

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název

Defender Dry**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

přípravek na ochranu rostlin
fungicid
pouze pro profesionální uživatele**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Dodavatel/výrobce:

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Německo

Telefon: +49 (0)40-23652-0

Telefax: +49 (0)40-23652-255

Distributor:

Spiess-Urania Chemicals GmbH

organizační složka

Litvínovská 609/3

190 00 Praha 9 - Prosek

Česká republika

e-mail (kompetentní osoba)

mail@spiess-urania.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402
(nepřetržitá lékařská služba).

SGS Emergency: Tel.: +32 3 575 55 55 (informace budou podávány v českém jazyce)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

| Třída nebezpečnosti | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| akutní toxicita (inhalační) | Cat. 4 | (Acute Tox. 4) | H332 |
| vážné poškození očí/podráždění očí | Cat. 2 | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost | Cat. 1 | (Aquatic Acute 1) | H400 |
| nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | Cat. 1 | (Aquatic Chronic 1) | H410 |

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

Klasifikace směsi vychází z výsledků toxikologických a ekotoxikologických testů produktu.

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Signální slovo** Varování**Výstražné symboly**

GHS07, GHS09

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence**

P261 Zamezte vdechování mlhy/aerosolů.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Dodatečné požadavky na označování**Doplňující informace o nebezpečnosti**

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

Označení pro nebezpečné složky: hydroxid měďnatý

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou dostupné žádné další informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Směs obsahuje následující složky:

| Název látky | Identifikátor | hm. % | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Kódy výstražných symbolů | Poznámky |
|------------------|--|-----------|---|--------------------------|---------------|
| hydroxid měďnatý | Č. CAS 20427-59-2 Č. ES 243-815-9 Č. REACH Reg. 01-2119969283- 29-xxxx | 50 - < 70 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | GHS05 GHS06 GHS09 | M (acute) = 1 |

Poznámky

M (acute) = 1: Multiplikační faktor

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Obecné poznámky**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.

První pomoc při nadýchání

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé čisté tekoucí vody a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení!

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze (telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402) nebo SGS Emergency +32 3 575 55 55 (informace budou podávány v českém jazyce).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při vdechování. Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna, oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek, voda

Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO).

5.3 Pokyny pro hasiče

Záchranné a uklízací práce a práce spojené s likvidací požáru, při kterých vznikají hořlavé plyny nebo plyny z nízkoteplotní karbonizace uhlí, je možné provádět pouze s dýchacím přístrojem. Zbytky po požáru a kontaminována hasicí voda musí být odstraněny v souladu s místními předpisy. Používejte vhodný ochranný oděv.

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dbejte na nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte tvorbě prachu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte mechanicky. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte tvorbě prachu a jeho usazování. Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte styku se zdroji zapálení.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte prach.

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

Skladujte pouze v originálních a v pevně uzavřených obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C až 30 °C. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Vnitrostátní limitní hodnoty****Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

Nebyly stanoveny.

Zdroj: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty**• relevantní DNEL složek směsi**

Hydroxid měďnatý (CAS: 20427-59-2):

pracovníci, dermálně:

DNEL = 9566,9 mg/kg tělesné hm./den (tuhá látka)

DNEL = 956,9 mg/kg tělesné hm./den(suspenze)

pracovníci, inhalačně:

DNEL = 1 mg/ml

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

• relevantní PNEC složek směsi

Hydroxid měďnatý (CAS: 20427-59-2):

PNEC sladká voda: 0,0078 mg Cu/L

PNEC mořská voda: 0,0056 mg Cu/L

PNEC čistírna odpadních vod (ČOV): 0,23 mg Cu/L

PNEC sladkovodní sediment: 87,1 mg Cu/kg suché hmotnosti

PNEC mořský sediment: 676 mg Cu/kg suché hmotnosti

PNEC půda: 64,6 mg Cu/kg suché hmotnosti

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Celkové odvětrávání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

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 pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřík nesmí zasáhnout sousední porosty. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí.

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

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. ve vinici nebo sadu) bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, OOPP je možné podle potřeby rozšířit (ochrana před promočením / aerosolem).

Při ruční aplikaci v sadu/vinici/chmelnici lze doporučit další níže neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

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 těla

Celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy

Není nutná. Čepice se štítkem nebo klobouk (při aplikaci směrem vzhůru).

Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 2034.

Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách. Při ředění přípravku: alespoň filtrační polomaska proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1.

Společný údaj k OOPP

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | |
|----------------|-------------------------|
| Fyzikální stav | prášek |
| Barva | světle modrá |
| Zápach | slabý - nespecifikovaný |

Další fyzikální a chemické parametry

| | |
|--|--|
| hodnota pH | 6 - 9 (10 ^{g/l} , 20 °C) (CIPAC MT 75.3) |
| Bod tání/bod tuhnutí | neurčeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno |
| Bod vzplanutí | neurčeno |
| Rychlost odpařování | neurčeno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | směs není hořlavá |
| Meze výbušnosti rozvířeného prachu | neurčeno |
| Tlak páry | neurčeno |
| Hustota | neurčeno |
| Sytná hustota | 510 - 610 g/L, sytký materiál (CIPAC MT 186) 660 - 760 g/L, pevný materiál (CIPAC MT 186) |
| Relativní hustota | neurčeno |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost ve vodě | dispergovatelný |
| Rozdělovací koeficient | |
| n-oktanol/voda (log KOW) | neurčeno |
| Teplota samovznícení | 258 °C (EEC A.16) |
| Teplota rozkladu | 130 - 200 °C srovnávací látka: hydroxid měďnatý (CAS: 20427-59-2) |
| Viskozita | není relevantní (pevná látka) |
| Výbušné vlastnosti | produkt není výbušný |
| Oxidační vlastnosti | není oxidující (EEC A.17) |

9.2 Další informace

Nejsou dostupné žádné další informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při stanoveném používání.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

• Akutní toxicita směsi

| Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Metoda |
|------------------------|-----------------------|--------------|--------|----------|
| ústní | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan | OECD 423 |
| kožní | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan | OECD 402 |
| vdechování: prach/mlha | LC50 | 1,03 mg/l/4h | potkan | OECD 403 |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Defender Dry:

Test dráždivosti, OECD 404, králík (4h): není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Defender Dry:

Test OECD 405, králík: dráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

Defender Dry:

Test OECD 406 (kůže), morče: není senzibilizující.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

Hydroxid měďnatý (CAS: 20427-59-2):

Mutagenita: test in vivo a in vitro: nevykazuje známky mutagenity.

Karcinogenita: potkan, myš: nevykazuje známky karcinogenity.

Reprodukční a vývojová toxicita: potkan, králík: nevykazuje známky reprodukční ani vývojové toxicity.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Hydroxid měďnatý (CAS: 20427-59-2):

Nebyly prokázány účinky pro cílové orgány v intenzitě a koncentracích vyžadujících klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako směs představující nebezpečnost při vdechnutí.

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**
Dráždí oči. Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacích cest.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita směsi (akutní)

Ryby:

LC50 = 126 µg Cu/L, pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*), 96 hod., (OECD 203)

Vodní bezobratlí:

EC50 = 104,1 µg/L, hrotnatka velká (*Daphnia magna*), 48 hod., (OECD 202)

Řasy:

ErC50 = 105 µg/L, zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 hod., (OECD 201)**Toxicita směsi (chronická)**

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

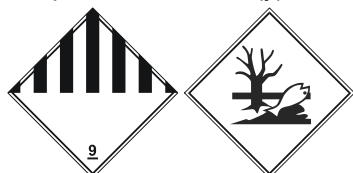
ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | UN číslo | 3077 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. |
| | Nebezpečné složky | Hydroxid měďnatý |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| | Třída | 9 (nebezpečné pro životní prostředí) |
| 14.4 | Obalová skupina | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | nebezpečný pro vodní prostředí (hydroxid měďnatý) |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Údaje nejsou k dispozici. | |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | |
| | Neuplatňuje se. | |

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

| | |
|------------------------------------|--|
| UN číslo | 3077 |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. |
| Třída | 9 |
| Klasifikační kód | M7 |
| Obalová skupina | III |
| Bezpečnostní značka(y) | 9 + "ryba a strom" |



| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Zvláštní ustanovení (ZU) | 274, 335, 375, 601 |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 5 kg |
| Přepravní kategorie (PK) | 3 |
| Kód omezení pro tunely (KOT) | E |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 90 |

• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

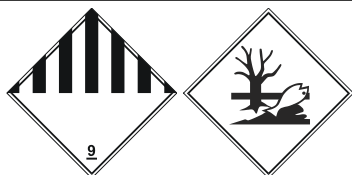
| | |
|------------------------------------|--|
| UN číslo | 3077 |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. |
| Třída | 9 |
| Látka znečišťující moře | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Obalová skupina | III |
| Bezpečnostní značka(y) | 9 + "ryba a strom" |

Defender Dry

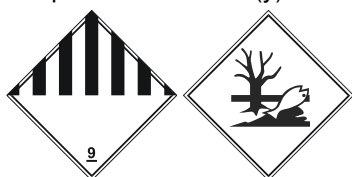
Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016



| | |
|---|--|
| Zvláštní ustanovení (ZU) | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 5 kg |
| EmS | F-A, S-F |
| Kategorie uskladnění | A |
| • Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) | |
| UN číslo | 3077 |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. |
| Třída | 9 |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Obalová skupina | III |
| Bezpečnostní značka(y) | 9 + "ryba a strom" |



| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Zvláštní ustanovení (ZU) | A97, A158, A179, A197, 274 |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 30 kg |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Evropské právní předpisy

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnice Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (nařízení CLP).
- Směrnice Komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Nařízení Komise (EU) č. 540/2011, v platném znění, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek.
- Nařízení Komise (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách.
- Nařízení Komise (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin.
- Nařízení Komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin.

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

- Nařízení Komise (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Text s významem pro EHP.
- Nařízení (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu o změně směrnice 91/414/EHS, v platném znění.
- Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Národní právní předpisy

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Vyhláška č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a zkratková slova**

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | akutní toxicita |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| Aquatic Acute | nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost |
| Aquatic Chronic | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| CLP | nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|------------|---|
| č. ES | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |
| č. index | indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| EmS | Emergency Schedule (Nouzový plán) |
| Eye Dam. | vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | dráždivé pro oči |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí (zkr. z "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|---|
| H302 | zdraví škodlivý při požití |
| H318 | způsobuje vážné poškození očí |
| H319 | způsobuje vážné podráždění očí |
| H331 | toxický při vdechování |
| H332 | zdraví škodlivý při vdechování |
| H400 | vysoce toxický pro vodní organismy |
| H410 | vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

Defender Dry

Číslo produktu: 30004244(60)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení (první verze): 29.09.2016

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.