

Bezpečnostní list: TARGET SC

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

Datum vypracování: 17.3.2005

Datum revize: 17.7.2017

verze č.: 3.0

Vytisknuto: 8.8.2017 9:16:21

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: TARGET SC

Kód směsi: HBT13

Synonyma: Metamitron 700 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.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor).

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 137-8; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroalliance.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 Chronic. 2; H411 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.

(H411) Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P270) Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(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:

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: metamitrón (ISO); formaldehyd; Zmes speciálních neiontových povrchově aktivních látek

2.3 Další nebezpečnost

(SP1) Zabraňte kontaminaci vody směsí nebo jejím obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

OP II.st. Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody

Nebezpečny pro necílove rostliny.

Směs nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

Před použitím směsi si důkladně přečtěte návod na použití.

Pro profesionální uživatele.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

Směs je ve formě suspenzního koncentrátu (SC)

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
metamitrón (ISO) 4-amino-4,5-dihydro-3-methyl-6-fenyl-1,2,4-triazin-5-on	50-60 %	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.			
formaldehyd	< 1 %	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119433307-44	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc 1B; H350 Muta. 2; H341
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
Směs speciálních neiontových povrchově aktivních látek	1 - 5 %	CAS č. není k dispozici ES č. není k dispozici Indexové č. není k dispozici	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318

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 zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při dýchacích potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky, zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespo 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Nevyvolávejte zvracení. Vyplachněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal směsi.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, s kterou postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event, následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, prášek, pěna, eventuelně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Hašení postřikem vodou při vysokém tlaku.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu mohou vznikat toxické výpary

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a autonomní dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti

Nedopust'te styku s pokožkou a očima.

Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje

Používejte vhodné ochranné prostředky

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace

Nevpouštějte do vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte dostatečné větrání

Používejte osobní ochranné pomůcky

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště

Hygienická opatření

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Po manipulaci si umyjte ruce

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

Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte v uzavřených, originálních, neporušených obalech, při teplotách 5°C až 35°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používá se jako herbicid pro ochranu porostů před plevely.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

.

FORMALDEHYD

CAS č.: 50-00-0

ES č.: 200-001-8

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

přípustný expoziční limit (PEL) (mg.m-3)

0.5

nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) (mg.m-3)

1

Poznámka: Faktor prepočtu na ppm: 0,814; - I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže; - S: látka má senzibilizační účinek

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

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	240 mg/kg bw/day (ECHA)
------------	----------	----------------------------	-------------------------

pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	9 mg/m ³ (ECHA)
------------	-----------	----------------------------	----------------------------

spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	102 mg/kg bw/day (ECHA)
--------------	----------	----------------------------	-------------------------

spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	3.2 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	4.1 mg/kg bw/day (ECHA)

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

Mořská voda	440 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	2.3 mg/kg sediment dw (ECHA)
Půda (zemědělská)	200 µg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	440 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	2.3 mg/kg sediment dw (ECHA)

METAMITRON (ISO)	CAS č.: 41394-05-2	ES č.: 255-349-3
4-AMINO-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-6-FENYL-1,2,4-TRIAZIN-5-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)

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení:

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP 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 (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN ISO EN 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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: Nepouštějte do kanalizace, vodních toků a půdy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina žlutě krémové barvy
zápach	výrobce neuvádí
prahová hodnota zápachu	výrobce neuvádí
pH	6,3 (1% vodní roztok) CIPAC MT 75
bod tání/bod tuhnutí	Žádná informace není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádná informace není k dispozici
bod vzplanutí	> 75 °C EEC A.9
rychlost odpařování	výrobce neuvádí
hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužiteln
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	výrobce neuvádí
tlak páry	výrobce neuvádí
hustota páry	výrobce neuvádí
relativní hustota	1.2 při 20°C EEC A3
rozpustnost	Mísitelný s vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná informace není k dispozici
teplota samovznícení	475 °C EC A.15
teplota rozkladu:	Žádná informace není k dispozici
viskozita:	137-191 mPas při 40 °C OECD 114
výbušné vlastnosti:	Podle chemické struktury žádnému výbuchu reakce se očekává
oxidační vlastnosti:	Nepodporuje spalování

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná informace není k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neoponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

Silné oxidační prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Tepelné rozkládání na vznětlivé a jedovaté látky.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: Target SC

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan): 2000 mg/kg. Klasifikován (H302) Zdraví škodlivý při požití LD50 (dermálně, potkan): > 2000 mg/kg
žiravost/dráždivost pro kůži:	Kožní a oční dráždivost: nedráždí kůži nebo oči (testy na králících).
vážné poškození očí/podráždění očí:	Kožní a oční dráždivost: nedráždí kůži nebo oči (testy na králících).
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Složka fomaldehyd (CAS. 50-00-0) klasifikován: Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Žádná informace není k dispozici
karcinogenita:	Žádná informace není k dispozici
toxicita pro reprodukci:	Žádná informace není k dispozici
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Žádná informace není k dispozici
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Žádná informace není k dispozici
nebezpečí při vdechnutí:	Žádná informace není k dispozici

složka: metamitron

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan): přibližně 1200 mg/kg tělesné hmotnosti LD50 (orálně, myš): přibližně 650 mg/kg tělesné hmotnosti LD50 (orálně, pes): > 1000 mg/kg tělesné hmotnosti; klasifikován Acute Tox 4; H302 LD50 (dermálně, potkan): > 4000 mg/kg tělesné hmotnosti LC50 (4 h, potkan): > 0.33 mg/l vzduchu (aerosol)
žiravost/dráždivost pro kůži:	Oční a kožní dráždivost: žádná (testy na králících)
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční a kožní dráždivost: žádná (testy na králících)
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	výrobce neuvádí
mutagenita v zárodečných buňkách:	výrobce neuvádí
karcinogenita:	výrobce neuvádí
toxicita pro reprodukci:	výrobce neuvádí

toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	výrobce neuvádí
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	výrobce neuvádí
nebezpečí při vdechnutí:	výrobce neuvádí

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

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Vdechnutí O produktu neexistují žádné údaje.

Zasažení očí Nedochází k dráždění očí.

Styk s kůží Nedráždí pokožku.

Požití Zdraví škodlivý při požit

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: výrobce neuvádí

Interaktivní účinky: výrobce neuvádí

Neexistence konkrétních údajů: výrobce neuvádí

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: výrobce neuvádí

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Target SC

Ryby: výrobce neuvádí

Bezobratlí:

EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = 98.8 mg/L

Řasy:

EbC50 (Desmodesmus subspicatus): 3,30 mg/l

ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 6,40 mg/l

klasifikován: Aquatic Chronic 2: H411

Data souvisí s: metamitron

Ryba:

LC50 (96 h; zlatý jalec): 443 mg/l

LC50 (96 h; pstruh duhový): 326 mg/l

Bezobratlí:

LC50 (48 h; Daphnia): 101,7 - 206 mg/l

Řasy: ErC50 (48 h; řasa Scenedesmus subspicatus): 0,22 mg/l

Ptáky:

LD50 (orálně, japonská křepelka): 1875-1930 mg/kg

Včely:

není toxický pro včely.

Žížaly:

LC50 (Eisenia foetida): >1000 mg/kg suché půdy

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Target SC

Žádná informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Target SC

Informace o směsi nejsou k dispozici.

Chemický název log POW

Metamitron 0.83

Formaldehyde 0.35

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Target SC

Žádná informace není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty. Neutralizace: nerelevantní (účinná látka je ve formě soli).

Postupy pro zničení směsi a jejich obalů nebo postupy dekontaminace:

Prázdné obaly se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky směsi po smísení s hořlavým materiálem (piliny). Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemní vody ani recipienty povrchových vod. Oplachové vody nesmí zasáhnout zdroje ani recipienty povrchových vod a zemědělskou půdu.

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu. S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů)

- 02 01 08 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, N - nebezpečný odpad
- 07 04 99 – Odpady jinak blíže neurčené
- 20 01 19 - pesticidy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho vykonávací předpisy zejména Vyhláška 381/2001 (katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů

Dle Vyhlášky 381/2001 – katalog odpadů byl stanoven kód: N 02 01 08* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje metemitron)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém

Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Přepravní kategorie (kód omezující tunel): 3 (E)

Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

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 PŘEDPISECH

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

Nebylo provedeno v ČR.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Oddíly: 2, 3, 8, 9, 11, 12 a 16

Verze 3.0 z 7. 7. 2017: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

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

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list připraven podle bezpečnostního listu z 1. 2. 2013, revize 23. 11. 2016 verze 2, společnost UPL Europe Ltd.; UPL Europe Ltd., 1st Floor, The Centre, Birchwood Park, Warrington, , WA3 6YN, Velká Británie, Tel. : +44 (0) 1925 819999, Fax : +44 (0) 1925 856075, Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: Jméno: Mr. Sjak Nouws; Adresa elektronické pošty: sjak.nouws@uniphos.com

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Informace v tomto bezpečnostním listu je podle našeho názoru věruhodná a přesná, avšak veškeré pokyny, doporučení a návrhy jsou bez záruky. Neneseme odpovědnost za ujmy a škody vzniklé v důsledku použití dané směsi v souladu s uvedenou informací. Kromě toho neneseme odpovědnost jestli používání směsi podle uvedených pokynů, doporučení a návrhu neporušuje nějaký patent.

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací:

- Na základě údajů ze zkoušek

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Acute. Tox. 3 - Akutní toxicita kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži kategorie 1B

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže kategorie 1

Muta. 2 - Mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 2

Carc. 1B - Karcinogenita kategorie 1B

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

H301 - Toxický při požití.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H311 - Toxický při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H331 - Toxický při vdechování.

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

KONEC