

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: **BASATOP SPORT 20-5-10S-3**

Datum vydání:

Datum revize:

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: Basatop Sport

1.2 Číslo CAS: 6484-52-2

1.3 Číslo ES (EINECS): 229-347-8

1.4 Další názvy látky/přípravku: Nejsou uvedeny

1.5 Doporučený účel použití látky/přípravku: NPK dlouhodobé trávnickové hnojivo

1.6 Identifikace výrobce/dovozce:

1.6.1 Výrobce - Dovozce : Dovozce¹

1.6.2 Jméno nebo obchodní jméno: AgroEfekt, František Mašek

1.6.3 Místo podnikání nebo sídlo: Zápy 169

1.6.4 Identifikační číslo (IČO): 15363571

1.6.5 Telefon: 326 991 878

1.6.6 Fax: 326 991 878

1.6.7 Zahraniční výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: COMPO GmbH & Co.KG

Adresa: Gildenstraße 38, D-481 57 Münster

1.7 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 02/24 91 92 93; 02/24 91 54 02; 02/24 91 45 75

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika výrobku: NPK dlouhodobé trávnickové hnojivo s polymerním obalem 40% částic. Obsahuje dusičnan amonný, fosforečnan amonný, další fosforečnany. Soli vápenaté, draselné, hořečnaté, sloučeniny stopových prvků.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší²:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace (%)	Symbol nebezpečí/R-věty.
CAS: 6484-52-2 ES (Einecs): 229-347-8 Index.č.:	Dusičnan amonný	10 - 70	

¹ Uveďte zda se jedná o výrobce nebo dovozce

² Podle Směrnice MZ ČSR-hlavního hygienika ČSR č. 66/1985 a č. 77/1990 sb. Hygienické předpisy

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: **BASATOP SPORT 20-5-10S-3**

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Při požití může dojít k žaludečním nebo střevním potížím.

Kontakt - oči: způsobuje podráždění.

Kontakt - kůže: mírně dráždivý.

Inhalace: možná pouze při tepelném nebo chemickém rozkladu přípravku.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Při vniknutí do biologických čistíren odpadních vod ve vyšších koncentracích může být zaznamenáno narušení funkčnosti "aktivního kalu"

Možné nesprávné použití látky/přípravku Není uvedeno.

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Při manipulaci s produktem je zakázáno jíst, pít, kouřit. Před jídlem a po práci je třeba řádně umýt ruce teplou vodou s mýdlem.

4.2 Při nadýchání: Pobyt na čerstvém vzduchu, klid. Při větších obtížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží: Omýt vodou a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí: Důkladně vypláchnout proudem vody po dobu 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 Při požití: Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje:

5. Pokyny pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: Voda, suchá hasiva

5.2 Nevhodná hasiva: Pěna, prášek, CO₂

5.3 Zvláštní nebezpečí: Při vysokých teplotách vznikají oxidy dusíku.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Ochranný oděv, ochrana zraku a dýchacího ústrojí.

5.5 Další údaje: Produkt není hořlavý

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Produkt není nebezpečný.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Produkt není nebezpečný.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Produkt není nebezpečný.

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: **BASATOP SPORT 20-5-10S-3**

6.4 Další údaje:

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení: Dle provozního řádu.

7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v suchu. Chránit před působením vysokých teplot. Chránit před znečištěním. Otevřený nebo poškozený obal uzavřít. Produkt je hygroscopický, možnost spékání. Sklad musí být vybaven záchytnou jímkou. Skladování by mělo být v souladu s ČSN 65 0201.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob: Viz odstavec 7.

8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

NPK-P(průměrná)/NPK-P(mezní) (mg/m³): Látka je nevybušná a nehořlavá.

8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů: Při normálním použití není zapotřebí. Při výskytu prachových částic použít ochrannou masku.

8.3.2 Ochrana očí: Při normálním použití není zapotřebí.

8.3.3 Ochrana rukou: Při normálním použití není zapotřebí, k osobní hygieně postačí rukavice.

8.3.4 Ochrana celého těla: Při normálním použití není zapotřebí.

8.4 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: Žádná

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Skupenství (při 20°C): Pevné (granulát)

9.2 Barva: Pestrá, nejednotná

9.3 Zápach (vůně): Téměř bez zápachu

9.4 Hodnota pH (při °C a koncentraci v %): Cca 5 (při 20°C a 100g/l)

9.5 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Není udána.

9.6 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Není udána.

9.7 Bod vzplanutí (°C): Není udán.

9.8 Hořlavost: Produkt není hořlavý, při teplotách nad 130°C možnost tepelného rozkladu.

9.9 Samozáplanost (pyroforické vlastnosti): Není udána.

9.10 Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Není udána.

dolní mez (% obj.): Není udána.

9.11 Oxidační vlastnosti: Nejsou udány.

9.12 Tenze par (při °C): Není udána

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: **BASATOP SPORT 20-5-10S-3**

9.13 Hustota (při °C): 800-1200 kg/m³

9.14 Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: Převážně rozpustný.

- v tucích (včetně specifikace oleje): Není udána.

9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není udán.

9.16 Další údaje (např. viskozita, index lomu): Nejsou udány.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: V uzavřených obalech při teplotách do 130°C.

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Teploty >130°C.

10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Kyselé a alkalické látky, hořlaviny.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: Oxidy dusíku, amoniak.

10.5 Další údaje:

11. Toxikologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku):

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): LD50 > 2000 mg.kg⁻¹.

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): Není udána.

- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹/4h): Není udána.

- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹/4h): Není udána.

11.2 Subchronická - chronická toxicita: Není udána.

11.3 Dráždivost: Není udána.

11.4 Senzibilizace: Není udána.

11.5 Karcinogenita: Není udána.

11.6 Mutagenita: Není udána.

11.7 Toxicita pro reprodukci: Není udána.

11.8 Zkušenosti z působení na člověka: Nejsou udány.

11.9 Provedení zkoušek na zvířatech: Není udáno.

11.10 Další údaje: Možnost tvorby methemoglobinu.

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: **BASATOP SPORT 20-5-10S-3**

12. Ekologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku):

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Není udána.
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Není udána.
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Není udána.

12.2 Rozložitelnost: Není udána.

12.3 Další údaje: Není udána.

12.4 CHSK: Není udána.

12.5 BSK5: Není udána.

12.6 Další údaje:

13. Informace o zneškodňování

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Kontaktovat výrobce.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Vyprázdnění, očištění, recyklace.
Likvidace musí probíhat v souladu se zákonem a souvisejícími předpisy.

13.3 Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 337/1997 Sb., kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu):

14. Informace pro přepravu: Žádné nebezpečí ve smyslu transportních předpisů .

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: 5.1. Číslice/Písmeno: 6a Výstražná tabule: Kemlerovo č.:

Číslo UN: 1942 Poznámka:

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Třída: Číslo/Písmeno: Kategorie:

14.3 Námořní přeprava (IMDG)

Třída: Strana: Číslo UN:

Typ obalu: Číslo EMS: MFAG:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Poznámka:

14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Název výrobku: **BASATOP SPORT 20-5-10S-3**

Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:
Technický název:		
Poznámka:		

15. Informace o právních předpisech:

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 157/1998 Sb.:

Symbol nebezpečí: Žádný

Nebezpečné látky: Žádné

R-věty (úplné znění):

S-věty (úplné znění):

27 Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

20/21 Při práci nejíst, nepít a nekouřit

**Označení podle § 9 vyhl.
č. 26/1999 Sb.**

16. Další informace: V bezpečnostním listě uvedené údaje byly k dispozici ke dni 04/04/2000. Vztahují se na uvedený konkrétní výrobek a nemusí platit při jeho dalším smíchání s jinými látkami.