

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:  
Datum revize:  
Název výrobku:

**ENTECC26 26+0+0(+13)**

Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:

**ENTECC26 26+0+0(+13)**

## 1.1. Identifikace látky nebo přípravku/obchodní název přípravku:

Směs solí chemických látek / ENTECC

Další názvy látky: dusíkaté hnojivo

**1.2. Použití látky:** Ve vodě rozpustná směs solí určená jako hnojivo do zálivky a listové hnojivo k výživě kulturních rostlin, travníků a zahrad během vegetace.

## 1.3. Identifikace firmy:

### Dodavatel:

AgroEfekt, s.r.o., 250 01 Zápy 169

Telefon: 326 991 878

Fax: 326 991 878

IČO: 271 70 195

E-mail: agroefekt@tiscali.cz

Prostřednictvím firmy: COMPO GmbH Co.KG, Gildenstrasse 38, D-481 57 Münster

### Výrobce:

BASF SE 67056 Ludwigshafen

Telefon: +49 621 60-27777

VAT ID:

E-mail: Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com

## 1.4. Nouzové tel. číslo, adresa:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonická spojení: 224914575, 224919293, 224915402

**Mezinárodní nouzové telefonní číslo: +49 180 2273-112**

## 2. Identifikace nebezpečí

Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS03 plamen nad kruhem

Ox. Sol. 2 H272 Může zesílit požár; oxidant.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:  
Datum revize:  
Název výrobku:

**ENTECC26 26+0+0(+13)**

*Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES*



Xi; Dráždivý  
R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.



O; Oxidující  
R8: Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku  
Odpadá.

*Prvky označení*

*Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008*

*Piktogramy označující nebezpečí*



GHS03



GHS07

Signální slovo: Nebezpečí  
Nebezpečné komponenty k etiketování: odpadá

**Údaje o nebezpečnosti:**

H272 Může zesílit požár; oxidant.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Bezpečnostní pokyny:**

P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.  
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



Xi Dráždivý



O Oxidující

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:  
Datum revize:  
Název výrobku:

**ENTECC26 26+0+0(+13)**

**R-věty:**

8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.  
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
15 Chraňte před teplem.  
17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
36 Používejte vhodný ochranný oděv.  
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Další nebezpečnost: -**

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: Odpadá.  
vPvB: Odpadá.

### 3. Informace o složkách

**Chemická charakteristika:**

Číslo CAS: 6484-52-2 Dusičnan amonný  
Číslo ES (EINECS): 229-347-8  
R-věta: 8-36/37/38  
S-věta: 2-15-17-26-36-46

Číslo CAS: 7783-20-2 Síran amonný  
Číslo ES (EINECS): 231-984-1  
R-věta: 8-36/37/38  
S-věta: 2-15-17-26-36-46

### 4. Pokyny pro první pomoc

**Popis první pomoci:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:**

Postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;

Zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;

Bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

**Při bezvědomí:** uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**Při požití:** Vypláchnout ústa vodou. Ihned zavolat lékaře.

**Upozornění pro lékaře:** Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Kašel, dýchací potíže, plicní edém, žaludeční a střevní potíže, křeče, cyanoza.

Způsobuje podráždění očí, kůže a dýchacích cest.

**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:  
Datum revize:  
Název výrobku:

**ENTECC26 26+0+0(+13)**

## 5. Opatření pro hasební zásah

**Hasiva:** Voda

**Nevhodná hasiva:** Kysličník uhličitý, písek, hasící prášek a pěna

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

**Pokyny pro hasiče:**

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

**Další údaje:** -

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zamezit vytváření prachu.

Chránit před zápalnými zdroji.

**Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nabrat mechanicky.

Zajistit dostatečné větrání.

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

## 7. Podmínky pro skladování

**Opatření pro bezpečné zacházení:**

Upozornění k bezpečnému zacházení: Zamezit vytváření prachu.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Chránit před horkem.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

## **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od redukčních činidel.

Skladovat odděleně od hořlavých látek.

Skladovat odděleně od ostatních hnojiv.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Třída skladování (LGK): 5.1c

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

**Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

**Kontrolní parametry:** Odpadá

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**Omezování expozice:**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:  
Datum revize:  
Název výrobku:

**ENTECC26 26+0+0(+13)**

## **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

## **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiálu rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení.

## **9. Chemické a fyzikální vlastnosti**

### **Vzhled:**

Skupenství: Pevné, granule

Barva: Bezbarvá

Zápach (vůně): Téměř bez zápachu

Hodnota pH: cca 4 na 100 g/l (20 °C)

Změna stavu:

Teplota (rozmezí teplot) tání: není udán

Teplota (rozmezí teplot) varu: není udán

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

Nebezpečí exploze: Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.

Objemová hmotnost: cca.950 kg / m<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě při 20°C: převážně rozpustný.

Další informace: Žádné.

## **10. Stabilita a reaktivita**

### **Termický rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**Neslučitelné materiály:** hořlavé a oxidující látky, kyselé a alkalické látky

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxid dusíku a čpavek

Termický rozklad:> 170 °C

K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

**Nebezpečné reakce:** Reakce čpavku v neprodyšně uzavřených nádobách.

## **11. Toxikologické informace**

Akutní orální toxicita: LD50 krysa

Dávka:> 2.000 mg / kg

Kožní dráždivost: králík

Výsledek: není dráždivý.

Oční dráždivost: králík

Výsledek: není dráždivý.

Další informace: Tento výrobek nebyl testován. Prohlášení bylo odvozené od produktů s podobnou strukturou a složením.

## **12. Ekologické informace**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:  
Datum revize:  
Název výrobku:

**ENTECC26 26+0+0(+13)**

## **Toxicita**

Toxicita pro ryby

LC50. Druh: Cyprinus sp. Dávka: 422 mg / l. Doba expozice: 48h.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:

EC50 Druh: Daphnia Dávka: 555 mg/l Doba expozice: 48h.

Toxicita pro řasy:

NOEC Druhy: zelené řasy Dávka: 83 mg/l Expoziční čas: 168h. Použitá metoda není známa.

Toxicita pro bakterie:

EC20 Druh: aktivovaný kal Dávka: 100 mg/l Expoziční čas: 0,5 hodiny Použitá metoda není známa.

Perzistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

## **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Výsledky posouzení PBT a v PvB: Údaje nejsou k dispozici.

## **13. Pokyny pro likvidaci**

### **Produkt:**

Metody nakládání s odpady:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřípusť únik do kanalizace.

### **Kontaminované obaly:**

Odstranění podle příslušných předpisů. Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Výrobek se dodává balený.

## **14. Informace pro přepravu**

### **ADR/RID**

Není nebezpečným zbožím

### **IMDG**

Není nebezpečným zbožím

### **IATA/ICAO**

Není nebezpečným zbožím

## **15. Informace o právních předpisech**

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:

Datum revize:

Název výrobku:

**ENTECC26 26+0+0(+13)**

agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů.

Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

## 16. Další informace

Xi – dráždivý a O - oxidující

Znění R vět uvedených v § 2:

8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.

Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.