

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

FOLIT® Bór 150 SL

1.2. Použití látky nebo přípravku: Kapalné hnojivo, které se používá k preventivnímu nebo kurativnímu odstraňování nedostatku využitelného bóru v rostlinách. Při kurativní aplikaci formou postřiku na list odstraňuje fyziologické anomálie způsobené nedostatkem tohoto prvku v rostlině. Preventivně se aplikuje do porostů na stanovištích s vysokým deficitem bóru. K takto náročným plodinám patří: řepka, mák, slunečnice, cukrová řepa, krmná řepa, ovoce, okrasné dřeviny.

1.3. Identifikace výrobce / dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: Przedsiębiorstwo [Podnik] INTERMAG Sp. z o. o. [spol. s r.o.]

Místo podnikání nebo sídlo: Osiek 174A, 32-300 Olkusz, Polsko

Identifikační číslo: 001341192

Telefon: +48 32 6455904

Fax: +48 32 6455904

e-mail: export@intermag.pl

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: CHEMAP AGRO s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Dašice 475, 533 03 Dašice

Identifikační číslo: 27482308

Telefon: 466 670 750

Fax: 466 670 893

e-mail: vladimir.cech@chemap.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 915 402, 224 919 293 nepřetržitě

2. Identifikace rizik

Není klasifikován jako nebezpečný.

Při styku s kůží: může dráždit pokožku u citlivých lidí; kontakt s očima a s dýchacími cestami: může způsobit jejich podráždění; při požití: může způsobit podráždění trávicího traktu. Hnojivo a zbytky jeho aplikačních roztoků nesmí znečistit vodní zdroje včetně recipientů povrchových vod. Působí korozivně na běžně používanou uhlíkovou ocel.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1. Složení:

Název	Koncentrace v %	CAS	ES(EINECS)	Výstražný symbol	R věty	S věty
borethanolamin	15	-	-	-	-	-

Obsah živin: 150 g/l vodorozpustný bór jako boretanolamin

3.5. Název a registrační číslo: viz bod 3.1

3.6. Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 199/45/ES nebo poznámky pod čarou k bodu 3.3: ---

Úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny: Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte vždy lékařskou pomoc a předejte mu informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.

4.2. Při nadýchání: Přerušit práci a přejít na čerstvý vzduch.

4.3. Při styku s kůží: Odstraňte zasažený oděv, rychle opláchněte dostatečným množstvím vody. Později důkladně, ale bez velkého mechanického dráždění, omyjte vodou a mýdlem.

- 4.4 Při zasažení očí: Vyplachujte co nejrychleji a nejdůkladněji oba spojivkové vaky proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc, nosí-li postižený kontaktní čočky, před promýváním je odstraňte.
- 4.5 Při požití: Bezprostředně po požití vypijte 0,5 l vlažné vody. NIKDY NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ!!!
Vyhledejte lékaře.
- 4.6 Další údaje: Nejsou.
- 5. Opatření pro zdolávání požáru**
- 5.1 Vhodná hasiva: CO₂, prášek, vodní paprsky.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při silném zahřátí se mohou uvolňovat toxické plyny.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Izolační dýchací přístroj, zásahový ochranný oblek.
- 5.5 Další údaje: Nejsou.
- 6. Opatření v případě náhodného úniku**
- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Ochranný oděv, ochranné brýle, ochranné rukavice, zajistěte větrání, při práci s hnojivem nejezte, nepijte, nekuřte.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte vniku hnojiva do kanalizace, do podzemních a povrchových vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Při úniku - dle možností odčerpat, popř. zakrýt savým materiálem (zemina, suchý písek), odtransportovat včetně kontaminované zeminy a uložit v souladu s platnou legislativou.
- 6.4 Další údaje: Nejsou.
- 7. Zacházení a skladování**
- 7.1 Zacházení: Při manipulaci dodržujte zásady osobní hygieny, nejezte, nepijte, nekuřte. Zásobníky, přepravní obaly a aplikační techniku je nutné po použití řádně propláchnout vodou. Chraňte před kontaktem s přímým ohněm, horkými povrchy a zápalnými zdroji. Skladujte odděleně od hořlavých, organických nebo jiných snadno oxidovatelných materiálů. Před svařečskými pracemi odstraňte zbytky hnojiva důkladným opláchnutím.
- 7.2 Skladování: Skladujte se v polyetylénových nebo sklolaminátových zásobnících nebo obalech od výrobce. Při skladování nesmí dojít k poklesu teploty skladovaného výrobku pod teplotu 0 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte v suchu, udržujte obaly pečlivě uzavřené. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické použití: Dopravuje se v polyetylénových přepravnících nebo jiných obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. Obaly musí být čisté. U balených výrobků jsou obaly plněny s přesností ± 3 %. Hmotnost balení 1, 5, 10, 20, 1000 litrů, cisterny. Doba použitelnosti 36 měsíců při skladování v původních obalech.
- 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**
- 8.1 Limitní hodnoty expozice: PEL údaje nejsou k dispozici, NPK-P údaje nejsou k dispozici.
- 8.2 Omezování expozice: Zajistit celkové a místní větrání.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Při práci s látkou se nesmí jíst, pít, kouřit. Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit pokožku reparačním krémem např. Indulona nebo Reparon.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná.
- 8.2.1.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice typ STANDARD - bavlněný úplet máčený v PVC.
- 8.2.1.3 Ochrana očí: Ochranné brýle.
- 8.2.1.4 Ochrana kůže: Keprový oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit vniknutí do kanalizace a spodních vod.
- 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**
- 9.1 Obecné informace:
- Skupenství (při 20°C): Kapalné.
- Barva: Čirá, oranžová.
- Zápach nebo vůně: Specifický, mírně znatelný.
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH (při °C): 7,3 ±0,5 při 20°C.
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Teplota krystalizace -5°C.
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nelze aplikovat.
- Bod vzplanutí (°C): Nelze aplikovat.
- Hořlavost: Není hořlavina.
- Samozápalnost: Není.

- 14. Informace pro přepravu Není klasifikován jako nebezpečný**
14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř nebo vně podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících ustanovením ADR.
- 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**
Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.
- 15.1 Označení obalů
Není klasifikován jako nebezpečný
Výstražný symbol nebezpečnosti: Ne.
R věty: Ne.
S věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí .
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

- 15.2 Specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí na úrovni ES: Nejsou.
- 15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravku:
Zákon 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy.
Zákon 156/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy.
Vyhláška 273/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy.
Vyhláška 274/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy.
Vyhláška 474/2000 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy.
Nařízení ES 2003/2003.
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy.
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy.
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy.
Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy.
Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy.
Evropská dohoda ADR v platném znění.
Nařízení ES 1907/2006.
- 16. Další informace**
R věty: Nejsou.
Pokyny pro školení: Školit podle platných předpisů BOZP, požárních předpisů, Evropské dohody o přepravě nebezpečných věcí ADR/ RID, předpisů o obalech, předpisů o odpadech zejména s ohledem ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí.
Doporučená omezení použití: Nejsou.
Kontakt pro poskytování technických informací: 605 299 171
Zdroje použité pro sestavení bezpečnostního listu: Bezp. list výrobce.
Nové nebo změněné a vypuštěné informace: Nový dodavatel.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel.