

Bezpečnostný list

Dátum vydania: 10.2.2009
Dátum revízie: 16.12.2013
Vypracovaná podľa smernice (EC) No. 1907/2006
v znení nariadenia EU c. 453/2010
Produkt: PREV-B2

Verzia č.: 2
strana 1/5

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY /ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

PREV-B2

Tekuté, jednozložkové foliárne hnojivo

Výrobca:

ORO AGRI International Ltd., CH-4310 Rheinfelden, Švajčiarsko
Tel.: +34 96 140 1454

Dovozca:

Biocont s r.o., 941 36 Rúbaň 23.
Tel.: 545 218 156

Tiesňové telefónne číslo:

Klinika chorôb z povolenia, Toxikologické informačné stredisko, Tel.: 02/54774166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Chemická povaha produktu:

Jednozložkové, tekuté listové hnojivo s 2,1% obsahom bóru

Zloženie:

Amine boron slat	20%
Voda	10%
Zmäčadlá + zmes pomarančových olejov	70%

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Primárne miesta zasiahnutia sú: pokožka, oči, vdýchnutie a požitie.

Spôsobuje silné podráždenie pri vniknutí od očí. Pri dlhodobej inhalácii koncentrovaných pár môže spôsobiť žalúdočnú nevoľnosť, závrat, zvracanie, zníženie alebo stratu vedomia. Intenzita spôsobených ťažkostí závisí na dĺžke expozície koncentrovaných par a tiež na poskytnutej prvej pomoci.

Produkt je škodlivý pre vodné organizmy.

Bezpečnostný list

Dátum vydania: 10.2.2009
Dátum revízie: 16.12.2013
Vypracovaná podľa smernice (EC) No. 1907/2006
v znení nariadenia EU c. 453/2010
Produkt: PREV-B2

Verzia č.: 2
strana 2/5

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny:

Zamedzte kontaktu s pokožkou, očami a s odevom. Keď dojde k ťažkostiam, vyhľadajte lekára a ukážte tento bezpečnostný list.

Zasiahnutie pokožky: Odstráňte postriekanú odev. Pokožku dôkladne umyte vodou. Pokiaľ je potrebné, vyhľadajte lekára.

Zasiahnutie očí: Vyplachujte veľkým množstvom vody. Pokiaľ je potrebné vyhľadajte lekára.

Vdýchnutie: Choďte na čerstvý vzduch. Pokiaľ nastanú ťažkosti, vyhľadajte lekára.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou. Vypite niekoľko pohárov vody. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade ťažkostí, vyhľadajte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hnojivo PREV-B2 je považované za nehorľavé.

Vhodné hasiace látky: Oxid uhličitý alebo suchá chemická pena. Použite vodu na ochladenie kanistrov v blízkosti požiaru.

Nevhodné hasiace látky: Niesu známe

Zvláštne nebezpečie: V prípade požiaru môže vyvolať tvorbu CO, CO₂ a SO_x

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobná ochrana: Vyvetrajte priestory kde došlo k úniku produktu. Zabráňte kontakte s očami a pokožky. Používajte ochrannú odev a pomôcky.

Ochrana životného prostredia: Zamedzte prieniku do vodného prostredia.

Metódy čistenia alebo zberu: K odstráneniu použite absorbčné látky ako napr. íl, pôda alebo iné dostupný absorbent.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Manipulácia:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, odevom alebo vdýchnutiu postrekovej zmesi. Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci s prípravkom. V uzatvorených priestoroch používajte ventiláciu.

Bezpečnostný list

Dátum vydania: 10.2.2009
Dátum revízie: 16.12.2013
Vypracovaná podľa smernice (EC) No. 1907/2006
v znení nariadenia EU c. 453/2010
Produkt: PREV-B2

Verzia č.: 2
strana 3/5

Skladovanie:

Skladujte oddelene od potravín, krmív a nápojov. Nádoby uchovávajte dôkladne uzatvorené v suchom, chladnom a dobre vetrateľnom mieste, kam majú prístup iba oprávnené osoby. Chráňte pred priamym slnečným svitom. Prípravok uchovávajte mimo dosah detí!

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Osobné ochranné pomôcky:

Ochrana očí: Tesniace ochranné okuliare alebo tvárový štít
Ochrana rúk: Ochranné gumové rukavice (butylovaná guma)
Ochrana pokožky a tela: Ochranný pracovný oblek
Ochrana pred vdýchnutím: Vzhľadom k nízkej volatilite a toxicite prípravku nie je ochrana bežne nutná. V prípade nahromadenia koncentrovanejších pár použite respirátor a vyvetrajte priestor.

Hygienické opatrenie:

Pri manipulácii s látkou nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky popr. tvár. Látka se nesmie dostať do styku s potravinami, nápojmi a krmivom pre zvieratá.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTONOSTI

Stav	tekutina
Farba	hnedý zákal
Pach	charakteristická citrusová vôňa
Bod vzplanutí	> 93° C
Tenzia pár	< 10 Pa (20° C)
Hustota	1,08 g/cm ³ (20° C)
Bod varu	> 93° C
Horľavosť	nehorľavý
Rozpustnosť vo vode	celkom rozpustný
pH	8,2 – 8,5

Bezpečnostný list

Dátum vydania: 10.2.2009
Dátum revízie: 16.12.2013
Vypracovaná podľa smernice (EC) No. 1907/2006
v znení nariadenia EU c. 453/2010
Produkt: PREV-B2

Verzia č.: 2
strana 4/5

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita:

Stabilná pokiaľ je správne skladovaná nedochádza v priebehu dvoch rokov k rozkladu.

Materiály, ktoré sa nedajú použiť:

Silné oxidačné činidlá

Nebezpečné produkty rozkladu:

žiadne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

Potkan orálne:	LD50 > 5000 mg/kg
Králík dermálne	LD50 > 2000 mg/kg
Potkan inhalačne	LC50 > 5.51 mg/l/4 h

Primárny dráždivý účinok:

Oči	môže spôsobiť silné podráždenie
Koža	môže spôsobiť slabé dráždenie
Vdýchnutie/požitie	môže vyvolať zvracanie alebo bolesť hlavy

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita:

Akútna toxicita pre Daphnie	EC50 = 22.3 mg/l (48 hod)
Toxicita pre ryby (pstruh dúhový)	LC50 = 47,9 mg/l (96 hod)
Účinky na riasy	C50 = 40,4 mg/l (72 hod)
Biodegradácia	Jednoducho odbúrateľný. 92% za 14 dní, 97% za 28 dní.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Pred uložením na skládku musí byť produkt absorbovaný stabilnými absorbentmi ako je piesok, popol, cement. Likvidácia na skládke či spálenie je nutné previesť v súlade s miestnymi predpismi. Zabráňte kontaminácii podzemných a povrchových vôd.

Prázdne obaly nepoužívajte pre iné účely. Likvidácia na skládke či spálenie je nutné previesť v súlade s miestnymi predpismi.

Bezpečnostný list

Dátum vydania: 10.2.2009
Dátum revízie: 16.12.2013
Vypracovaná podľa smernice (EC) No. 1907/2006
v znení nariadenia EU c. 453/2010
Produkt: PREV-B2

Verzia č.: 2
strana 5/5

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa dopravných predpisov prípravok nepatrí medzi nebezpečný náklad.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Označenie podľa smerníc EC: nieje nebezpečný materiál

Varovné symboly: Xi: dráždivý

R - vety R36: Dráždi oči
 R52: Škodlivý pre vodné organizmy

S - vety S2: Uchovávajte mimo dosah detí
 S13: Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
 S 24/25: Zamedzte styku s pokožkou a očami.
 S 26: Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou
 a vyhľadajte lekársku pomoc.
 S36: Používajte vhodnú ochrannú odev.
 S45: V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite
 vyhľadajte lekársku pomoc (ak je možné, ukážte tento
 bezpečnostný list).

Pred použitím si prečítajte etiketu!

Prípravok nesmie byť použitý inak ako je uvedené v návode na použitie!

16. INÉ INFORMÁCIE

Doporučené použitie: foliárne jednozložkové hnojivo s 2,1 % bóru

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť iba ako vodítko pre bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu a likvidáciu a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti.