



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Stallion Sync Tec

Látka/směs	směs
Číslo	6698 (kód přípravku)
Další názvy směsi	Culminate Extra

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	herbicid (zemědělské použití)
Nedoporučená použití směsi	

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 876/7, 170 00 Praha 7
IČO	63910501
Telefon	283 871 701;
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list	
Jméno	Ing.Ondřej Dvořák, Ph.D.
Adresa elektronické pošty	dvorak@fnagro.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko	Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě)	224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Aquatic Acute 1	H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1	H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES

N	R 50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
---	--

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



GHS09



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	--

Pokyny pro bezpečné zacházení

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli
EUH 208	Obsahuje pendimethalin(40487-42-1). Může vyvolat alergickou reakci
EUH 401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

2.3. Další nebezpečnost

Žádné doplňující informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv níže uvedených:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace 1272/2008/ES
CAS: 40487-42-1 EINECS: 609-042-00-X EC: 254-938-2	pendimethalin	< 40	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CAS: 10035-04-8 EC: 233-140-8	dihydrochlorid vápenatý	< 10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
CAS: 7631-99-4 EINECS: 017-013-00-2 EC: 231-554-3 REACH: 01-2119488221-41	dusičnan sodný	< 10	O; R8	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
CAS: 81777-89-1	klomazon	< 5	Xn; R20/22 N; R50/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CAS: 68512-34-5	sodná sůl kyseliny lignosulfonové, sulfo metylovaná	< 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže (např. podráždění kůže, alergická reakce) nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči při široce otevřených víčkách velkým množstvím čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další údaje.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (a eventuelně i následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

hasební pěna, hasební prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

voda (přípravek je nebezpečný pro životní prostředí – neředte ho)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Izolujte prostor požářiště. Evakuujte po směru větru. Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení. Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do životního prostředí, produkt je nebezpečný pro životní prostředí. Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

Ochrana během hašení požáru:

Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení. Obléci ochranný oděv. Použijte izolační dýchací přístroj.

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

Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nezasahujte bez vhodných osobních ochranných pomůcek. Další informace-viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte(přípravek je nebezpečný pro životní prostředí).
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro shromáždění do ochranné nádoby: Rozlitý přípravek absorbujte pomocí písku/zeminy, inertního absorbentu.

Metody čištění:

K vyčištění podlahy nebo objektu znečištěného tímto přípravkem použijte:
20% roztok hydroxidu draselného v metanolu.
Potom omyjte místo úniku množstvím vody a čistícího prostředku.
Kontaminovaný materiál uložte podle pokynů pro odstraňování odpadu – viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

viz Oddíly 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Odsávání par u zdroje. Pracujte na/v dobře větraném prostranství/prostoru.
Zabraňte jakémukoliv přímému kontaktu s přípravkem.

Hygienická opatření:

Vždy si umyjte ruce po zacházení s přípravkem. Po práci se vždy osprchujte.
Nejezte, nepijte a nekuřte během používání přípravku. Pracovní oděv uchovávejte a perte odděleně od jiných oděvů.

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. Chraňte před mrazem. Chraňte před slunečním svitem. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí. Teplota skladování: +5°C až +30°C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem - zemědělské 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

neuveďeno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

8.2. Omezování expozice

8.1.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dobrou ventilaci pracovního místa.
Odsávání par u jejich zdroje.

8.1.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle

Ochrana hlavy: Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana těla: ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN 346 nebo ČSN EN 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Další údaje:

Při práci s přípravkem a po ní až do svlečení pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí nejezte, nepijte a nekuřte!

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Opětovný vstup na pozemek je možný až po zaschnutí.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

8.1.3 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 platném Seznamu 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

skupenství při 20°C:

forma:

barva:

zápach:

hodnota pH:

bod (rozmezí) varu bod/teplota vzplanutí:

bod vzplanutí:

teplota samovznícení:

hořlavost:

kapalina

suspenze kapsulí

tmavě žlutá

mírný

6,2 (21°C)

neaplikovatelné

>100 °C

260°C

údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

tlak páry:	neaplikovatelné
hustota:	1,14 g/cm ³
rozpustnost ve vodě:	tvoří disperzi
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	neaplikovatelné
disociační konstanta:	údaje nejsou k dispozici
kinematická viskozita:	neaplikovatelné
dynamická viskozita:	78 – 272 mPa.s (20°C)
povrchové napětí:	nejsou údaje
oxidační vlastnosti:	směs není oxidující
výbušné vlastnosti:	směs není výbušná

9.2. Další informace

nejsou žádné

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Podle údajů výrobce směs nepředstavuje žádné určité riziko za normálních podmínek použití.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy za podmínek normálního použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

žádné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.
Při termickém rozkladu(pyrolýza)-požáru se uvolňují:
oxidy uhlíku (CO, CO₂), oxidy dusíku, chlór, chlorovodík, různé fragmenty uhlovodíků

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:

neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)

STALLION SYNC TEC (CULMINATE EXTRA)

LD50 orálně, potkan:

>=5000 mg/kg

LD50 dermálně, potkan:

> 2000 mg/kg

LC50 inhalačně, potkan:

> 2,48 mg/l/4h
(maximální dosažitelná koncentrace-nulová mortalita)

b) Žíravost/dráždivost pro kůži:

neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

- kritéria nejsou splněna)
Není dráždivý pro králíka při kožní aplikaci.
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)
Mírně dráždivý pro králíka při oční aplikaci.
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace:** neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)
Klomazon technický a pendimethalin technický:
nebyl zaznamenán žádný mutagenní účinek
- f) **Karcinogenita:** neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)
Klomazon technický a pendimethalin technický:
nebyl zaznamenán žádný karcinogenní účinek
- g) **Toxicita pro reprodukci:** neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)
Klomazon technický a pendimethalin technický:
– žádná indikace účinku na reprodukci
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány:** jednorázová expozice:
neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány:** opakovaná expozice:
neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)

Žádná toxicita látky pro specifické cílové orgány nebyla pozorována po opakovaném podání vysokých dávek zvířatům. Účinky přizpůsobení byly pozorovány po opakované expozici ve studiích se zvířaty (pendimethalin technický).

Klomazone (81777-89-1)

NOAEL (subakutní, orálně, zvíře/samec, 28 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti
--	------------------------------

- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** neklasifikován (na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie-obecně

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

STALLION SYNC TEC (CULMINATE EXTRA)

LC50, 96 h, ryby:	101mg/l
EC50, 48 h, dafnie:	65,5 mg/l
NOEC (akutní), řasy, 72 h:	0,05 mg/l
ErC50, 72 h, řasy:	0,436 - 5 mg/l

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy

neuveďeno; v ČR Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Pendimethalin:

poločas rozpadu v půdě: 90-120 dnů

Klomazon:

poločas rozpadu (celý systém): 40,4 – 66,9 dnů

poločas rozpadu v půdě: 15 – 90 dnů

Biodegradabilita

neuveďeno

12.3. Bioakumulační potenciál

Klomazon:

BCF	40
Log Pow	2,54 (23°C)

neuveďeno pro Culminate Extra

12.4. Mobilita v půdě

mobilita v půdě

pendimethalin není mobilní v půdě
klomazon je středně mobilní v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nespĺňuje kritéria klasifikace pro PBT a vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

žádné další informace

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
Vyprazdňování do řek a vodotečí je zakázáno!

13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu.

Použité obaly se zneškodňují ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady.

Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte 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

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

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

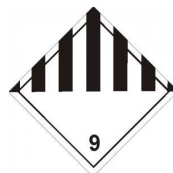
14.1. Číslo OSN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.

(Pendimethalin(40487-42-1) Clomazone(81777-89-1))

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu 9



14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

- **Námořní přeprava (IMDG):** látka ohrožující životní prostředí; látka znečišťující moře
- MFAG číslo:** 171



STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

• Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):

UN číslo: 3082
Pojmenování: látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
(Pendimethalin(40487-42-1) Clomazone(81777-89-1))

Třída: 9
Obalová skupina: III
Klasifikační kód: M6
Identifikační číslo
nebezpečnosti: 90



Bezpečnostní značky: 9
Kód pro tunely: E
Vyloučená množství: E1

oranžová tabulka:



• Letecká přeprava (ICAO / IATA):

UN číslo: 3082
Pojmenování: látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
(Pendimethalin(40487-42-1) Clomazone(81777-89-1))

Třída: 9



Bezpečnostní značky: 9
Obalová skupina: III

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

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

Není relevantní pro podmínky České republiky

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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 (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění
Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění
Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
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. 185/2001 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
Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR – podle čl. 14, Nařízení (ES) č. 1907/2006 není vyžadováno, protože se použije čl. 15 téhož Nařízení.

ODDÍL 16: Další informace

Stallion Sync Tec a Culminate Extra jsou chráněné obchodní známky společnosti FMC.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R36	Dráždí oči.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

N	Nebezpečný pro životní prostředí
O	Oxidující
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli
EUH 208	Obsahuje pendimethalin(40487-42-1). Může vyvolat alergickou reakci
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4 (vdechnutí: prach, mlha), orální
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute1	Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1
Aquatic Chronic1	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1
BCF	biokoncentrační faktor
LogPow	rozdělovací koeficient oktanol-voda
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN EN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
ErC50	= EC50 ve smyslu redukce růstu
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
Eye Irrit, 2	podráždění očí, kategorie 2
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
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
MFAG	Léky a zařízení pro lodě, které mají na palubě nebezpečné látky
NOEC	koncentrace, při které nejsou pozorovány účinky
Ox.Sol. 3	oxidující pevné látky, kategorie 3
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

RID
Skin Sens. 1
vPvB

Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Senzibilizace kůže, kategorie 1
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

FMC CHEMICAL Sprl – Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No.453/2010, Culminate Extra,
Version 3.0, 29.11.2011
Datum vydání (revize): 3.5.2012

Kontakt: FMC CHEMICAL Sprl, Boulevard de la Plaine, 9/3, 1050 BRUXELLES, Belgie
Telefon: +32-2-645 95 84
Fax: +32-2-645 96 55
E-mail: msdsinfo@fmc.com

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění,
Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,
Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
Rozhodnutí Státní rostlinolékařské správy č.j. SRS 041039/2013 ze dne 26. 7. 2013

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.

konec



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

STALLION SYNC TEC

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1