeného odstranit z dosahu vystavení, zajistit mu přístup čerstvého vzduchu a klid.

**Kůže:**

Sundat znečištěný oděv. Smýt potřísněnou kůži velkým množstvím vody s mýdlem. Pokud se na kůži vytvoří povlak laku – smýt jej jemně lékárenským benzinem nebo rostlinným olejem s přísadou libovolného tekutého mýdla.

**Oči:** Promývat otevřené oči vodou po dobu 15 min. Pokud se projeví podráždění, zajistit lékařskou pomoc.

**Požití: Pečlivě vypláchnout ústa vodou.**

Nepodávat nic vnitřně (nedávat pít mléko, oleje ani alkohol. Pokud nedojde ke zlepšení, zajistit lékařskou pomoc.

|  |
| --- |
| ***5. Opatření pro zdolávání požáru*** |

**Vhodná hasiva:** Pěna, vodní mlha, suché hasicí prášky, CO2, písek nebo hlína pouze v případě malých požárů.

**Ochranné prostředky:** Kompletní ochranný oděv s individuálním dýchacím přístrojem.

**Produkty spalování:** Kysličníky uhlíku

**Všeobecná doporučení**: odstranit z ohrožené oblasti nepovolané osoby, které se neúčastní zdolávání požáru. Odstranit zdroje vznětu, nekouřit. V případě potřeby přivolat hasiče.

|  |
| --- |
| ***6. Opatření v případě náhodného úniku*** |

**Zabezpečení životního prostředí**

Zamezit pronikání uniklého přípravku do podzemních vod, kanálů a půdy.

**Zabezpečení životního prostředí – malé úniky:**

Sebrat po předběžném smíchání se zeminou, pískem nebo jiným sorpčním materiálem, dostupným nářadím a umístit v označené, těsné nádobě pro pozdější předání ke zneškodnění.

|  |
| --- |
| ***7. Zacházení s přípravkem a jeho skladování*** |

**ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM**

**Zabezpečení uživatele:**

Používat vhodné pomůcky na ochranu dýchacích cest v případě provádění rozprášení. Používat veškeré prostředky omezující riziko styku. Skladovat odděleně od hořlavých materiálů, potravin a nápojů. Při manipulaci a skladování dodržovat obecné bezpečnostní a požární zásady a předpisy, doporučuje se používat ochranné brýle a vhodný ochranný oděv.

**SKLADOVÁNÍ**

**Podmínky:** Skladovat v teplotě v rozmezí 0 až 30 °C, v bezpečné vzdálenosti od zdrojů ohně.

Nádoby skladovat čitelné pospané a uzavřené. Přijmout bezpečnostní opatření proti průniku produktu do půdy a vody.

**Omezení:** Vyhýbat se styku s okysličujícími materiály.

Skladovat v bezpečné vzdálenosti dala od topných prvků.

**Balení:** Používat obaly odolné proti působení uhlovodíků. Doporučuje se používat originální obaly výrobce.

|  |
| --- |
| ***8. Kontrola expozice a osobní ochranné prostředky*** |

**Parametry kontroly (NPK, PEL, NPK-P) nestanovené**

**Osobní ochranné prostředky:**

Zamezit styku s kůží a očima, používat potahované oděvy, boty na gumové podrážce.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při používání se chránit proti aerosolové mlze použitím plynových masek s filtrem organických výparů.

**Ochrana kůže:** používat ochranný oděv a oleji odolné rukavice.

**Ochrana očí:** používat ochranné utěsněné brýle.

|  |
| --- |
| ***9. Fyzikální a chemické vlastnosti*** |

**Fyzická forma / barva/ vůně:**  světle hnědá kapalina s vůní pryskyřice

**pH** (1% vodní emulze): cca 7,5

**Bod varu:** nad 200 °C

**Bod vzplanutí:** nad 65 °C

**Bod tání/tuhnutí:**  <0 °C

**Hořlavost:** hořlavý

**Výbušné vlastnosti:** nevykazuje

**Oxidační vlastnosti:** nevykazuje

**Tenze par:** neurčena

**Relativní hustota:** cca 0,95 kg/dm3 ve 20 °C

**Rozpustnost ve vodě:**  s vodou vytváří trvalou emulzi

**Dynamická viskozita:** 300 – 400 cP (20 °C)

|  |
| --- |
| ***10. Stálost a reaktivita***  |

**Stálost:** Produkt je stálý v normálních podmínkách skladování, manipulace a používání.

**Faktory, jimž se je nutno vyhýbat:** Vyhýbat se styku se silnými oxidanty, kyselinami a zásadami.

**Podmínky, jimž se je nutno vyhýbat:** silné sluneční záření.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** v důsledku požáru mohou vzniknout toxické plyny a výpary.

|  |
| --- |
| ***11. Toxikologické informace*** |

LD50 (orálně, potkan): > 2000 mg/kg, LD50 (dermálně, králík): > 2000 mg/kg

Vyvolává slabé podráždění sliznic, očí a kůže.

|  |
| --- |
| ***12. Ekologické informace*** |

**Toxicita:**

**Ryby: pstruh LC50: 123,7 mg/l/96h, kapr: LC50: 144,2 mg/l/96h.**

**Perloočka: Daphnia magna EC50: 32,0mg/l/48h;**

**Řasy: IC50: >100 ml/l/72h;**

|  |
| --- |
| ***13. Nakládání s odpady*** |

V případě vzniku nutnosti zbavit se přípravku, který ztratil svoje provozní vlastnosti, a odpadů (rozlitý přípravek nebo smíchaný se sorbenty) je nutno jej předat subjektu oprávněnému přijímat tohoto druhu odpad, který vlastní příslušná povolení. Produkt nemůže být využíván spolu s odpady z domácnosti. Zamezit průniku produktu do odpadního systému.

|  |
| --- |
| ***14. Informace pro přepravu*** |

**Klasa nebezpečnosti dle RID/ADR: - nepodléhá**

**Klasifikační kód: - netýká se**

**Rozlišovací č. nebezpečí: - netýká se**

**Č. UN: - netýká se**

**Výstražný štítek: - netýká se**

|  |
| --- |
| ***15. Informace o předpisech*** |

**OZNAČENÍ OBALŮ**

Produkt není nebezpečnou chemickou látkou / chemickým přípravkem ve smyslu předpisů.

Nevyžaduje se používání symbolů a výstražných nápisů.

**Předpisy**

*Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 ve věci registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek* ***(REACH).***

|  |
| --- |
| ***16. Další informace*** |

**Doporučení a omezení použití:**

Aplikovat v souladu s etiketou – návodem použití výrobku

**Možnost získání dalších informaci:**

Dodatkové informace týkající se bezpečnosti jsou dostupné u výrobce

**Toxikologické informační středisko v České republice:**

Klinika nemocí z povolání, Na Bojiští 1, 120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích:

**+420224919293** nebo **+420224915402**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti při zacházení během dopravy, distribuci, při aplikaci a skladování. Uživatel nese veškerou zodpovědnost vyplývající z nesprávného využití údajů obsažených v bezpečnostním listu nebo nevhodného použití výrobku.