

| | | |
|--|---|-----------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 1 |
| | | Verze: 2 |
| | SPODNAM[®] DC | Datum: 01/02/2016 |
| | | Nahrazuje: 10/09/2015 |
| | | Kód výrobku: 51251 |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku **SPODNAM[®] DC**

| | |
|-------------------|-------|
| Látka/směs | směs |
| Číslo | 51251 |
| Další názvy směsi | - |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Určená použití směsi | Zemědělské použití |
| Nedoporučená použití směsi | - |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---|-----------------------------------|
| Jméno a obchodní jméno | FMC Agro Česká republika s.r.o. |
| Místo podnikání nebo sídlo | Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7 |
| IČO | 63910501 |
| Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list | |
| Jméno | Martin Prokop |
| Adresa elektronické pošty | martin.prokop@fmc.com |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|---|------------------------------|
| Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Toxikologické informační středisko | Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 |
| Telefon (nepřetržitě) | 224 919 293 nebo 224 915 402 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 1, H410

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|-------------|--|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody |
| P333 + P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě |

| | | |
|--|---|---------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 2 |
| | | Verze: 2 |
| | SPODNAM[®] DC | Datum: 01/02/2016 |
| | | Nahrazuje: 10/09/2015 |
| | | Kód výrobku: 51251 |

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro látky perzistentní, bioakumulující ani toxické (PBT) nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2

| Název látky | Číslo ES Index. č. Registrační číslo | Číslo CAS | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace 1272/2008/ES | M-Faktor |
|----------------------|--|------------|---------------------------|---|----------|
| Di-1-p-menthen | 417-870-6 601-058-00-5 01-2119488053-38-0000 | | 50 - 60 | Skin Irrit. 2 H315 ¹⁾ Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute: 1 H400 Aquatic Chronic: 1 H410 | 1 |
| Alkohol ethoxylovaný | - | 68439-45-2 | 9 | Acute tox 4: H302 ²⁾ Eye Dam. 1: H318 | 1 |

Poznámky

¹⁾ klasifikace pro složku převzata z tabulky 3.1 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění,

²⁾ klasifikace pro složku – provedena na základě dostupných toxikologických informací,

Plné znění standardních vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Případně kontaktujte Toxikologické informační středisko.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Vysoká koncentrace postřikové mlhy může dráždit dýchací trakt. Přejít mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv. Okamžitě se omýt velkým množstvím vody a s mýdlem. Pokožku následně dobře opláchnout. Při větší kontaminaci kůže se osprchovat.

Při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při zasažení kůže se u vnímavých osob může do 2 dnů objevit zarudnutí zasažené části kůže, otok kůže, dále pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním, ale i krusty nebo mokvání kůže. Může se objevit přechodné slzení, zarudnutí, pálení očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: Terapie: Symptomatická a podpůrná. Antihistaminika u alergických projevů.“

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

hasební pěna, hasební prášek, oxid uhličitý (CO₂), vodní mlha

| | | |
|--|---|---------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 3 |
| | | Verze: 2 |
| | SPODNAM® DC | Datum: 01/02/2016 |
| | | Nahrazuje: 10/09/2015 |
| | | Kód výrobku: 51251 |

Nevhodná hasiva

vodní proud ve vysokém objemu

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých a toxických plynů a par.

Při hoření nebo tepelném rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku CO, CO₂ a oxidy dusíku NOx.

5.3 Pokyny pro hasiče

Obléci ochranný oděv. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

Standardní postup pro hašení chemického požáru.

Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení. Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

Nedovolit úniku látek z požářiště do drenáží, kanalizace nebo vodních toků

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte přiměřené větrání. Použijte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí/obličeje.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použít ochranné prostředky podle Oddílu 8, bod 8.1.2.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Místo úniku opláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro více informací viz Oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně až druhý den po poslední aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP (viz Oddíl 8) očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce se směsí je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé a je nevhodná pro alergické osoby.

Při míchání postřikové kapaliny zabraňte rozstříkávání / tvorbě aerosolu.

Zabraňte vzniku statické elektřiny (může způsobit vzplanutí organických par).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech. Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném

| | | |
|--|---|---------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 4 |
| | | Verze: 2 |
| | SPODNAM® DC | Datum: 01/02/2016 |
| | | Nahrazuje: 10/09/2015 |
| | | Kód výrobku: 51251 |

místě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.
Skladovatelnost: +5°C až + 30°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Di-1-p-menthen

Derived No-Effect Level (DNEL)

Pracovník: – odvozené hodnoty bez účinku:

- **inhalační** 2493 mg/m³ (akutní, systémový), 12,2 mg/m³ (chronické, systémový)
- **dermální** 1526 mg/kg (akutní, systémový), 3,47 mg/kg/den (chronické, systémový)

Obecná populace: - odvozené hodnoty bez účinku:

- **inhalační** 1772 mg/m³ (akutní, systémový), 3,63 mg/m³ (chronické, systémový)
- **dermální** 727 mg/kg (akutní, systémový), 2,08 mg/kg/den (chronické, systémový)

Předpokládané koncentrace - hodnoty bez účinku (PNEC):

PNEC_{sladkovodní} : 2 µg/l

PNEC_{STP} : 1000 µg/l

PNEC_{sladkovodní sediment} : 1,26 mg/kg

PNEC_{půda} : 1 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.1.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

8.1.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

| | |
|--------------------------|---|
| 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 | celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688, při ředění gumová nebo plastová zástěra |
| Dodatečná ochrana hlavy | není nutná |
| Dodatečná ochrana nohou | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu) |
| Další údaje: | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit |

8.1.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení

| | | |
|--|---|---------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 5 |
| | | Verze: 2 |
| | | Datum: 01/02/2016 |
| | | Nahrazuje: 10/09/2015 |
| | SPODNAM[®] DC | Kód výrobku: 51251 |

uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|--|
| a) vzhled | |
| skupenství při 20°C: | kapalina |
| forma: | emulgovatelný koncentrát |
| barva: | šedobílá až světle růžová |
| b) zápach: | jemný terpenový |
| c) prahová hodnota zápachu: | neaplikovatelné |
| d) pH: | 4,3 |
| e) bod tání/bod tuhnutí: | údaj není k dispozici |
| f) počáteční bod a rozmezí bodu varu: | >100 °C |
| g) bod vzplanutí: | >100 °C |
| h) rychlost odpařování: | údaj není k dispozici |
| i) hořlavost: | není hořlavá kapalina |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | není relevantní pro tuto směs |
| k) tlak páry: | 0,02 Pa (při 25°C) |
| l) hustota páry: | neaplikovatelné |
| m) relativní hustota: | 0,97 g/cm ³ (při 20°C) |
| n) rozpustnost: | s vodou tvoří emulzi, ve vodě částečně rozpustný |
| o) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : | > 6,5 při 30 °C |
| p) teplota samovznícení: | >383 °C |
| q) teplota rozkladu: | neaplikovatelné |
| r) viskozita (dynamická): | 262 mPas při 20°C |
| s) výbušné vlastnosti: | nepředpokládá se |
| t) oxidační vlastnosti: | nepředpokládá se |
| u) disociační konstanta: | neaplikovatelné |
| v) povrchové napětí: | 43,7 nM/m |

9.2 Další informace

nejsou žádné

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

údaje nejsou k dispozici – viz 10.5 Neslučitelné materiály

10.2 Chemická stabilita

stabilní za normálních podmínek

Údaje o explosivitě

Citlivost na mechanické vlivy:

není

Citlivost na statické výboje:

není

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy za podmínek normálního použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné nejsou známy.



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

SPODNAM® DC

Strana: 6

Verze: 2

Datum: 01/02/2016

Nahrazuje: 10/09/2015

Kód výrobku: 51251

10.5 Neslučitelné materiály

Není potřeba žádné zvláštní uvádět.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.
Při požáru viz položka 5. (oxidy uhlíku)

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:

Směs

LD₅₀ orálně, potkan: > 2500 mg/kg (OECD 423, B.1 tris)

LD₅₀ dermálně, potkan: > 2000 mg/kg (OECD 402, B.3)

LC₅₀ inhalačně, 4h, potkan: > 4,96 mg/l (OECD 403, B.2)

di-(L)-p-menthen

LD₅₀ orálně, potkan: 300 ≤ 2000 mg/kg

LD₅₀ dermálně, potkan: > 4000 mg/kg

LC₅₀ inhalačně, 4h, potkan: > 4,46 mg/l

alkohol ethoxylovaný

LD₅₀ orálně, potkan: > 2000 mg/kg

b) Žiravost/dráždivost pro kůži:

Směs

mírně dráždí kůži

di-(L)-p-menthen

dráždí kůži

c) Vážné poškození očí/podráždění očí:

Směs

mírně dráždí oči

di-(L)-p-menthen

nedráždí

alkohol ethoxylovaný

silně dráždí

d) Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:

Směs

senzibilizuje kůži

di-(L)-p-menthen

senzibilizuje kůži

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs

žádná ze složek nemá tuto klasifikaci

di-(L)-p-menthen

podle výsledků studií není genotoxický (negativní in vitro - Ames test, OECD 471; test na chromozomové aberace u savců, OECD 473, in vivo test savčích erytrocytárních mikrojadér, B.12; test na neplánovanou syntézu DNA (UDS) v jaterních buňkách savců, OECD 486)

f) Karcinogenita:

Směs

žádná ze složek nemá tuto klasifikaci

di-(L)-p-menthen

neprokázán karcinogenní účinek v pokusech na zvířatech

g) Toxicita pro reprodukci:

Směs

žádná ze složek nemá tuto klasifikaci

di-(L)-p-menthen

neprokázán teratogenní účinek v pokusech na zvířatech, nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány:

di-(L)-p-menthen

jednorázová expozice: potkan, orální: nepozorovány toxické účinky při dávce 16 000 mg/kg

i) Toxicita pro specifické cílové orgány:

| | | |
|--|---|---------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 7 |
| | | Verze: 2 |
| | SPODNAM[®] DC | Datum: 01/02/2016 |
| | | Nahrazuje: 10/09/2015 |
| | | Kód výrobku: 51251 |

di-(L)-p-menthen

opakovaná expozice: potkan, orálně: nepozorovány
toxické účinky při dávce 1000 mg/kg (OECD 407)

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs

neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako Asp. Tox. 1,
H304

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

| | |
|----------------------------------|---------------|
| LC ₅₀ , ryby: | 41 mg/l |
| EC ₅₀ , 48 h, dafnie: | 1,9 - 10 mg/l |
| EC ₅₀ , 120 h, řasy: | 72 mg/l |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilita

není snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

nedochází k bioakumulaci

12.4 Mobilita v půdě

Koc = > 4,4

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulující
ani toxickou (PBT) ani za vysoce perzistentní ani vysoce
bioakumulující (vPvB)

12.6. Jiné nepříznivé účinky

žádné známé

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o
zneškodňování odpadů.

13.2 Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu. Použité obaly předejte firmě (osobě) s oprávněním k manipulaci
s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu
(piliny) spálí ve schválené spalovně. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru
1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod
podzemních ani recipientů vod povrchových.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy
odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu,
dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Katalog odpadů 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu (*)

14.1 UN číslo 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
(di-1-p-menthen)

| | | |
|--|---|---------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 8 |
| | | Verze: 2 |
| | | Datum: 01/02/2016 |
| | | Nahrazuje: 10/09/2015 |
| | SPODNAM® DC | Kód výrobku: 51251 |

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- **Námořní přeprava (IMDG):** látka znečišťující moře
- **Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):** látka ohrožující životní prostředí
- **Letecká přeprava (ICAO / IATA):** látka ohrožující životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

Dopravuje se v poloze uzávěrem vzhůru.

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

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní pro podmínky České republiky

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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. 262/2006 Sb., zákoník práce, 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 ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|-----------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
|------|-----------------------------|



BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

SPODNAM® DC

Strana: 9

Verze: 2

Datum: 01/02/2016

Nahrazuje: 10/09/2015

Kód výrobku: 51251

| | |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu (*)

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita kategorie 4 |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Acute 1 | Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1 |
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| ČSN EN | Česká technická norma |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EP | Evropský parlament |
| ES | Evropské společenství |
| EU | Evropská unie |
| Eye Dam 1 | vážné poškození očí kategorie 1 |
| DNEL | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| PBT | Persistentní, bioakumulativní a toxický |
| PNEC | odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, |
| REACH | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) ve znění pozdějších předpisů |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| Skin Sens. 1 | senzibilizující kůži kategorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | dráždivý pro kůži kategorie 2 |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití

Práce se směsí je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé a je nevhodná pro alergické osoby.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Taminco BVBA, Safety Data Sheet, SPODNAM® DC, datum vydání 01-09-2015; datum revize: 19-11-2015, č.revize 1

Kontakt: TAMINCO BVBA, Pantserschipstraat 207, 9000 GENT, BELGIUM

Telefon: +32-9-254 14 11

Fax: +32-9-254 14 10

E-mail: MSDS_ASC@taminco.com

F&N Agro Česká republika s.r.o. – Bezpečnostní list SPODNAM® DC ze dne 1.4.2014, verze 2, revize č.1 ze dne 26.1.2015

| | | |
|--|---|---------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU | Strana: 10 |
| | | Verze: 2 |
| | SPODNAM[®] DC | Datum: 01/02/2016 |
| | | Nahrazuje: 10/09/2015 |
| | | Kód výrobku: 51251 |

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o této směsi v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití směsi k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je směs zamýšlena.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení se směsí.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určeny pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných směsí.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení se směsí a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.

Konec bezpečnostního listu
