



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Datum revize:

Číslo revize:

Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

STABILAN 750 SL

Látka/směs	směs
Číslo	-
Další názvy směsi	-

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Regulátor růstu (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

Met. Corr. 1	H290 – Může být korozivní pro kovy.
Acute Tox. 4	H302+H312 – Zdravý škodlivý při požití a při styku s kůží.
Aquatic Chronic 3	H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES

Xn	R21/22 – Zdravý škodlivý při styku s kůží a při požití.
N	R51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

2.2. Prvky označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Výstražný symbol



GHS07



GHS05

Signální slovo

- Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302+H312	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.
P270	Při používání toho výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulující ani toxickou (PBT).
Žádné doplňující informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Chemické složení: vodný roztok CCC 750 g/l

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv níže uvedených:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace 1272/2008/ES
CAS No: 999-81-5 EC no: 213-666-4	Chlormekvát chlorid	65,9% (w/w)	Xn; R21/22	Acute Tox. 4, H302+H312

Poznámky

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

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.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušte expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu a zabraňte prochlazení. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv. Okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí.

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlahou tekoucí vodou minimálně 15 minut. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při náhodném požití:

Vypláchnout ústa. Nevyvolávat zvracení.

Při požití vypijte velké množství vody a ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento bezpečnostní list nebo obal od přípravku nebo etiketu. V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Chlormekvát chlorid: dýchací potíže, třes, křeče

4.3. 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 této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

Poznámka pro lékaře: Ošetření podle příznaků a podpurná léčba podle reakcí pacienta.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha, hasební pěna, hasební prášek, 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 mohou uvolňovat toxické plyny: CO, CO₂, HCl, Cl₂, NO_x

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. Použit izolační dýchací přístroj. Obléci ochranný oděv.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

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.

Nevedchujte páry. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami. Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

Zbytky neutralizujte pomocí:

20% roztok hydroxidu sodného v metanolu. Zasažený prostor zakryjte plastovou fólií a ponechte 24 hodin. Poté seberte a přemístěte do sudů pro pozdější likvidaci. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

viz Oddíly 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při míchání postřikové kapaliny zabraňte rozstřikováním / tvorbě aerosolu.

Zabraňte jakémukoliv přímému kontaktu s přípravkem. Pracujte na/v dobře větraném prostranství/prostoru.

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

Hygienická opatření:

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

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.

Nehořlavá korozivní látka. Skladovatelnost: +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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neuvedeno

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

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

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: kombinovaný filtr plyny/výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických látek (EN 14387, typ ABEK)

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166

Ochrana hlavy: Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná.
O dodatečném použití čepice nebo klobouku rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku.

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. O dodatečném použití turistické pláštěnky s kapucí nebo o použití gumové nebo plastové zástěry při míchání/ředění POR, rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku.

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

Další údaje:

Před pracovními přestávkami a ihned po skončení práce s přípravkem umýt ruce. Při práci s přípravkem a po ní až do svlečení pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí celého těla (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte! Znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím.

Zamezit kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob. 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 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

skupenství při 20°C:	kapalina
forma:	rozpuštěný koncentrát, vodný roztok
barva:	světle žlutá
zápach:	aminový
počátek krystalizace:	< -5°C
hodnota pH:	5,3 při 11,38 g/l
bod (rozmezí) varu bod/teplota vzplanutí:	cca 100°C při 1,012 hPa
bod vzplanutí:	>100 °C
teplota samovznícení:	neuveďeno
hořlavost:	není hořlavá kapalina (dle zkoušek PTCH)
tlak páry:	< 1,0E-06 Pa při 20°C
hustota:	1,138 g/cm ³ (při 20°C)
rozpuštěnost ve vodě:	zcela rozpuštěný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	log POW = -3,08 při 20°C a pH 4 (chlormekvát chlorid) log POW = -3,47 při 20°C a pH 7 (chlormekvát chlorid) log POW = -3,07 při 20°C a pH 10 (chlormekvát chlorid)
disociační konstanta:	údaje nejsou k dispozici
dynamická viskozita:	22 mPa s (20°C) - 15 mPa s (40 °C), metoda DIN 53019
povrchové napětí:	31,4 mN/m při 25°C až 30,1 mN/m při 40°C
oxidační vlastnosti:	směs není oxidující
výbušné vlastnosti:	není výbušný

9.2. Další informace

nejsou žádné

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Podle údajů výrobce směs nepředstavuje žádné určité riziko.
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	Vlivem vyšších teplot může dojít k rozkladu.
10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat	silná oxidační činidla
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při termickém rozkladu-požáru viz položka 5.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:

LD ₅₀ orálně, potkan:	520 mg/kg
LD ₅₀ dermálně, králík:	964 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

LD₅₀ dermálně, potkan: 964 mg/kg
LC₅₀ inhalačně, potkan: >5,2 mg/l/4h

- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** nedráždí kůži (králík)
c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** nedráždí oči (králík)
d) **Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace:** nepůsobí alergickou reakci (morče)
e) **Karcinogenita:** neprokázal karcinogenní účinky na testovaných zvířatech

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie-obecně

Nebezpečný pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Toxicita směsi pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 h, pstruh duhový: > 100 mg/l mg/l semistatický test NOEC *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

Dávka: 43,1 mg/l

Perioda testování: 21 d, testovaná látka: (chlormekvát chlorid)

- EC₅₀, 3 dny, dafnie: 31,7 mg/l semistatický test NOEC *Daphnia magna* (perloočka velká)

dávka: 2,4 mg/l

perioda testování: 21 d, testovaná látka: (chlormekvát chlorid)

- řasy statický test LC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)

dávka: > 100 mg/l

doba expozice: 72 h, testovaná látka: (chlormekvát chlorid)

statický test EbC50 *Lemna gibba*

dávka: 5,3 mg/l

doba expozice: 7 d, testovaná látka: (chlormekvát chlorid)

NOEC *Scenedesmus subspicatus*

Dávka: > 100 mg/l

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy Přípravek není toxický pro včely.

Toxicita pro suchozemské rostliny Neuvedeno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Podle příslušných testů a kritérií OECD biologicky snadno odbouratelný

Biodegradabilita

Poločas rozpadu DT₅₀ (půda): 8-10 dnů

12.3. Bioakumulační potenciál

Akumulace ve vodních organismech není pravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

Ekologie v půdě

Koc = 152



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje látky považované za perzistentní, bioakumulující ani toxické.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

žádné

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu.

Použité obaly se zneškodňují 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 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

14.1. Číslo OSN 1760

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, JEDOVATÁ j.n. (chlormekvát chlorid)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu



Třída 8;

14.4. Obalová skupina III

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Námořní přeprava (IMDG):



Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):



UN číslo:	1760
Pojmenování:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, JEDOVATÁ J.N. (chlormekvát chlorid)
Třída:	8
Obalová skupina:	III
Klasifikační kód:	C9
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80

Letecká přeprava (ICAO / IATA):

UN číslo:	1760
Třída:	8
Obalová skupina:	III

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.
Dopravuje se v poloze uzávěrem vzhůru.

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

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 sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

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

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

Met. Corr. 1	H290 – Může být korozivní pro kovy.
Acute Tox. 4	H302+H312 – Zdravý škodlivý při požití a při styku s kůží.
Aquatic Chronic 3	H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.
P270	Při používání toho výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R38	Dráždí kůži.
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S22/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým neutrálním mýdla.
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xn	Zdraví škodlivý

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli
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, orální, dermální
Met. Corr. 1	Korozivní vlastnosti pro kovy, kategorie 1
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic 3	Dlouhodobá škodlivost pro vodní prostředí-kategorie 3
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
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
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
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

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

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nufarm GmbH & Co KG – Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006, CA2420, Version 0,
Datum vydání: 28.11.2013 (draft)

Kontakt: Nufarm GmbH & Co KG, J.Mayr, St.-Peter-Str. 25, A-4021 LINZ, Rakousko

Telefon: +43-732-6918-4010

Fax: +43-732-6918-64010



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

STABILAN 750 SL

Datum vytvoření: 1 dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

E-mail: Johann.Mayr@at.nufarm.com

F&N Agro Česká republika s.r.o. – Bezpečnostní list Stabilan 750 ze dne 28.11.2013, revize 11.2.2014 (DPD verze)

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,
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 v platném znění,
Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a
označování nebezpečných chemických směsí

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 nezproštuje 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 určeny 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