

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SEAMAC SURGE

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
Nařízení (ES) č. 453/2010 a Nařízení (ES) č. 1272/2008



Č. bezpečnostního listu: NP-0190-A

Datum revize: 2018-07-23

Formát: EU

Verze 1.02

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Kód produktu NP-0190-A
Název výrobku SEAMAC SURGE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Hnojivo, které pomáhá zlepšit výživu a vitalitu rostlin

Omezení v použití: Použijte podle doporučení na štítku.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Pro další informace kontaktujte:

Kontaktní bod Tel: +44(0) 1244 537370
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Zdravotní stavy:

Rakousko: +43 1 406 43 43
Belgie: +32 70 245 245
Bulharsko: +359 2 9154 409
Kypr: 1401
Česká republika: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dánsko: +45 82 12 12 12
Francie: +33 (0) 1 45 42 59 59
Finsko: +358 9 471 977
Řecko: 30 210 77 93 777
Maďarsko: +36 80 20 11 99
Irsko (republika): +352 1 809 2166
Itálie: +39 02 6610 1029
Litva: +370 523 62052, +370 687 53378
Lucemburk: +352 8002 5500
Nizozemsko: +31 30 274 88 88
Norsko: +47 22 591300
Polsko: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Portugalsko: 800 250 250 (pouze v Portugalsku), +351 21 330 3284
Rumunsko: +40 21318 3606
Slovensko: +421 2 54 77 4 166

Slovensko: +386 41 650 500
Španělsko: +34 91 562 04 20
Švédsko: +46 08-331231112
Švýcarsko: 145
Spojené království: 0870 600 6266 (pouze ve Velké Británii)
USA a Kanada: +1 800 / 331-3148
Všechny ostatní země: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tento produkt nemá klasifikaci podle CLP.
Tento výrobek nemá žádné prvky štítků.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti

Tento produkt nemá klasifikaci podle CLP.
Tento výrobek nemá žádné prvky štítků.

2.3. Další nebezpečnost

Tento produkt není identifikována jako PBT / vPvB látky.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Výrobek je směs, nikoli látka.

3.2 Směsi

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

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Styk s okem

Vypláchněte oči vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud se objeví nebo přetrvává podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Inhalace

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Vyvést osobu z expozice zajišťuje na vlastní bezpečnost při tom.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení ani nic nepodávejte ústy osobě v bezvědomí. Konzultujte s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: Může vidět mírné podráždění v místě kontaktu.

Při zasažení očí: Možné podráždění a zarudnutí.

Požítí: 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

Indikace potřebné okamžité lékařskéSymptomaticky ošetřete.
pomoci nebo zvláštního ošetření,
je-li to potřebné

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí. Chlazení nádob pomocí rozprašovací vody.

Nevhodná hasiva

Informace nejsou k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V požárních situacích se mohou uvolňovat toxické výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Osobní bezpečnostní opatření

Ochrana osob viz oddíl 8. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace či vodních toků. Úniku lokalizovat pomocí vazby. V případě náhodného úniku do vodních toků je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody

Malé úniky lze omýt velkým množstvím vody. Pro velké úniky (> 10 l) absorbujte rozlitý materiál do písku, pilin nebo savého jílů. Zametejte a převedte do uzavíratelných označených nádob k likvidaci. Po odstranění rozlitého místa omyjte místo úniku vodou. Produkt zabarví beton. Vhodnou metodu likvidace viz oddíl 13 BL.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte přiměřené větrání.

Hygienická opatření

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Skladování

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte při teplotě 5°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Metody řízení rizik (RMM)

Nelze aplikovat.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření Zajistěte přiměřené větrání.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Ochranné brýle. Láhev s čistou vodou k výplachům očí.

Ochrana rukou Ochranné rukavice, Nitrilkaučuk, Gumové rukavice.

Ochrana kůže a těla V případě potřeby používejte nepropustné rukavice a / nebo oděv, abyste zabránili kontaktu s materiálem.

Ochrana dýchacích cest Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Omezování expozice životního prostředí Viz zvláštních právních předpisů členských států o požadavky právních předpisů Společenství v oblasti životního prostředí.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Černý Kapalina
Zápach	Marine
Barva	Černý
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici
pH	7.0 - 10.0
Bod tání/bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	Informace nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Informace nejsou k dispozici
Rychlost vypařování	Informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	
Mez hořlavosti ve vzduchu	
Horní mez hořlavosti:	Informace nejsou k dispozici
Spodní mez hořlavosti	Informace nejsou k dispozici
Tlak par	Informace nejsou k dispozici
Hustota par	Informace nejsou k dispozici

Měrná hmotnost	1.14 - 1.16
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient	Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	550 °C
Teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Informace nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	<300 cps
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Bod měknutí	Informace nejsou k dispozici
Molekulární hmotnost	Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC (%)	Informace nejsou k dispozici
Hustota	1.13 - 1.17
Sypná hustota	Informace nejsou k dispozici
K subst sub	Informace nejsou k dispozici

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy	Informace nejsou k dispozici.
Citlivost na výboje statické elektřiny	Informace nejsou k dispozici.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerace

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

Nebezpečné reakce

Při běžném zpracování žádné. Při vystavení teple nebo vlhkosti může dojít k rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, Extrémní teploty a přímé sluneční světlo. Nezmrazujte.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může vytvářet toxické výpary.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Informace o výrobku

Produkt nepředstavuje nebezpečí prudké toxicity na základě známých informací.

Žíravost/dráždivost pro kůži	Informace nejsou k dispozici.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Informace nejsou k dispozici.
Senzibilizace	Informace nejsou k dispozici.
Mutagenita	Informace nejsou k dispozici.
Karcinogenita	Informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	Informace nejsou k dispozici.
STOT - jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici.
STOT - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.
Symptomy	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.
Nebezpečnost při vdechnutí	Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

O produktu neexistují žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt vykazuje minimální dopad na životní prostředí.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě.

Mobilita

Rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zanedbatelné

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal

Nádoby vyčistěte vodou. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU**POZNÁMKA**

NENÍ KLASIFIKOVANÉ JAKO NEBEZPEČNÉ VE VÝZNAMECH DOPRAVNÍCH PŘEDPISŮ

IMDG/IMO**14.1 Č. OSN/ID**

Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída nebezpečnosti

Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

14.5 Látka znečišťující moře

Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Tento výrobek není přepravován ve volně ložených nádobách.

RID**14.1 Č. OSN/ID**

Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída nebezpečnosti

Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádný

ADR/RID**14.1 Č. OSN/ID**

Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída nebezpečnosti

Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádný

ICAO/IATA**14.1 Č. OSN/ID**

Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída nebezpečnosti

Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Evropská unie

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Legenda**

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS:	CAS (Chemical Abstracts Service)
Ceiling:	Maximální mezní hodnota:
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (EINECS)
GHS:	Globálně harmonizovaný systém (GHS)
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA)
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG:	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)
LC50:	LC50 (smrtná koncentrace)
LD50:	LD50 (smrtná dávka)
PBT:	Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie
RID:	Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici
STEL:	Mezní hodnota krátkodobé expozice
SVHC	SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:
TWA:	časově vážený průměr
vPvB:	velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

Datum revize: 2018-07-23

Důvod revize: formát Změna.

Upozornění

Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato společnost nenese žádnou odpovědnost za případné škody vyplývající z manipulace nebo z kontaktu s výše uvedeným produktem.

Připraven (kým)

FMC Corporation
Logo FMC – ochranná známka FMC Corporation
© 2019 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

Konec bezpečnostního listu