

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název: **Cetus**

Další názvy: -

Aplikovatelná registrační čísla REACH:

- základní složka: klomazon – tj. 2-(2-chlorbenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-on
metribuzin - tj.: 4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one;
4- amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one
- ostatní komponenty: viz dále Oddíl 3

1.2. Příslušná určená použití směsi herbicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno a obchodní jméno: F&N Agro Česká republika s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Na Maninách 7, 170 00 Praha 7

IČO: 63910501

Telefon: 283 871 701

Fax: 283 871 703

e-mail: ondrej.dvorak@fnagro.cz *

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon: 00420-2-2491 92 93, 0042-2-2491 54 02 (ČR)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP klasifikace (Nařízení Komise (ES) 1272/2008 ve znění Nařízení 790/2009):

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):

N; R50/53

2.2 Prvky označení:

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD)



Symbols: N

Pokyny pro bezpečné zacházení:

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

2.3. Další nebezpečnost

Přípravek není klasifikován jako hořlavá kapalina.

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

3.2 Směs

Složka	číslo CAS	číslo EC	REACH registrační číslo	Koncentrace	Klasifikace: [1] DSD 67/548 [2] CLP 1272/2008
metribuzin	21087-64-9	244-209-7	----	< 25 %	[1] Xn; R22 N; R50-53 (M fact. = 10) [2] Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
klomazon	81777-89-1	---	----	< 35 %	[1] Xn; R20/22 N; R50-53 [2] Acute Tox. 4 (inhal), H332 Acute Tox. 4 (oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dusičnan sodný	7631-99-4	231-554-3	----	< 12 %	[1] O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37/38 [2] Ox. Sol. 1 H271 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye irrit 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
chlorid vápenatý	10043-52-4	----	-----	< 10 %	[1] Xi, R36 [2] Eye Irrit. 2, H319

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

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

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

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

neuveдено

4.3. Popis první pomoci

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte

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

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

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko.

4.4. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky neuveдено

4.5. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Pokud byl zasažen oděv, je třeba jej neprodleně odložit / svléknout.

Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí, nedýchá nebo má křeče. Informovat lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval.

V případě potřeby konzultovat léčbu s příslušným toxikologickým střediskem.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: vodní proud ve vysokém objemu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření nebo tepelném rozkladu se uvolňují: CO, CO₂, NO_x, SO_x, Cl, HCN, COCl₂

5.3. Pokyny pro hasiče:

Obléci ochranný oděv. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do kanalizace nebo zasažení recipientů povrchových vod.

Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení.

Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

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*

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

6.1.2. *Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Uniklý produkt seberte. Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přípravek zachyťte do inertního nasáklivého materiálu (písek, univerzální absorbent, piliny) a mechanicky přemístěte do vhodného obalu ke zneškodnění. Znečištěné místo omyjte vodou.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Při míchání postřikové kapaliny zabraňte rozstříkávání / tvorbě aerosolu.

Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

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

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech. Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv.

Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: +5°C až + 30°C

7.3. Specifické konečné použití

Aplikace postřikem na zemědělské nebo zahradní plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin *

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

neuveдено

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neaplikovatelné (rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství)

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest *	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 EN 340
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Další údaje:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

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 čochy. Pracovní oděv uchovávat odděleně.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin. *

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	světle hnědá kapalina
zápach :	mírně aromatický
hodnota pH:	8,27 (20 °C)
teplota vznícení:	330 °C
hořlavost	neuveдено
specifická hustota při 20 °C	1,2074 g/cm ³
rozpustnost ve vodě při 20 °C:	rozpustný
Dynamická viskozita při 20 °C:	160,7 mPa.s (20 °C)
Povrchové napětí při 20,5 °C:	neuveдено
Kinetická viskozita	133,1 mm ² /s (20 °C)

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita Nepovažuje se za chemicky reaktivní.

10.2. Chemická stabilita Stabilní za normálních okolních podmínek a za předvídatelných podmínek použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit vysoké teploty

10.5. Neslučitelné materiály Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru viz položka 5..

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita přípravku:

- LD₅₀ orálně, potkan: > 2000 mg/kg

- LD₅₀ dermálně, potkan: > 2000 mg/kg

Toxicita pro opakovanou dávku : NOAEL (potkan, 28 dnů) : 1000 mg/kg/ den

b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** nedráždivý

c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** může vyvolat podráždění

d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace:** nezpůsobuje senzitivizaci

e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** bez mutagenních účinků

- f) **Karcinogenita:** bez karcinogenních účinků
- g) **Toxicita pro reprodukci:** nebyla zjištěna
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** neuváděno
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** neuváděno
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** neuváděno

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Informace se vztahují k hlavní složce.

Akutní – vodní organismy: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

LC 50 (pstruh : *Onchorhynchus mykiss*) / 96h : > 100 mg/l

EC 50 (*dafnie* : *Daphnia magna*) / 48h : 72 mg/l

EC 50 (Algae : *Desmodesmus subspicatus*) / 72 h : < 1 mg/l

Chronická – vodní organismy: neuváděno

Toxicita pro další organismy:

klomazon : LD50(ptáci) : > 2510 mg/kg

Přípravek není z hlediska včel klasifikován. Přípravek není z hlediska zvěře klasifikován.

Toxicita pro suchozemské rostliny herbicid

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

klomazon:

Poločas rozpadu DT₅₀ (půda): 24 - 28 dní

Poločas rozpadu DT₅₀ (voda): 1,5 - 7 dní

12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: klomazon: BCF = 27 -

40 Rozdělovací koeficient oktanol/voda:

klomazon: 2,5

12.4. Mobilita v půdě: klomazon je průměrně mobilní v půdě

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.2. Způsoby zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu:

Použité obaly se zneškodňují na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postříkované kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

13.3. Právní předpisy o odpadech:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění zákona č. 383/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009), zákona č. 9/2009 Sb. (účinnost od 23. ledna 2009) a zákona č. 154/2010 Sb. (účinnost od 1. července 2010).

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (KLOMAZON, METRIBUZIN)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu



Třída 9

14.2. Obalová skupina

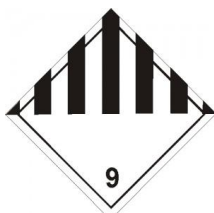
Obalová skupina III

14.3. Nebezpečnost pro životní prostředí

Námořní přeprava (IMDG): látka ohrožující životní prostředí; látka znečišťující moře



Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):



UN číslo: 3082
Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(KLOMAZON, METRIBUZIN)
Třída: 9
Obalová skupina: III
Klasifikační kód: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Letecká přeprava (ICAO / IATA):

UN číslo: 3082
Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(KLOMAZON, METRIBUZIN)
Třída: 9
Obalová skupina: III

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.
Dopravují se v poloze uzávěrem vzhůru.
Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

Oddíl 15. Informace o předpisech

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

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 (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

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, ve znění pozdějších předpisů.

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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS.

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.

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS).

Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví 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.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

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, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.

Vyhláška č. 326/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.

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. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy.

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

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.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR.

Oddíl 16. Další informace

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):



N - Nebezpečný pro životní prostředí

R50/R53: Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným působem.

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Plné znění vět z oddílu 3:

klomazon:

R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

metribuzin:

R22: Zdraví škodlivý při požití

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

dusičnan sodný:

R8: Dotek s hořlavým materiálem může způsobit

požár R22: Zdraví škodlivý při požití

R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

chlorid vápenatý:

R36: Dráždí oči.

H 332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 – Dráždí kůži.

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu firmy FMC CHEMICAL, verze 1 ze dne 20/1/2012. **Revize 18.2.2014 – změny označeny ***

Prohlášení:

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.

CETUS a FMC jsou registrované ochranné známky FMC Corporation, USA.