

Bezpečnostní list: TARGET SC

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



Datum vydání: 17. 3. 2005 Datum revize: 24. 2. 2023 verze č.: 4.1

Vytisknuto: 24. 2. 2023 16:57:00

Nahrazuje verzi z: 13. 8. 2019

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: TARGET SC

Kód směsi: HBT08

Synonyma: Metamitron 700 g/L SC

UFI: SAJR-A0QY-CV KP-2PE7

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 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: metamitron (ISO); alkoholy, C12-15, etoxylované, 1,2-Benzisothiazolin-3-one

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)
metamitron (ISO) 4-amino-4,5-dihydro-3-methyl-6-fenyl-1,2,4-triazin-5-	50-60 %	41394-05-2 255-349-3 613-129-00-8 REGISTRAČNÍ č.: -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
Alkoholy, C12-15, etoxylované	< 1 %	68131-39-5 500-195-7 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	< 1 %	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox.4, H302 Skin. Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			

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 odstraněte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespo 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodnem 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, eventuálně 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 postříkem 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

Nedopusťte 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 rozlítí, 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 umístěte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte 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 plevelely.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

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

CAS č.: 2634-33-5 ES č.: 220-120-9

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	966 µg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	6.81 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	345 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	1.2 mg/m ³ (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	1.03 mg/L (ECHA)
Mořská voda	403 ng/L (ECHA)

Mořské sedimenty	4.99 µg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (mořská voda)	110 ng/L (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	1.1 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	3 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	4.03 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	49.9 µg/kg sediment dw (ECHA)

ALKOHOLY, C12-15, ETHOXYLOVANÉ

CAS č.: 68131-39-5 ES č.: 500-195-7

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)

Odhady 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)

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:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

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.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Nevpouštějte do kanalizace, vodních toků a půdy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina
barva	žlutě krémové barvy
zápach	výrobce neuvádí
bod tání / bod tuhnutí	Žádná informace není k dispozici
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádná informace není k dispozici
hořlavost	nepoužiteln
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	výrobce neuvádí
bod vzplanutí	> 76 °C EEC A.9
teplota samovznícení	475 °C EC A.15
teplota rozkladu	Žádná informace není k dispozici

pH	6,53 (1% vodní roztok) CIPAC MT 75
kinematická viskozita	1371 - 0,1914 mPas při 40 °C OECD 114 - dynamická viskozita
rozpustnost	Mísitelný s vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná informace není k dispozici
tlak páry	výrobce neuvádí
hustota a/nebo relativní hustota	1.2058 při 20°C EEC A3
relativní hustota páry:	výrobce neuvádí
charakteristiky částic:	neuveďeno

9.2. Další informace

povrchové napětí: 38,7-43,6 mN/m

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:

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů

10.5. Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny

Silné oxidační prostředky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Tepelné rozkládání na vznětlivé a jedovaté látky.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

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
<u>složka: metamitron</u>	
akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan): 1183 mg/kg tělesné hmotnosti LD50 (dermálně, potkan): > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti LC50 (4 h, potkan): 3,17 mg/l vzduchu
žiravost/dráždivost pro kůži:	Oční a kožní dráždivost: žádná (testy na králicích)
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční a kožní dráždivost: žádná (testy na králicích)
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

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

nevedeno

11.2.2. Další informace:

nevedeno

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:

EC50 (72h) = 2.25 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

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Target SC

Informace o směsi nejsou k dispozici.

Chemický název log POW

Metamitron 0.83

1,2-Benzisothiazolin-3-one 1,3

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Target SC

Informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádná informace není k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neuveдено

12.7 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 plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky směsi po smísení s hořlavým materiálem (piliny). Případné zbytky postřikové kapaliny zřed'te 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. UN číslo nebo ID číslo: 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje metamitron)

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

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

Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

Limitní množství: LQ7

Zvláštní opatření: 274, 335, 601

14. 7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

- 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, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

-zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduj

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Oddíly: 9, 11, 12

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

Verze 4.0 z 13.8.2019: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 4.1 z 24.2.2023: třetí 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 (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 - střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

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 (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti IUPI Europe Ltd ze dne: 13. 7. 2017, revize: 13. 7. 2017, verze: 1

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)
Databáza Centra pro chemické látky a přípravky
Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Informacev tomto bezpečnostním liste 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. 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

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.

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