

Datum revize: 04.10.2016 Předchozí datum: d.n.
"*" Sekce byla přepracována., n.a. = nepoužitelné, d.n. = data neudána

ODDÍL 1: Identifikace látky/smеси a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název výrobku: Floraself Select Bonsaidünger
Kód výrobku: d.n.
Receptura c.: d.n.
Registrační číslo: d.n.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití: hnojivo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- 1.3.1 Adresa výrobce/dodavatele:
Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
Telefon: +49 - 4243-411-0, Fax: +49 - 4243-3254, [E-mail: kosmetikfabrik@schmees.de](mailto:kosmetikfabrik@schmees.de)
- 1.3.2 Odpovědné oddělení:
Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Telefonní číslo pro nouzové volání výrobce/dodavatele Telefonní číslo toxikologického informačního centra:
Telefon: +49 - 4243-411-0 (8:00 - 16:30) Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace a označování podle směrnice 1272/2008/EC:
Žádné(y).
- 2.2 Prvky označení
Povinnost označování podle nařízení (ES) 1272/2008: Ne.
Lze použít výjimky:
Signální slovo/slova: nepoužitelné Výstražné symboly nebezpečnosti:
Složky:

H vety:

P vety:
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262: Zabráňte styku s očima, kůží nebo odevem.

Ackoli tento výrobek nepodléhá povinnosti označení, doporučujeme dodržovat bezpečnostní rady.

Zvláštní označení:

Výše uvedené označení platí při odevzdání použití laickou veřejností.
- 2.3 Další nebezpečnost
U citlivých osob může dojít k podráždění očí nebo pokožky.
Může být škodlivý při požití.

Obchodní název výrobku: Floraself Select Bonsaidünger
 Výrobce/dodavatel: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Datum revize: 04.10.2016 Předchozí datum: d.n

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky nepoužitelné				
3.2	Smesi Chemická charakteristika: Smes hnojivo Nebezpečné složky: Chemický název Reg.c. CAS C. INDEXU C. ES Reg.c. REACH Kód nebezpečí / H vety				% rozsah
	Potassium chloride 7447-40-7 nepoužitelné 231-211-8 Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319			01-2119539416-36-xxxx	1 - 5 %
	Potassium phosphate 16068-46-5 nepoužitelné 240-213-8 Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319			01-2119539416-36-xxxx	1 - 10%
Znění H vet: viz kapitola 16 % rozsah: x - y - x Y - < y					

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- 4.1.1 Vdechování:
 Při náhodném nadýchání se požárních plynu, rozkladných produktu nebo prachu při havarii jdete na čerstvý vzduch. V případě potřeby konzultujte s lékařem.
- 4.1.2 Styk s kůží:
 Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
 V případě potřeby konzultujte s lékařem.
- 4.1.3 Při zasažení očí:
 Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní cocky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Při pretrvávajících potížích privolejte lékaře.
- 4.1.4 Požití:
 Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení.
 V závažných případech privolejte lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
 Požití může vést k podráždění sliznic gastrointestinální traktu.
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
 Požití: Složky výrobku způsobují vznik methemoglobinu.
 Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- 5.1.1 Vhodné hasicí prostředky:
 Použijte suchý hasicí prostředek, CO₂, vodní mlhu nebo "alkoholovou" penu.
- 5.1.2 Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:
 Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
 Při požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NO_x) oxidy fosforu amoniak
- 5.3 Pokyny pro hasice
- 5.3.1 Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru:
 Mejte připraven izolací dýchací přístroj a ochranný chemický odev.
- 5.3.2 Další pokyny:
 Při požáru ochlazujte nádrže stríkaním vodou.
 Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisu.

Obchodní název výrobku: Floraself Select Bonsaidünger
 Výrobce/dodavatel: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Datum revize: 04.10.2016 Předchozí datum: d.n

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
 Viz oddíl 8.2.2
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
 Neznečistete povrchové vody. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem.
 Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by mely být informovány místní úřady.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
 Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (napr. písek, univerzální pojivo, piliny).
 Naberte na lopatku a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
 Žádné(y).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
- 7.1.1 Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
 Nedopusťte styku s pokožkou a očima.
 Při používání nejezte, nepijte a nekurte.
 Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.
 Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- 7.1.2 Pokyny pro protipožární ochranu:
 Bežná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- 7.2.1 Skladování a nádoby:
 Neskladujte při teplotách nad 30°C. Chrante proti znečištění. Chrante před přímým slunečním světlem.
 Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře vetraném místě.
 Nenechejte vyschnout.
- 7.2.2 Pokyny pro společné skladování:
 Neskladujte společně s silné kyseliny a silné báze.
- 7.2.3 Další pokyny pro skladování:
 Skladujte při teplotách mezi 5°C a 25°C.
- 7.3 Technická pravidla pro nebezpečné složky (TRGS-Nemecko) 511.
 Specifické konečné / specifická konečná použití
 d.n.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
 Oznacení látky Mezní hodnoty expozice
- 8.2 Omezování expozice
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly
 U zpracovatelských stroju nutno zajistit větrání a odtah.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředku
- 8.2.2a Ochrana dýchacích cest: Nepoužitelné
- 8.2.2b Ochrana rukou:
 Při rucním zpracování: Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
 Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobcu liší.
 Dodržujte laskave pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby proniku. Vezmete rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí porezání, abraze a dlouhá doba styku.
- 8.2.2c Ochrana očí: Při styku postříkáním: ochranné brýle
- 8.2.2d Ochrana kuže: Ne.
- 8.2.2e Jiné údaje: Dodržujte omezení doby nošení.
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:
 d.n.

Obchodní název výrobku: Floraself Select Bonsaidünger
 Výrobce/dodavatel: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239
 Twistringen
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Datum revize: 04.10.2016 Předchozí datum: d.n

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

9.1.1 Forma: kapalný Barva: zelený Pach: charakteristický
 Prahová hodnota d.n.
 zápachu

9.1.2 pH (nezredeno): 5,5 ± 0,5
 pH (1 % vodný roztok): d.n.
 9.1.3 Bod varu / rozmezí bodu varu(°C): d.n., Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): d.n.
 9.1.4 Bod vzplanutí (°C): nepoužitelné, uzavřený kelímek
 9.1.5 Horlavost (pevné látky, plynu) (EG A10 / A13): Ne.
 9.1.6 Zápalná teplota (°C): nepoužitelné
 9.1.7 Bod samovznícení (EG A16): Ne. Ne.
 9.1.8 Oxidací vlastnosti: nepoužitelné
 9.1.9 Nebezpečí výbuchu: nepoužitelné, horní: nepoužitelné
 9.1.10 Meze výbušnosti (Vol.%) dolní: d.n.
 9.1.11 Tenze par: d.n.
 Hustota par (vzduch = 1.0): 1,194 ± 0,005
 9.1.12 Hustota (g/ml): mísitelný
 9.1.13 Rozpustnost ve vode: d.n.
 9.1.14 Rozdelovací koeficient (n-oktanol / voda): nepoužitelné
 9.1.15 Viskozita: Vynato.
 9.1.16 Obsah rozpouštědla (hm. %): d.n.
 9.1.17 Tepelný rozklad (°C): d.n.
 9.1.18 Rychlost odparování:
 9.2 Další informace
 d n

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
 Žádné(y).
 10.2 Chemická stabilita
 Za normálních podmínek stabilní.
 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
 Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
 Extrémní teploty a přímé sluneční záření. Chrante produkt před vyschnutím.
 10.5 Neslucitelné materiály
 Nesnáší se s kyselinami a bázemi.
 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
 Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
 Nepřehrávejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

Obchodní název výrobku: Floraself Select Bonsaidünger
 Výrobce/dodavatel: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Datum revize: 04.10.2016 Předchozí datum: d.n

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita:	
	Vdechování:	d.n.
	Požítí:	d.n.
	Styk s kůží:	d.n.
	žiravost/dráždivost pro kůži:	U citlivých osob může dojít k podráždění pokožky.
	vážné poškození očí / podráždění očí:	U citlivých osob může dojít k podráždění očí.
	senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Ne.
	mutagenita v zárodečných buňkách:	d.n.
	karcinogenita:	d.n.
	toxicita pro reprodukci:	d.n.
	toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	d.n.
	toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	d.n.
	nebezpečnost při vdechnutí:	d.n.
11.1.1	– Zkušenosti z praxe	
11.1.11	d.n.	
11.1.12	Zkušenosti z praxe	
	Data relevantní klasifikace:	
	Žádné(y).	
	Jiné údaje:	
	Žádné(y).	
	Klasifikace přípravku byla provedena výpočetní metodou.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	
	Nemáme žádné kvantifikované údaje o ekologických účincích tohoto výrobku.	
	Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	
	Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.	
12.3	Bioakumulační potenciál	
	d.n.	
12.4	Mobilita v půdě	
	d.n.	
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	d.n.	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	
12.6.1	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK), mg/g:	d.n.
12.6.2	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK5) mg/g:	d.n.
12.6.3	AOX - Všeobecné pokyny:	Zde nehodící se.
12.6.4	Ekologicky významné složky:	d.n.
12.6.5	Jiné škodlivé účinky:	Zde nehodící se.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	
13.1.1	Doporučení: D 1	Způsob likvidace odpadu c.: 06 10 02
		Způsob likvidace odpadu musí být stanoven dohodou mezi spotřebitelem, výrobcem a likvidátorem.
	Dodržujte také místní úřední předpisy.	
13.2	Znečištěné obaly	
13.2.1	Doporučení: Vyplachujte vhodným čisticím prostředkem. Jinak jako zbytky přípravku.	
13.2.2	Bezpečné zacházení: Jako pro zbytky přípravku.	

Obchodní název výrobku: Floraself Select Bonsaidünger
 Výrobce/dodavatel: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Datum revize: 04.10.2016 Předchozí datum: d.n

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR	IMDG	IATA
	Není nebezpečným zbožím ve smyslu výše zmíněných předpisu.		
14.1	Císlo OSN		
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku		
14.3	Trída/trídy nebezpečnosti pro přepravu		
14.4	Obalová skupina		
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Kategorie: Klasifikační kód: Nebezpečí c.: LQ:		Pokyny pro balení (osobní letadlo) Pokyny pro balení (nákladní letadlo)
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78	a předpisu IBC	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
d.n.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :
Posouzení bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Původní znení H vet zmíněných v oddílu 3

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Tento datový list byl sestaven podle nařízení EU 2015/830.

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou neprenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zamenen, smíchán nebo zpracován s jinými

materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.