

Název produktu: Integro - Methoxyfenozide 240g/l ai SC**Datum revize:** 2014/06/23**Datum tisku:** 19 Jun 2015

Dow AgroSciences s.r.o. vás vyzývá a očekává, že si přečtete celý bezpečnostní list a porozumíte mu, jelikož v celém tomto dokumentu jsou uvedeny důležité informace.

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátory výrobku****Název produktu**

Integro

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití**

Přípravek na ochranu rostlin - insekticid.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI**

Dow AgroSciences s.r.o.

Dceřinná společnost The Dow Chemical Company

Na okraji 14

162 00 Prague 6, CZ

Czech Republic

Číslo informací pro zákazníky:

+420 235 356 020

SDSQuestion@dow.com**1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE****Nepřetržitý kontakt pro mimořádné situace:** 00420 6026 694 21**Kontaktujte pohotovostní službu na čísle:** +420 602669421Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
(nepřetržitá služba): 224 91 92 93; 224 91 54 02**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace - NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

Podle kritérií ES není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Podle kritérií ES není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení**Označení - NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

Podle kritérií ES není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Neklasifikováno. Neklasifikováno

Pokyny pro bezpečné zacházení:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Jiná rizika

Nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směs

Tento produkt je směs.

| Č. CAS / Č.ES / Index | č. REACH | Množství | Složka | Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 |
|--|--------------------------|----------|--------------------------|--|
| Č. CAS 161050-58-4 Č.ES 605-245-2 | — | 22,7 % | Methoxyfenozide | Aquatic Chronic, 2, H411 |
| Č. CAS 57-55-6 Č.ES 200-338-0 | 01- 2119456809- 23 | < 10,0 % | propan-1,2-diol# | Neklasifikováno. |
| Č. CAS 8061-51-6 Č.ES Polymer | — | < 5,0 % | Lignosulfonan sodný## | Neklasifikováno. |

| Č. CAS / Č.ES / Index | Množství | Složka | Klasifikace 67/548/EHS |
|--|----------|--------------------------|------------------------|
| Č. CAS 161050-58-4 Č.ES 605-245-2 | 22,7 % | Methoxyfenozide | N: R51/53 |
| Č. CAS 57-55-6 Č.ES 200-338-0 | < 10,0 % | propan-1,2-diol# | Neklasifikováno. |
| Č. CAS 8061-51-6 Č.ES Polymer | < 5,0 % | Lignosulfonan sodný## | Neklasifikováno. |

Látky s limitní hodnotou expozice při práci.

Dobrovolně zveřejňované složky.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Celý text R-vět viz část 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Osoby poskytující první pomoc by měly věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučený ochranný oděv (rukavice odolné proti chemikáliím, ochranu proti vystříknutí). Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.

Vdechnutí: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře.

Kontakt s pokožkou: Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.

Kontakt s očima: Oči několik minut důkladně proplachujte vodou. Po prvních 1-2 minutách odstraňte kontaktní čočky a několik minut dále vyplachujte. Pokud se účinky objeví, poradte se s lékařem, nejlépe s očním specialistou.

Požítí: Při správné průmyslové manipulaci se u tohoto druhu expozice nepředpokládají žádné nepříznivé následky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Veškeré další příznaky a účinky mimo těch, které jsou uvedeny v sekcích „Popis první pomoci“ (výše) a „Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření“ (níže), jsou popsány v Oddíle 11: Toxikologické informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta. Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky

Tento materiál nehoří. Je-li vystaven ohni pocházejícímu z jiného zdroje, použijte prostředek vhodný k hašení příslušného ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spalné produkty: Při hoření se mohou některé složky tohoto výrobku rozložit. Kouř může obsahovat neidentifikované toxické a/nebo dráždivé sloučeniny. Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i: Oxidy dusíku. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

Zvláštní nebezpečí z hlediska požáru a výbuchu: Expozice vysoké teplotě při vystavení ohni z jiného zdroje a vypaření vody může způsobit vývin toxických výparů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hasební zásah: Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Tento materiál nehoří. Způsob hašení ohně přizpůsobte jinému hořícímu materiálu. Je-li to možné, zachycujte vodu po hašení. Volně odtékající voda z požáru může vyvolat poškození životního prostředí. Zkontrolujte části „Opatření v případě náhodného úniku“ a „Ekologické informace“ tohoto bezpečnostního listu.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte nezávislý přetlakový dýchací přístroj a ochranný protipožární oblek (skládající se z přilby, pláště, kalhot, holínek a neoprenových rukavic). Není-li ochranná výzbroj k dispozici nebo nepoužívá-li se, haste oheň z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody. Viz část 12, Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Je-li to možné, zadržte uniklý materiál. Malý únik: Použijte absorpční materiály, např.: Jíl. Nečistota. Písek. Zameřte. Seberte do vhodných a náležitě označených kontejnerů. Rozsáhlý únik: Při likvidaci úniku, žádejte pomoc u společnosti Dow AgroSciences. Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Všeobecné pokyny pro zacházení: Skladujte mimo dosah dětí. Zamezte požití. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte výpary a mlhu. Po manipulaci se důkladně umyjte. Používejte při odpovídajícím větrání. Viz část 8, OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

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

Skladování

Składujte na suchém místě. Uchovávejte v původním obalu. Nepoužívané kontejnery uchovávejte těsně uzavřené. Uchovávejte odděleně od pokrmů, potravin, léčiv nebo zdrojů pitné vody.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace je na štítku výrobku.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

| Složka | Seznam | Druh | Hodnota |
|-----------------|---------|--------------------------------|----------------------|
| Methoxyfenozide | Dow IHG | TWA Vdechnutelná frakce | 3 mg/m ³ |
| | Dow IHG | TWA Vdechovatelná frakce | 10 mg/m ³ |
| propan-1,2-diol | WEEL | TWA aerosol | 10 mg/m ³ |

Pokud jsou kontrolní parametry složek přípravku stanoveny v NV č. 361/2007 Sb v platném znění, jsou uvedeny v tabulce.

Pokud jsou limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro složky přípravku stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2004 Sb., jsou uvedeny v tabulce.

Doporučení této části jsou určena pro dělníky ve výrobě, Při komerčním míchání a balení produktu. Uživatelé a manipulační pracovníci jsou povinni určit a používat příslušné ochranné pomůcky a ochranný oděv podle štítku na produktu.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

Vyhláška č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU č. 89/686/EEC. Proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s Nařízením č. 495/2001 Sb.

Ochrana očí/obličeje: Používejte bezpečnostní brýle s postranními kryty. Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou.

Ochrana pokožky: Používejte čistý, celé tělo pokrývající oděv s dlouhými rukávy.

-Ochrana rukou: Je-li pravděpodobný dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte nepropustné rukavice. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyvinylchlorid. Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 4 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 120 minut). Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 1 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 10 minut). **UPOZORNĚNÍ:** Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, s kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

Ochrana při dýchání: Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik. Za většiny okolností by neměla být zapotřebí žádná respirační ochrana, pociťujete-li však bolest, použijte schválený vzduchový respirátor. Používejte následující vzduchový respirátor schválený CE: Vložka pro organické výpary s předfiltrem prachových částic, typ AP2.

Požítí: Dodržujte pravidla osobní hygieny. Nekonzumujte ani neskladujte potraviny na pracovišti. Před jídlem nebo kouřením si umyjte ruce.

8.3 Technická kontrolní opatření

Větrání: Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | |
|---|--|
| Fyzikální forma | kapalina |
| Barva | hnědavá |
| Zápach: | slabý |
| Práh zápachu | Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici. |
| pH | 7 |
| Bod tání | Nelze aplikovat |
| Bod tuhnutí | Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici. |
| Bod varu (760 mm Hg) | Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.. |
| Bod vzplanutí | > 100 °C <i>Metoda uzavřený kelímek (Pensky-Martens) ASTM D 93</i> |
| Rychlost vypařování (butylacetát = 1) | Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici. |
| Hořlavost: (pevná látka, plyn) | neplatí pro kapaliny |
| Meze hořlavosti ve vzduchu | Dolní: Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici. Horní: Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici. |
| Tenze par | Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici. |
| Hustota par (vzduch = 1) | Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici. |
| Relativní hustota (H₂O = 1) | Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici. |
| Rozpustnost ve vodě (dle váhy) | Nelze aplikovat |
| Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow) | Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje. Údaje o jednotlivých složkách najdete v části 12. |
| Teplota samovznícení | Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici. |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nebezpečné produkty rozkladu | Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici. |
| Kinematická viskozita | Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti | Ne |
| Oxidační vlastnosti | Ne |

9.2 Další informace

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Hustota kapaliny | 1,06 g/cm ³ @ 20 °C |
|-------------------------|--------------------------------|

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Látka je stálá.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Polymerizace nenastane.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Není znám žádný materiál.

10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Není znám žádný materiál.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka se nerozkládá.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Popis příznaků expozice a nebezpečných účinků na zdraví

Požítí

Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou. Polknutí malých množství nedopatřením při normální manipulaci by nemělo vyvolat žádné ohrožení zdraví.

Jako produkt: LD50, krysa > 5.000 mg/kg

Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

Dermální

Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

Jako produkt: LD50, krysa, samec a samice > 2.000 mg/kg

Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Vdechnutí

Vzhledem k fyzikálním vlastnostem je při pokojové teplotě výskyt par minimální. Jednorázová expozice v mlze pravděpodobně nevyvolává škodlivé účinky. Dle dostupných dat nebylo pozorováno podráždění dýchacích cest.

Jako produkt: LC50, 4 h, aerosol, krysa > 0,9 mg/l

Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím. Maximální dosažitelná koncentrace.

Poškození očí/podráždění očí

Zpravidla oči nedráždí.

Poleptání/podráždění kůže

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky.

Senzibilizace

Kůže

Jako produkt: Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Respirační

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Opakovaná toxická dávka

Pro aktivní složku/složky: Může způsobit methemoglobinémii a tedy narušit schopnost krve přenášet kyslík. U zvířat bylo zjištěno působení na následující orgány: Krev. Játra. Ledviny. Štítná žláza.

Chronická toxicita a karcinogenita

Aktivní látka není karcinogenní pro laboratorní zvířata.

Vývojová toxicita

Pro aktivní složku/složky: Nezpůsobil poškození novorozenech mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

Toxicita pro reprodukci

Ve studiích na zvířatech nezpůsobovala aktivní složka poruchy reprodukční schopnosti.

Genetická toxikologie

Jako produkt: Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky. Studie genetické toxicity u zvířat byly negativní.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní organismy (hodnoty LC50/EC50/IC50 vyšší než 100 mg/l u nejcitlivějších druhů). Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).

Akutní a prodloužená toxicita u ryb

LC50, *Lepomis macrochirus* (Ryba slunečnice pestrá), průběžný test, 96 h: > 130 mg/l

Akutní toxicita u vodních bezobratlovců

EC50, *Daphnia magna* (perloočka velká), 48 h, imobilizace: > 100 mg/l

Toxicita u vodních rostlin

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy), Inhibice růstu, 96 h: > 100 mg/l

Toxicita pro suchozemské druhy jiné než savci

Jako produkt: LD50, orálně, *Colinus virginianus* (Křepelka): > 2.250 mg/kg

Toxicita pro půdní organismy

LC50, *Eisenia fetida* (dešťovka), 14 d: > 1.250 mg/kg

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Informace o složce: Methoxyfenozide**

Míra biodegradace se může zvýšit aklimatizací v půdě a/nebo ve vodě.

Stabilita ve vodě (poločas):

802 d; 25 °C; pH 7

Informace o složce: propan-1,2-diol

Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD. Za anaerobních podmínek (bez přítomnosti kyslíku) dochází k biodegradaci jen pomalu.

Biodegradací testy OECD:

| Biodegradace | Čas expozice | Způsob | 10-denní období |
|--------------|--------------|----------------|-----------------|
| 81 % | 28 d | Test OECD 301F | vyhovuje |
| 96 % | 64 d | Test OECD 306 | Nelze aplikovat |

Informace o složce: Lignosulfonan sodný

Nebyly zjištěny žádné relevantní informace.

Nepřímá fotodegradace s hydroxidovými radikály

| Rychlostní konstanta | Atmosférický poločas rozpadu | Způsob |
|------------------------------|------------------------------|--------|
| 1,089E-10 cm ³ /s | 0,098 d | Odhad. |

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace o složce: **Methoxyfenozide**

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 3,72 Třepačková baňka

Biokoncentrační faktor (BCF): 11,0; Ryba; Měřeno

Informace o složce: **propan-1,2-diol**

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): -1,07 Měřeno

Biokoncentrační faktor (BCF): 0,09; Odhad.

Informace o složce: **Lignosulfonan sodný**

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): -3,45 Odhad.

Biokoncentrační faktor (BCF): 3,2; Ryba

12.4 Mobilita v půdě

Informace o složce: **Methoxyfenozide**

Mobilita v půdě: Potenciál mobility v půdě je střední (Poc se pohybuje mezi 150 a 500).

Henryho konstanta: < 1,64E-04 Pa*m³/mol.; 20 °C

Informace o složce: **propan-1,2-diol**

Mobilita v půdě: Z důvodu velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly., Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda (Koc): < 1 Odhad.

Henryho konstanta: 1,2E-08 atm*m³/mol Měřeno

Informace o složce: **Lignosulfonan sodný**

Mobilita v půdě: Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda (Koc): > 99.999 Odhad.

Henryho konstanta: 9,43E-25 atm*m³/mol; 25 °C Odhad.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace o složce: **Methoxyfenozide**

Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

Informace o složce: **propan-1,2-diol**

Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

Informace o složce: **Lignosulfonan sodný**

U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace o složce: **Methoxyfenozide**

Tato látka není uvedena v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Informace o složce: **propan-1,2-diol**

Tato látka není uvedena v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Informace o složce: **Lignosulfonan sodný**

Tato látka není uvedena v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladě s předpisy a nařizeními místních, oblastních nebo státních orgánů. Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

Odpadové hospodářství: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID

14.1 Číslo OSN

Nelze aplikovat

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Správný expediční název: NEREGULOVÁNO

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat

14.4 obalová skupina

Nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt na základě dostupných údajů není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní zabezpečení: žádné údaje nejsou k dispozici

Identifikační číslo nebezpečnosti: žádné údaje nejsou k dispozici

ADNR / ADN

14.1 Číslo OSN

Nelze aplikovat

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Správný expediční název: NEREGULOVÁNO

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat

14.4 obalová skupina

Nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt na základě dostupných údajů není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádné údaje nejsou k dispozici

IMDG

14.1 Číslo OSN

Nelze aplikovat

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Správný expediční název: NOT REGULATED

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat

14.4 obalová skupina

Nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt na základě dostupných údajů není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Číslo EMS: Nelze aplikovat

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

Nelze aplikovat

ICAO/IATA**14.1 Číslo OSN**

Nelze aplikovat

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Správný expediční název: NOT REGULATED

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat

14.4 obalová skupina

Nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt na základě dostupných údajů není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) - Seznam obchodovaných látek (EINECS).**

Složky tohoto výrobku jsou uvedeny v seznamu EINECS, nebo nepodléhají požadavkům seznamu EINECS.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**Věty o nebezpečnosti v části informace o složení.**

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty označující riziko v části informace o složkách

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Revize

Identifikační číslo 74098 / 3033 / Datum vydání 2014/06/23 / Verze: 6.1

Kód DAS: GF-837

Nejnovější opravy jsou v celém tomto dokumentu značeny tučným dvojitým pruhem na levém okraji.

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo dovozce/distributor (viz. § 23 z.č. 356/2003 Sb.)

Dow AgroSciences s.r.o. vybízí každého zákazníka nebo příjemce tohoto bezpečnostního listu, aby jej pečlivě prostudoval a konzultoval odpovídající posudek dle potřeby či vhodnosti, a vzal tak na vědomí a pochopil informace obsažené v tomto bezpečnostním listě a jakákoli nebezpečí spojená s výrobkem. Informace v tomto dokumentu jsou poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za nejpřesnější dostupné k datu uvedenému výše. Není tím však poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Právní požadavky podléhají změnám a mohou se lišit podle místa. Povinností kupce/uživatele je zajistit, aby veškeré jeho aktivity byly v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními. Informace zde uvedené se týkají pouze výrobku ve stavu, v jakém je přepravován. Jelikož podmínky použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, je povinností kupce/uživatele stanovit podmínky nezbytné pro bezpečné použití tohoto výrobku. V důsledku šíření zdrojů informací, jako např. specifických bezpečnostních listů výrobců, neneseme a ani nemůžeme nést odpovědnost za

bezpečnostní listy pocházející od jakéhokoli jiného zdroje než od nás. Pokud jste obdrželi bezpečnostní list od jiného zdroje, nebo pokud si nejste jistí, zda je bezpečnostní list, který máte, aktuální, vyžádejte si prosím u nás aktuální verzi.

Dow Agrosciences S.r.o.