

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : Difend

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Průmyslový
Pouze pro profesionální použití
Funkce nebo kategorie použití : přípravky na ochranu rostlin

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Globachem NV
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden
T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65
globachem@globachem.com - www.globachem.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Poisons Information Centre Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University | Na Bojišti 1 128 00 Prague 2 | +420 2 2491 9293 +420 2 2491 5402 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečný pro vodní prostředí – H411
chronicky, kategorie 2

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P391 - Uniklý produkt seberte.
P501 - Odstraňte obsah/obal Národní předpisy, předáním oprávněné osobě
EUH-věty : EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována
vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

Difend

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | Konc. (% w/w) | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Difenoconazole | (Číslo CAS) 119446-68-3 | 2,9 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.
- První pomoc při kontaktu s okem : Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

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

- Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Vybatve úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
- Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.

Difend

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skladovací podmínky | : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Přímé sluneční světlo. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. |
| Nekompatibilní látky | : Silné zásady. Silné kyseliny. |
| Neslučitelné materiály | : Zdroje vznícení. |

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

Ochrana cest dýchacích:

Používejte vhodnou masku

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : červený. |
| Zápach | : mírný. |
| Práh zápachu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH roztok | : 6 - 8 (1%) |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota tuhnutí | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod vzplanutí | : > 80 °C |
| Teplota samovznícení | : > 260 °C |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nehořlavý |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota | : 1,02 - 1,05 |
| Rozpustnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Výbušnost | : Výrobek není výbušný. |
| Oxidační vlastnosti | : Neoxidující materiál podle předpisů ES. |
| Omezené množství | : Nejsou dostupné žádné údaje |

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Difend

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| Difend | |
|--------------------------------|------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| Difenoconazole (119446-68-3) | |
| LD50, orálně, potkan | 300 - 2000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg |
| LC50, inhalačně, potkan (mg/l) | > 3,3 mg/l/4 h |

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno

Chronická vodní toxicita : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Difend

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| Difend | |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1 | 1 - 10 mg/l (96 h) Oncorhynchus mykiss |
| EC50 dafnie 1 | 1 - 10 mg/l (48 h) Daphnia magna |
| ErC50 (řasy) | 1 - 10 mg/l (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata |
| Difenoconazole (119446-68-3) | |
| LC50 ryby 1 | < 1 mg/l |
| EC50 dafnie 1 | < 1 mg/l |
| ErC50 (řasy) | < 1 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Difend | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nebylo stanoveno. |
| Difenoconazole (119446-68-3) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Nelze snadno biologicky odbourat. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. |

12.3. Bioakumulační potenciál

| Difend | |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nebylo stanoveno. |
| Difenoconazole (119446-68-3) | |
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 330 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | 4,36 |

12.4. Mobilita v půdě

| Difenoconazole (119446-68-3) | |
|------------------------------|------|
| Mobilita v půdě | low |
| Log Koc | 3,58 |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Difend | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT: není relevantní - registrace není vyžadována | |
| vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována | |
| Složka | |
| (119446-68-3) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR) : 3082
Číslo OSN (IMDG) : 3082
Číslo OSN (IATA) : 3082
Číslo OSN (ADN) : Nepoužije se
Číslo OSN (RID) : 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (difenoconazole)
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : (difenoconazole)
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (difenoconazole)
Oficiální název pro přepravu (ADN) : (difenoconazole)
Oficiální název pro přepravu (RID) : (difenoconazole)
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (difenoconazole), 9, III, (-)

Difend

Bezpečnostní list

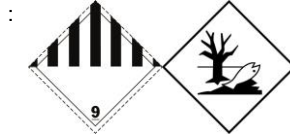
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Popis přepravního dokladu (IMDG) : UN 3082 (difenoconazole), 9, MARINE POLLUTANT
Popis přepravního dokladu (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (difenoconazole), 9, III
Popis přepravního dokladu (RID) : UN 3082 (difenoconazole), 9

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

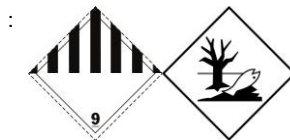
ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 9
Bezpečnostní značky (ADR) : 9



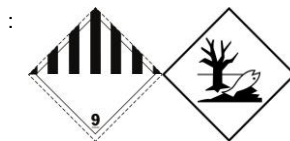
IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 9
Bezpečnostní značky (IMDG) : 9



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 9
Bezpečnostní značky (IATA) : 9



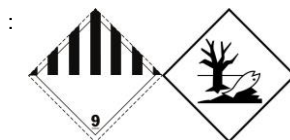
ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nepoužije se
:



RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 9
Bezpečnostní značky (RID) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III
Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se
Balící skupina (IATA) : III
Balící skupina (ADN) : Nepoužije se
Obalová skupina (RID) : Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano

Difend

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Způsobuje znečištění mořské vody : Ano
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : M6
Zvláštní předpis (ADR) : 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR) : 5l
Vyňaté množství (ADR) : E1
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : -

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L
Zvláštní předpis (IATA) : A97, A158, A197
Kód ERG (IATA) : 9L

- Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Difend

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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.

Další informace : Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |

SDS EU (REACH Annex II) (2017/11/09)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku