

Bezpečnostní list: METAFOL SUPER

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 26.11.2018

Datum revize: 11.2.2019

verze č.: 1.0

Vytisknuto: 11.2.2019 16:25:30

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsy: METAFOL SUPER

Kód směsy: HDH01

Synonyma Ethofumesate/Metamitron 150/350 g/L SC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako herbicid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Deskriptor pro kategorii chemický produkt:

PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

Acute Tox. 4, H302 Zdraví škodlivý při požití.

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



GHS07



GHS09

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H302) Zdraví škodlivý při požití.

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

(P301+P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P391) Uniklý produkt seberte.

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH208) Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: alkoholy, C12-15, ethoxylované

2.3 Další nebezpečnost

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Profesionální uživatel

Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

S_{Pe} 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tuto směs nebo jinou, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální aplikační dávce 1 kg úč.l./ha za rok.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla: CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
metamitron (ISO) 4-amino-4,5-dihydro-3-methyl-6-fenyl-1,2,4-triazin-5-on	30 - 40	41394-05-2 255-349-3 613-129-00-8 Registrační č. není k dispozici	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
ethofumesate (ISO); (±)-(2-ethoxy-3,3-dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-5-yl)-mesylát	10 - 20	26225-79-6 247-525-3 607-314-00-2 Registrační č. není k dispozici	Aquatic Chronic 2 ⁺ ; H411
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
Alkoholy, C12-15, ethoxylované 3-5 TE	1 - 5	68131-39-5 polymer Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	< 1	2634-33-5	Acute Tox.4, H302 Skin. Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
		220-120-9 613-088-00-6 Registrační č. není k dispozici	

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, bolest břicha) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5–10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známé žádné příznaky.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, se kterou se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Vodní postřik

Suchý prášek

Pěna

Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva žádné dostupné úda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí Při tepelném rozkladu mohou vznikat toxické výpary

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít

Keep away from flame.

Chraňte před teplem

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem

Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál absorbujte do inertního materiálu (např. suchého písku nebo zeminy) a pak jej přeneste do nádoby pro chemický

odpad

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte dostatečné větrání

Používejte osobní ochranné pomůcky

Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy

Hygienická opatření

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

Po manipulaci důkladně omyjte ruc

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

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

žádné dostupné údaje

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON;

CAS č.: 2634-33-5

ES č.: 220-120-9

1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici

(ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici

(ECHA)

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	2 080 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	294 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	1 250 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	87 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	25 mg/kg bw/day (ECHA)

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	10 g/L (ECHA)
Mořská voda	5.1 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	8.16 mg/kg sediment dw (ECHA)
Půda (zemědělská)	1 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	51.4 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	81.64 mg/kg sediment dw (ECHA)

**ETHOFUMESATE (ISO);
(±)-(2-ETHOXY-3,3-DIMETHYL-2,3-DIHYDRO-1-BENZOFURAN-5-YL)-MESYLÁT**

CAS č.: 26225-79-6 ES č.: 247-525-3

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

**METAMITRON (ISO)
4-AMINO-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-6-FENYL-1,2,4-TRIAZIN-5-ON**

CAS č.: 41394-05-2 ES č.: 255-349-3

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

8.2 Omezování expozice:

Priměřené technické zabezpečení:

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po provedení postřiku.

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

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:
ochrana dýchacích orgánů – nutná

ochrana rukou – gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

ochrana očí a obličeje – nutná

ochrana těla – celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

dodatečná ochrana hlavy – 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)

společný údaj k OOPP – poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Kontrola environmentální expozice:

Zabraňte vniknutí směsi do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	bílá kapalina (suspenní koncentrát - SC)
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	6.3 - 7.4 (1 %-ní roztok)
bod tání/bod tuhnutí	žádné dostupné údaje
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace nejsou k dispozici

bod vzplanutí	> 75 °C
rychlost odpařování	Nevztahuje se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	neuvádí se
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	1.1401
rozpustnost	Mísitelný s vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	žádné dostupné údaje
teplota samovznícení	žádné dostupné údaje
teplota rozkladu:	žádné dostupné údaje
viskozita:	42 - 51 mPas
výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	Nepodporuje spalování

9.2 Další informace

povrchové napětí: 25 - 28 mN/m

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

žádné dostupné údaje

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Tepelné rozkládání na vznětlivé a jedovaté látky: Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku (NO_x), Oxidy síry

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: METAFOL SUPER

akutní toxicita:	LD50 orálně > 300 mg/kg (potkan) LD50 dermálně > 2000 mg/kg (potkan)
žíravost/dráždivost pro kůži:	žádné dostupné údaje
vážné poškození očí/podráždění očí:	žádné dostupné údaje

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	žádné dostupné údaje
mutagenita v zárodečných buňkách:	žádné dostupné údaje
karcinogenita:	žádné dostupné údaje
toxická pro reprodukci:	žádné dostupné údaje
toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	žádné dostupné údaje
toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	žádné dostupné údaje
nebezpečí při vdechnutí:	žádné dostupné údaje

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Inhalace O produktu neexistují žádné údaje.

Kontakt s okem Žádné podráždění očí.

Styk s kůží Nedráždí pokožku.

Požití O produktu neexistují žádné údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: METAFOL SUPER

EC50/72h/řasy = 1.31 mg/L

EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = 69 mg/L

EC50/7d/aquatic plant = 2.91 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: METAFOL SUPER

žádné dostupné údaje

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: METAFOL SUPER

metamitron Log Pow 0.83

Ethofumesate Log Pow 2.7

1,2-Benzisothiazolin-3-one Log Pow 1.3

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: METAFOL SUPER

žádné dostupné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

žádné dostupné údaje

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

žádné dostupné údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal: Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Č. EIWC: 020108 - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

DALŠÍ INFORMACE: Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Směs není klasifikována dle předpisů ADR(-)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

-

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění

- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (=nařízení CLP)

- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

- nařízení (EU) č. 283/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění

- nařízení (EU) č. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění

- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

- nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 11. 9. 2019: první vydání

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti UPL Europe Ltd. ze dne: 26. 11. 2018, revize: 26.11.2018 verze: 1 .

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

KONEC