

Bezpečnostní list

Datum vydání 17-03-2014

Datum revize 10-10-2019

Verze 4

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Sportsmaster CRF Mini Stress Control 10-5-21+4CaO+2MgO
 Kód produktu: 42830125DB
 Synonyma Sportsmaster CRF Mini 10-2.2-17.4+1.4Ca+1.2Mg
 Čistá látka/směs Směs.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Hnojivo (PC12). Omezeno na profesionální uživatele.
 Doporučeno použití proti Spotřebitelské použití [SU 21].

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Everris International BV
 Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Chcete-li získat další informace, kontaktujte INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace Int: +44 1235 239 670 (24h).

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

Signální slovo: Žádný

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

Jiná nebezpečí (UN-GHS)

H316 - Způsobuje mírné podráždění kůže

Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Chemický název	Č.ES.	Č. CAS	Hmotnost %	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Mocovina	200-315-5	57-13-6	10 - 25%	Neklasifikováno	01-2119463277-33
Dihydrát síranu vápenatého; CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	10 - 25%	Neklasifikováno	01-2119444918-26
Síra, S	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Opatření první pomoci by měl provádět pouze vyškolený personál.

Inhalace

Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Dojde-li ke vdechnutí výparů vytvářených při reakcích, okamžitě se přesuňte na čerstvý vzduch.

Styk s kůží:

Přetrvává-li podráždění kůže, zavolejte lékaře.

Styk s okem:

Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Požítí:

Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodavejte ústy. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

Při běžném zpracování žádné

4.3. Indikace jakékoliv potřebné okamžité lékařské starostlivosti nebo zvláštního ošetření

Při běžném zpracování žádné.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hašení prizpusobit okolí ohne. Použijte suchý hasicí prostředek, CO₂, vodní mlhu nebo "alkoholovou" pěnu.

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Velkoobjemový vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte hasicí látku vhodnou pro druh požáru. V případě požáru nebo exploze nevedechujte výpary. Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob:

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.

Pro osoby reagující v nouzové situaci

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření:

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čisticích metodách:

Mechanicky seberte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

§ 8, 12, 13.

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Všeobecné hygienické úvahy:

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte.

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

Technická opatření/skladovací podmínky:

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Z důvodu kvality: držte mimo dosah přímého slunečního světla, skladujte v suchu; částečně spotřebované pytle by měly být dobře uzavřeny. Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek. Skladujte v původních obalech. Skladujte v uzavřeném obalu. Vyjmutu

Obalové materiály
LGK (Německo)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití

Hnojivo; www.everris.com; Прочитайте и следите указания за етикету

Scénář expozice

Směs. Není požadováno.

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

<i>Mocovina</i>	
Bulgaria - OEL - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Dihydrát síranu vápenatého: CaSO₄+2H₂O</i>	
Belgie 8h VLE	10 mg/m ³ TWA
Portugalsko	TWA: 10 mg/m ³
Španělsko VLE	TWA: 10 mg/m ³
Švýcarsko	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA (Inhalable) 4 mg/m ³ TWA (Respirable)
<i>Sira, S</i>	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Russia TWA	6 mg/m ³ TWA 1863

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Component	Orální	Dermální	Inhalace
Mocovina 57-13-6 (10 - 25%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

K dispozici nejsou žádné údaje

Component	Sladká voda	Sladkovodní sediment	Mořská voda	Usazeniny v mořské vodě	Půda	Dopad na zpracování odpadních vod
Mocovina 57-13-6 (10 - 25%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

8.2. Omezování expozice

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

Ochrana rukou

Rukavice. Nitrilový kaučuk (0.26 mm). Doba průniku. > 8 h.

Ochrana dýchacích cest

Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu. V případě hrozící expozice mlže nebo aerosolu používejte vhodnou osobní ochranu dýchacích cest a ochranný oblek

Ochrana kůže a těla

Lehký ochranný oděv

Hygienická opatření

Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Pevné

Vzhled:	Granule
Zápach:	Žádný
Bod tání/bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Pevné. Nelze aplikovat.
Bod vzplanutí:	Pevné. Nelze aplikovat.
Rychlost odpařování:	Pevné. Nelze aplikovat.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý
Tlak par	Pevné. Nelze aplikovat.
Hustota par	Pevné. Nelze aplikovat.
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozdělovací koeficient	Pevné. Nelze aplikovat.
Teplota samovznícení:	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu:	K dispozici nejsou žádné údaje
Výbušné vlastnosti	Nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
<u>9.2. Další informace</u>	
Obsah VOC (%):	Pevné. Nelze aplikovat.

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nereaguje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Z důvodu kvality: držte mimo dosah přímého slunečního světla, skladujte v suchu; částečně spotřebované pytle by měly být dobře uzavřeny.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhýbejte se katalyzátorům, jako jsou deriváty šestimocného chromu a halogenidy kovů. Vyhýbejte se hořlavým produktům (palivům), jako je dřevěné uhlí, dřevo, mouka, saze atd.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném zpracování žádné. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o výrobku

Je-li tento výrobek směs, klasifikace není založena na toxikologických studiích pro tento produkt, ale je provedena na základě toxikologických studií pro složky nalezené v rámci tohoto výrobku. Detailnější informace o látce a/nebo složce mohou být uvedeny v jiných oddílech tohoto BL

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Inhalace Vdechnutí prachu ve vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacího traktu.

Kontakt s okem Může vyvolat mírné podráždění.

Styk s kůží Může způsobit podráždění.

Požiti Požití velkého množství může způsobit trávicí potíže.

Informace o toxikologických účincích

Žádné známé

Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orálně) 94,637.00 mg/kg

Neznámá akutní toxicita 0 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Mocovina	= 8471 mg/kg (Rat)		
Sira, S	> 3000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 9.23 mg/L (Rat) 4 h

Opožděné, okamžité a chronické účinky způsobené krátkodobou a dlouhodobou expozicí

Je-li tento výrobek směs, klasifikace není založena na toxikologických studiích pro tento produkt, ale je provedena na základě toxikologických studií pro složky nalezené v rámci tohoto výrobku. Detailnější informace o látce a/nebo složce mohou být uvedeny v jiných oddílech tohoto BL

Vážné poškození očí/podráždění očí Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Mutagenita v zárodečných buňkách Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Karcinogenita Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Toxicita pro reprodukci Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

STOT - jednorázová expozice Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

STOT - opakovaná expozice Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Nebezpečnost při vdechnutí Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Neznámá toxicita pro vodní prostředí

Nemělo by být uvolněno do prostředí

1 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši
Mocovina	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Sira, S	-	866: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 14: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Nebyly pozorovány žádné přetrvávající nebo kumulativní účinky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Nehromadí se v biologických tkáních.

Chemický název	LOGPOW
----------------	--------

Mocovina	-1.59
----------	-------

12.4. Mobilita v půdě K dispozici nejsou žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB K dispozici nejsou žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky K dispozici nejsou žádné údaje.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace odpadů

Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

Kontaminovaný obal

Nádoby nepoužívejte opakovaně.

Další informace

Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMO / IMDG

14.1

Kód UN:

Nepodléhající nařízení

14.2

Pojmenování látek přepravy:

Nepodléhající nařízení

14.3

Třída nebezpečnosti:

Nepodléhající nařízení

14.4

Obalová skupina:

Nepodléhající nařízení

14.5

Látka znečišťující moře

Nepodléhající nařízení

14.6

Zvláštní ustanovení

Žádný

14.7

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

K dispozici nejsou žádné údaje

ADR/RID

14.1

Kód UN:

Nepodléhající nařízení

14.2

Pojmenování látek přepravy:

Nepodléhající nařízení

14.3

Třída nebezpečnosti:

Nepodléhající nařízení

14.4

Obalová skupina:

Nepodléhající nařízení

14.5

Nebezpečí pro životní prostředí

Nepodléhající nařízení

14.6

Zvláštní ustanovení

Žádný

IATA

14.1

Kód UN:

Nepodléhající nařízení

14.2

Pojmenování látek přepravy:

Nepodléhající nařízení

14.3

Třída nebezpečnosti:

Nepodléhající nařízení

14.4

Obalová skupina:

Nepodléhající nařízení

14.5

Nebezpečí pro životní prostředí

Nepodléhající nařízení

14.6

Zvláštní ustanovení

Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Belgie

Dánsko

Dánsko

K dispozici nejsou žádné údaje

Francie

ICPE (FR):

Nepodléhající nařízení

Německo

LGK (Německo)

WGK

GefStoffV (DE):

Vymuto

1 (Everris classification)

Nepodléhající nařízení

Component	German WGK Section
Mocovina 57-13-6 (10 - 25%)	1
Dihydrát síranu vápenatého; CaSO ₄ +2H ₂ O 10101-41-4 (10 - 25%)	1
Síra, S 7704-34-9 (1 - 5%)	class 1

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Použití látky je pokryto podle nařízení Reach 1907/2006

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

- H315 - Dráždí kůži

- H316 - Způsobuje mírné podráždění kůže

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement
LD50: Lethal dose, 50%.
LC50: Lethal concentration, 50%.
SVHC: Substance of Very High Concern.

Postup klasifikace

- Výpočtová metoda
- Odborné posouzení a určení váhy důkazů

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Podle nařízení EK 1907/2006/ES - 2015/830. Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Připravil

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Datum Vydání

17-03-2014

Omezení použití

Omezeno na profesionální uživatele

Důvod revize

*** Změny od poslední revize. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Zde uvedené informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí Everris přesné a spolehlivé k datu vytvoření tohoto dokumentu. Na přesnost a spolehlivost není ovšem poskytována žádná výslovná ani předpokládaná záruka a Everris nebude odpovídat za jakékoli ztráty ani škody vzniknuvší z použití. Není povoleno používat jakýkoli patentovaný vynález bez řádné licence. Kromě toho Everris nebude odpovídat za žádné škody ani zranění vyplývající z neobvyklého použití, z nedodržení doporučených postupů nebo jakýchkoli rizik plynoucích z podstaty výrobku.