



Ing. Iveta Benešová,
Masarykova 68,
257 22 Čerčany

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Strana 1 (celkem 5)

Název výrobku: ALLINEX

Datum vydání: 10. srpna 2005

Datum revize: srpen 2009

1. Identifikace látky nebo přípravku

1.1 Obchodní název: ALINEX

Hnojivo pro cibuloviny NPK 25,3-5,5-24

1.2 Použití látky nebo přípravku: hnojivo

1.3 Identifikace výrobce:

1.3.1 Výrobce: Ing. Iveta Benešová, Hü-Ben

1.3.2 Místo podnikání: Masarykova 68, 257 22 Čerčany

1.3.3 IČO: 10070591

1.3.4 Telefon: +420 317 776 356

1.3.5 Fax: +420 317 776 770

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 2, telefon 224 919 293

2. Informace o složení přípravku

Směs anorganických solí (hydrogenfosforečnan diamonný, močovina, dusičnan draselný) s přídavkem humitanu draselného.

Nebezpečné látky

CAS-Nr.	EC-Nr.	Označení	%	Zatřídění
7757-79-1	231-818-8	dusičnan draselný KNO ₃	cca 50	O, R8

Další údaje

Plná znění S vět, viz část 16

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Zařazení

Podle direktivy 1999/45/EC není výrobek nebezpečný.

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Dráždivý účinek se zvyšuje vlivem vlhkosti nebo dochází-li k pocení.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání

Hnojivo a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod.



Ing. Iveta BENEŠOVÁ, Hü-Ben, Masarykova 68, 257 22 Čerčany

IČO 10070591



telefon +420 301 776 356

e-mail: huben@huben.cz

fax +420 301 776 770



Ing. Iveta Benešová,
Masarykova 68,
257 22 Čerčany

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Strana 2 (celkem 5)

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Obecné pokyny

Při nevolnosti vyhledejte lékaře. Předložte mu příbalový leták nebo etiketu.

4.2 Při požití

Bez porady s lékařem nevyvolávejte zvracení. Jestliže osoba zvrací v poloze na zádech, uveďte ji do stabilizované polohy. Nedávejte nic do úst osobě v bezvědomí. Při dýchacích obtížích zaveďte kyslíkovou terapii.

4.3 Při nadýchání

Vyveďte zasaženého na čerstvý vzduch.

4.4 Při kontaktu s pokožkou

Odstraňte zasažený oděv, rychle opláchněte dostatečným množstvím vody. Později důkladně, ale bez velkého mechanického dráždění omyjte vodou a mýdlem.

4.5 Při zasažení očí

Vyplachujte co nejrychleji a nejdůkladněji oba spojivkové vaky proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva

Voda, vodní sprej, proud vody za použití ochranné masky.

5.2 Nevhodná hasiva

Prášek, písek, pěna.

5.3 Zvláštní nebezpečí (z účinné látky, přípravku, spalín nebo rozkladných produktů)

Hnojivo se může při vyšším zahřátí tepelně rozkládat za vzniku oxidů dusíků.

5.4 Ochranná výbava pro hasiče

V případě požáru nebo exploze nevdechujte plyny.

Dýchací přístroj s vlastní zásobou vzduchu.

Při požáru použijte ochranné prostředky dýchacího ústrojí.

5.5 Vykliďte oblast a haste z bezpečné vzdálenosti.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zabraňte tvorbě prachu. Zajistěte dostatečné odvětrání.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a pozemních vod.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Likvidace suchou cestou.



Ing. Iveta BENEŠOVÁ, Hü-Ben, Masarykova 68, 257 22 Čerčany

IČO 10070591



telefon +420 301 776 356

e-mail: huben@huben.cz

fax +420 301 776 770



Ing. Iveta Benešová,
Masarykova 68,
257 22 Čerčany

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Strana 3 (celkem 5)

7. **Zacházení a skladování**
7.1 **Nejsou třeba žádná speciální ochranná opatření.**
7.1.1 **Chraňte před kontaktem s přímým ohněm, horkými povrchy a zápalnými zdroji.**
7.2 **Skladování**
7.2.1 **Chraňte před kontaktem s přímým ohněm, horkými povrchy a zápalnými zdroji.**
7.2.2 **Skladujte odděleně od pokrmů, nápojů a krmiv, skladujte v suchu.**
7.2.3 **Chraňte před přímým slunečním světlem.**

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Ochrana expozice pracovníků

Zajistěte odpovídající větrání.

8.2 Osobní ochranné prostředky

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

V případě nutnosti respirátor proti prachu.

8.2.2 Ochrana rukou

PVC nebo syntetické rukavice.

8.2.3 Ochrana očí

Ochranné brýle.

8.2.4 Ochrana celého těla

Vhodný pracovní oděv.

8.2.5 Hygienická opatření

Zachovejte běžná hygienická opatření, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem např.

Indulona, Reparon.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 skupenství: krystalická látka

9.2 barva: bílá, našedlá, béžová

9.3 zápach nebo vůně: bez zápachu

9.4 hodnota pH při koncentraci v %:

9.5 teplota tání:

9.6 teplota varu:

9.7 bod vzplanutí:

9.8 hořlavost: --

9.9 samozápalnost: do teploty 400°C nedochází k vzplanutí, pouze k jeho tepelnému rozkladu bez tendence k exotermickým reakcím

9.10 oxidační vlastnosti: nestanoveny

✉ **Ing. Iveta BENEŠOVÁ, Hü-Ben,** Masarykova 68, 257 22 Čerčany
☎ telefon +420 301 776 356 e-mail: huben@huben.cz

IČO 10070591

☎ fax +420 301 776 770



Ing. Iveta Benešová,
Masarykova 68,
257 22 Čerčany

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Strana 4 (celkem 5)

9.11 **tenze par při °C:** nestanoveno
9.12 **hustota při °C:**
9.13 **rozpustnost:** ve vodě 100% rozpustný

10. Stabilita a reaktivita

10.1 **stabilita:** při zachování skladovacích podmínek je stabilní

10.2 **podmínky, kterých se je nutno vyvarovat:**

v místech uložení hnojiva je nebezpečné pracovat s otevřeným ohněm a svářet

10.3 **látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** hořlaviny, oxidační činidla

10.4 **nebezpečné rozkladné produkty:** oxidy dusíku (NO_x)

11. Toxikologické informace

11.1 **Akutní toxicita**

- LD₅₀ **akutně orálně potkan:** 410mg/kg

Další údaje o akutní toxicitě: nejsou k dispozici

11.2 **Údaje o přípravku**

11.2.1 **dráždivost pokožky:** může dráždit pokožku u citlivých lidí

11.2.2 **dráždivost očí:** kontakt s očima může způsobit podráždění

11.2.3 **vdechnutí:** může způsobit podráždění

11.2.4 **požití:** může způsobit podráždění trávicího traktu, nauseu, zvracení a průjem

12. Ekologické informace

Úroveň ohrožení vody: 1

Ekotoxický účinek

hodnota

druh

Ryby

LC₅₀ 74 000 µg/l (96h)

pstruh duhový (KNO₃)

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod.

13. Pokyny pro odstraňování

Doporučení pro hnojivo: spotřebujte veškeré hnojivo

Likvidace obalů: použité obaly vrátit k recyklaci do příslušných zpracovatelských závodů

14. Informace o přepravě

ADR/RID: nepodléhá předpisům. Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného dopravce.

15. Informace o předpisech

Hnojivo nemusí být označováno podle EC směrnic o nebezpečných látkách.



Ing. Iveta BENEŠOVÁ, Hü-Ben, Masarykova 68, 257 22 Čerčany

IČO 10070591



telefon +420 301 776 356

e-mail: huben@huben.cz

fax +420 301 776 770



Ing. Iveta Benešová,
Masarykova 68,
257 22 Čerčany

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Strana 5 (celkem 5)

16. Další informace

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S20 Nejezte a nepijte při používání.
S22 Nevdechujte prach.
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí legislativy EU a legislativy ČR a ze zkušeností firmy Ing. Iveta Benešová, Hü-Ben. Představují doporučení z hlediska zdravotního, bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití. Ing. Iveta Benešová, Hü-Ben neodpovídá za škody nebo zranění vzniklá nesprávným použitím nebo jakýmkoli nedodržením doporučeného zacházení nebo za rizika vyplývající z vlastní povahy hnojiva. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánovaná a prováděná v souladu s platnými právními předpisy.

Vyhotovil: Ing. Iveta Benešová



Ing. Iveta BENEŠOVÁ, Hü-Ben, Masarykova 68, 257 22 Čerčany

IČO 10070591



telefon +420 301 776 356

e-mail: huben@huben.cz



fax +420 301 776 770