

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 1 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020

Bezpečnostní a datový list materiálu

RAPSIMS

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** **Rapsims**
Látka / směs: směs
Číslo: -
Další názvy směsi: -
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi: Zemědělské použití – hnojivo (koncentrát, mikroživiny)
Nedoporučené použití směsi: -
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Jméno a obchodní jméno: FMC Agro Česká republika spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Generála Píky 430/26; 160 00 Praha 6 - Dejvice
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno: Martin Prokop
Adresa elektronické pošty: martin.prokop@fmc.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Toxikologické informační středisko 224 919 293 nebo 224 915 402
Telefon (nepřetržitě)
V případě požáru, úniku, rozlití nebo jiné nehody: +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)
CHEMTREC nebo +(420)-228880039

ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:
Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 2, H411

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 2 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly

GHS07



GHS09



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264	Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

Doplňující informace:

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazolin. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečí:

Tato směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro látky perzistentní, bioakumulující ani toxické (PBT) nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuplatňuje se.

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 3 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020

3.2 Směsi Chemická charakteristika

Název látky (ISO)	Identifikační čísla a názvy	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 1272/2008/ES
Ethanolamin boru	Č. ES: - CAS číslo: 26038-87-9 Registrační číslo REACH: 01-2119548394-33-XXXX	10-30	Není klasifikován
Sírný prach	Č. ES: 231-722-6 CAS číslo: 7704-34-9 Registrační číslo REACH: 01-2119487295-27-XXXX	10-15	Skin Irrit. 2, H315
Oxid zinečnatý	Č. ES: 215-222-5 CAS číslo: 1314-13-2 Registrační číslo REACH: 01-2119463881-32-XXXX	5-10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ethan 1,2-diol	Č. ES: 203-473-3 CAS číslo: 107-21-1 Registrační číslo REACH: 01-2119456816-28-XXXX	1-5	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373

Další informace:

Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-on (číslo CAS 2634-33-5) v koncentraci nižší než je koncentrační limit pro klasifikaci směsi jako senzibilizující.

Plné znění H vět: viz část 16.

ODDÍL 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání při aplikaci:

Opusťte zamořený prostor.

První pomoc při zasažení kůže:

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Neodstraňujte oděv, pokud přilne ke kůži. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Je-li třeba vyhledejte lékaře.

První pomoc při zasažení očí:

Mějte oči otevřené a vyplachujte je pomalu a šetrně 15-20 minut vodou.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody.

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 4 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**
Může vyvolat alergickou reakci u osob citlivých na 1,2-benzisothiazolin-3-on.
Při styku s kůží: Může vidět mírné podráždění v místě kontaktu.
Při zasažení očí: Možné podráždění a zarudnutí.
Požití: Může způsobit podráždění krku.
Vdechování: Může dojít k podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.
Opožděné / okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Po dekontaminaci by měla být léčba zaměřena na kontrolu symptomů a klinického stavu.

ODDÍL 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
Použijte hasící látku vhodnou pro druh požáru. Ochlazujte kontejnery/nádrže vodní sprchou.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru vznikaly nebezpečné dráždivé plyny.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Kontaminovaná voda nesmí být vypouštěna do životního prostředí, drenáží a veřejné kanalizace.

ODDÍL 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Osobní bezpečnostní opatření
Osobní ochrana viz část 8. V případě rozlití se vyvarujte kontaktu s látkou. Izolujte kontaminovaný prostor a chraňte před zvířaty a nechráněnými osobami. Zastavte únik, pokud to dokážete bez vystavení se nebezpečí.

Další pokyny k vyčištění získáte na pohotovostní horké lince FMC uvedené v části 1 „Identifikace produktu a společnosti“ výše.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod informujte příslušné orgány státní správy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Povrchová kanalizace/drenáže/odtoky v těsné blízkosti úniku by měly být zakryty. Zachyťte a shromážděte uniklý produkt nehořlavým absorpčním materiálem (např. pískem, zeminou, křemelinou, vermikulitem) a uložte do nádoby k likvidaci podle místních předpisů (viz část 13).
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 5 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020

Další informace jsou uvedeny v oddíle 8. 2 pro osobní ochranné prostředky a 13 pro pokyny k odstraňování.

ODDÍL 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu pomocí osobních ochranných prostředků.

Hygienická opatření

Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny a bezpečnosti práce.

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

Skladování

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním zářením. Uchovávejte při teplotě nad 5 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem a zdroji tepelného sálání. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek může být použit jen jako hnojivo podle návodu na jeho použití.

ODDÍL 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Chemický název	EU	UK	Francie	Španělsko	Německo
Oxid zinečnatý	-	-	TWA 5 mg/ m ³ TWA 10 mg/ m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/ m ³	-
Ethan 1,2-diol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/ m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/ m ³ S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/ m ³ STEL 30 mg/ m ³ TWA 10 mg/ m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/ m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/ m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/ m ³ P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/ m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/ m ³ S*	-
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemí	Finsko	Dánsko
Oxid zinečnatý	-	TWA 2 mg/ m ³ STEL 10 mg/ m ³	-	TWA 2 mg/ m ³ STEL 10 mg/ m ³	TWA 4 mg/ m ³

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 6 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020

Ethan 1,2-diol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/ m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/ m ³ Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/ m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/ m ³ Ceiling 100 mg/ m ³ C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/ m ³ TWA 52 mg/ m ³ TWA 10 mg/ m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/ m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/ m ³ iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/ m ³ TWA 10 mg/ m ³ H*
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Oxid zinečnatý	TWA 5 mg/ m ³	TWA 3 mg/ m ³ STEL 3 mg/ m ³	TWA 5 mg/ m ³ STEL 10 mg/ m ³	TWA 5 mg/ m ³ STEL 10 mg/ m ³	TWA 2 mg/ m ³ STEL 10 mg/ m ³
Ethan 1,2-diol	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/ m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/ m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/ m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/ m ³	TWA 15 mg/ m ³ STEL 50 mg/ m ³	TWA 20 ppm TWA 52 mg/ m ³ S* STEL 104 mg/ m ³ STEL 40 ppm	TWA 10 mg/ m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/ m ³ STEL 40 ppm STEL 30 mg/ m ³ STEL 104 mg/ m ³ kůže

8.2 Omezování expozice

Pokud je použit uzavřený systém, nejsou požadovány osobní ochranné prostředky. V případě otevření uzavřeného systému je potřeba zvážit použití nouzového vybavení, nebo nerizikového potrubního systému.

Technická opatření: Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku kapalin.



Ochrana dýchacích orgánů:
Není nutná.



Ochrana rukou:
gumové nebo plastové rukavice.



Ochrana očí a obličeje:
Ochranné brýle s bočními kryty. V místě práce musí být k dispozici dostatek vody/zařízení k vymytí očí a úklidu pracovního prostoru.



Ochrana těla:
celkový ochranný pracovní oděv

Dodatečná ochrana hlavy:
Není nutná

Dodatečná ochrana nohou:
pracovní nebo ochranná obuv (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP:
poškozené OOPP (např. protřzené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 7 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva:	běžová
Forma:	kapalina
Zápach (vůně):	slabý
Hodnota pH	8-9
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Pro tuto směs nestanoveno.
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	Pro tuto směs nestanoveno
Bod vznícení:	Pro tuto směs nestanoveno
Rychlost odpařování	Pro tuto směs nestanoveno
Hořlavost	Pro tuto směs nestanoveno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Pro tuto směs nestanoveny.
Rozpustnost ve vodě:	Dispergovatelný ve vodě.
Výbušné vlastnosti	Pro tuto směs nestanoveno
Oxidační vlastnosti	Produkt nemá oxidační vlastnosti
Sypká měrná hmotnost:	Pro tuto směs nestanoveno

9.2 Další informace

Hustota 1,44 – 1,48

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených podmínek skladování.

10.2. Chemická stabilita

Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy: žádná

Citlivost na výboje statické elektřiny: žádná

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. Polymerace neproběhne.

Rozklad může dojít při působení podmínek nebo materiálů uvedených níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla, Silné kyseliny, Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může vytvářet toxické výpary.

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 8 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

LD 50 orálně (mg/kg)	> 3000 (potkan), vypočtená hodnota
LD50 dermálně (mg/kg)	> 2000 (králík)
LC50 inhalačně (mg/l/4h)	> 9,23 (potkan)
podráždění/poleptání Při styku s kůží	Viz sekce 2
Poškození/poleptání při styku s očima	Informace nejsou k dispozici.
Senzibilizace při styku s kůží/dýchacími cestami)	Informace nejsou k dispozici.
Mutagenita zárodečných buněk	Informace nejsou k dispozici.
Karcinogenita	Informace nejsou k dispozici.
Reprodukční toxicita	Informace nejsou k dispozici.
STOT, jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici.
STOT, opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

Další informace

Žádná další data nejsou k dispozici.

ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

O produktu nejsou žádné dostupné informace.

Sírný prach

96 h LC50: = 866 mg/L (*Brachydanio rerio*)

static 96 hLC50: < 14 mg/L (*Lepomis macrochirus*)

static 96 h LC50: >180 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 9 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). / Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní nebezpečné účinky na životní prostředí nejsou známy

ODDÍL 13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Vyprazdňování do řek a vodotečí je zakázáno!

Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání směsi

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.

Nakládání se zbytky produktu:

Transfer do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou. Alternativně se produkt může spálit ve spalovně odpovídajících parametrů v souladu s místními předpisy.

Použitý obal:

Nádoby vyčistěte vodou. Prázdné kontejnery by měly být odevzdejte k recyklaci nebo transportujte na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Kód odpadu/obalu:

Podle Rozhodnutí komise EU 2000/532/EC:

02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU*Klasifikace ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO*

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1 Číslo UN:

3082

14.2 Náležitý název UN pro přepravu

UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná (obsahuje oxid zinečnaný)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

9

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 10 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020



- 14.4 Obalová skupina**
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:**
- III
 Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém
- Zabránit uvolnění do životního prostředí nebo kanalizačního systému.
- Přípravek není přepravován ve velkoobjemových přepravnících lodní dopravou.

ODDÍL 15 - INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY, kterým se stanoví pravidla pro dodávání hnojivých výrobků EU na trh a kterým se mění nařízení (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a zrušuje nařízení (ES) č. 2003/2003
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 223/2015 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů
- Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- 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)
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 98/2013 ze dne 15. ledna 2013 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání.

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 11 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle čl. 14 Nařízení (ES) č. 1907/2006 se nevyžaduje, protože se uplatňuje čl. 15 stejného nařízení.
 Nebylo v ČR provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Pro náležitě a bezpečně zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Acute	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
EC	Evropská komise
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (Cargo)
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
ISO	International Organisation for Standardization; mezinárodní organizace pro standardizaci; názvosloví chemických látek v souladu se standardy ISO
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
ppm	Parts per million, jedna miliontina
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STEL	Mezní hodnota krátkodobé expozice

Kód výrobku	NP-0086-1-A	Strana 12 of 12
Název výrobku	RAPSIMS	05.12.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 12/05/2020

STOT	Specific target organ toxicity, toxicita specifických cílových orgánů
TWA	Průměrná koncentrace vztažená na čas
UN	Unated Nations (OSN – Organizace spojených národů)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.
Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití

Neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Při vypracování tohoto BL byla použita verze bezpečnostního listu RAPSIMS, 2020-01-28, Version 1

Kontakt: FMC Agro Limited, Reactors Lane, Pentre, Flintshire, CH5 2DH, United Kingdom

Telefon: +44 1244 537370

E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

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.