

Multi N

Bezpečnostní list

Vyhovuje nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Datum přípravy: 2020/05/26

Verze: 1.0



1. ČI. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

1.1. ID produktu

MultiFol N+S Amino.

1.2 Příslušná určená použití látky a nedoporučovaná použití

Určená použití:

Nindozing EC. Směs hnojiv typu ES C.1.2 a A.1.16.

Odradzující použití:

Nejsou specifikována žádná nedoporučovaná použití.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Biostyma Sp. z o.o.

Przemysłowa 6; 86-200 Chelmno

tel./fax: 61 611 39 72

e-mail: biuro@biostyma.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé případy: 112

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Dráždivost očí.2 - Podráždění očí, kat.2; H319 - Oční dráždivost

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: **VAROVÁNÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Oční dráždivost

Věty upřesňující podmínky bezpečného používání:

P264 - Po použití si důkladně umyjte ruce

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje

P305 + P351 + P338 - POKUD SE DOSTANE DO OČÍ: Několik minut opatrně opláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.

P337 + P313 - Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

2.3. Další rizika

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

Multi N

Bezpečnostní list

Vyhovuje nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Datum přípravy: 2020/05/26

Verze: 1.0



3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nepoužije se

3.2 Směsi

Jméno	ID produktu	% [m/m]	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 [CLP]	Specifické koncentrační limity
Dusičnan amonný	CAS: 6484-52-2 ES: 229-347-8 Rejstřík: - DOSAH: 01-2119490981-27-XXXX	< 30	Podráždění očí. 2; H319 · Šíp. Lily. 2; H272 ·	-

Zbývající složky nejsou klasifikovány jako nebezpečné nebo nesplňují kritéria pro obsah ve směsi.
Úplný význam označení a vět je uveden v oddíle 16.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis opatření první pomoci

PRVNÍ POMOC OBECNÁ: Osoba v bezvědomí by neměla dostat nic ústně. Pokud se necítí dobře, měli byste vyhledat lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek).

EXPOZICE VDECHOVÁNÍM: Vezměte zraněnou osobu na čerstvý vzduch, chraňte před tepelnými ztrátami. Pokud je dýchání obtížné, použijte podporu dýchání a okamžitě zavolejte lékaře.

EXPOZICE KŮŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě kontaktu s pokožkou okamžitě důkladně umyjte velkým množstvím mýdlové vody.

EXPOZICE OČÍ: Pokud se dostane do očí: Ihned po vyjmutí kontaktních čoček (pokud existují) pečlivě opláchněte vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

EXPOZICE POTRAVINÁM: V případě požití by mělo být zraněné osobě podáno malé množství vody k pití. Nevyvolávejte zvracení. Zavolejte lékařskou pomoc.

4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky expozice

V případě požití nebo inhalace je postup přijat lékařem po posouzení stavu oběti.

4.3 indikace okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření poškozeného

Tipy pro první respondenty: žádné antidotum. Použijte symptomatickou léčbu.

5. POŽÁRNÍ ŘÍZENÍ

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Stříkaná voda, prášek, pěna, CO₂.

Nesprávné hasicí prostředky

Kompaktní proudy vody.

5.2 Specifická nebezpečnost látky nebo směsi

Produkty rozkladu: oxidy dusíku.

5.3. Informace pro hasičské sbory

Vždy noste ochranný oděv a dýchací přístroj, abyste mohli dýchat bez ohledu na kontaminovanou atmosféru. Nezůstávejte v nebezpečném prostoru bez vhodného oblečení a ochranných pomůcek. Pokud byla použita voda, vyhněte se vypouštění průsakové vody do kanalizace nebo vodního prostředí naspem místa a kanalizačními šachtami.

6. NAKLÁDÁNÍ S NEÚMYSLNÝM UVOLŇOVÁNÍM DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1. Bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro osoby, které nejsou členy asistenčního personálu.

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Odstranění uvolněného přípravku by mělo předcházet zajištění účinného větrání nebo montáž osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu.

6.1.2. Pro osoby poskytující pomoc.

Osoby podílející se na odstraňování nehod musí být vybaveny ochranným oděvem, rukavicemi a celoobličejovými maskami uvedenými v oddíle 8 s použitím třídy ochrany odpovídající nebezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby vstoupil do kanalizačního systému.

6.3 Metody a materiály zabráňující šíření kontaminace a odstraňující kontaminaci

6.3.1 Doporučení pro zabránění šíření uvolňování produktu.

Nábřeží místo incidentu. Zabezpečte kanalizační /kanalizační šachty.

6.3.2 Doporučení pro odstranění kontaminace.

Odstraňte příčinu uvolnění. Sbírejte produkt a umístěte jej do označené nádoby na odpad. Předání k likvidaci.

6.3.3. Další informace týkající se úniku nebo uvolnění.

Není specifikováno.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Shromážděnou směs zlikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s oddílem 13. Limitní parametry pro kontroly na pracovišti jsou uvedeny v oddíle 8.

7. MANIPULACE S LÁTKAMI A SMĚSMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Doporučení.

Nedovolte, aby se šířil v životním prostředí a dostal se do kanalizace a vodních toků.

7.1.2 Doporučení pro obecnou hygienu práce.

Dodržujte pravidla osobní hygieny, používejte oblečení a ochranné prostředky. Nejezte, nepijte na pracovišti, vyhněte se přímému kontaktu přípravku s očima, kůží a ústy. Po dokončení nebo přerušení práce odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a umyjte si ruce mýdlem a vodou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně informací o jakémkoli nesouladu

Přípravek by měl být skladován v těsně uzavřených, originálních obalech, v suchých a vzdušných skladech při teplotě 2 ° C až 30 ° C mimo zdroje tepla, otevřeného ohně a hořlavých materiálů.

7.3. Zvláštní konečné použití

Hnojivo.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Regulační parametry

8.1.1. Následující hodnoty vycházejí z nařízení ministra práce a sociální politiky o maximálních přípustných koncentracích a intenzitách faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Sbírka zákonů z roku 2018, položka 1286, ve znění pozdějších předpisů)::

- žádné parametry k ovládní.

8.2 Kontrola expozice

8.2.1. Příslušná technická kontrolní opatření

Používejte v souladu se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Umyjte si ruce před jídlem a po práci.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky, jako jsou osobní ochranné prostředky

a) Ochrana očí nebo obličeje

Používejte ochranné brýle v souladu s normou EN166. Brýle lze vyměnit za celoobličejovou masku.

b) Ochrana kůže

Používejte jednorázové ochranné rukavice, těsné rukavice s pěti prsty vyrobené z neoprenu nebo jiného materiálu, který poskytuje chemickou odolnost, nejlépe v souladu s normou EN 374. V případě kontaktu s

Multi N

Bezpečnostní list

Vyhovuje nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Datum přípravy: 2020/05/26

Verze: 1.0



přípravkem si umyjte ruce mýdlem a vodou. Doporučuje se používat neproniknutelné ochranné oděvy, zástěry, ochranný oblek, nejlépe v souladu s normou EN 130.

c) Ochrana dýchacích cest

Není specifikováno. Pro zvláště citlivé osoby lze použít masky vyrobené v souladu s normami EN140 nebo EN136.

d) Tepelná nebezpečí

Není specifikováno.

8.2.3 Kontrola expozice životního prostředí

Soulad s obsahem štítku výrobku zajišťuje splnění požadavků právních předpisů Společenství v oblasti životního prostředí. Nedovolte, aby se šířil v životním prostředí a dostal se do kanalizace a vodních toků.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled	kapalina, hnědá barva
b)	Charakteristický zápach
c) Prahová hodnota pro	vznik pachu B rakoviny podle dostupných údajů
d) pH	6,9-7,9
e) Bod tání/bod tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje nejsou k dispozici
g) Bod vzplanutí	Nejsou k dispozici žádné údaje
h) Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici
i) Hořlavost (pevná látka, plyn)	Nepoužije se
j) Horní/dolní mez hořlavosti nebo horní/nižší mez výbušnosti	Nemá výbušné vlastnosti
k) Tlak par	Bkarcinomu z dostupných údajů
l) Karcinom s hustotou par	Bpodle dostupných údajů
m) Relativní hustota	1,3 – 1,32 g/cm ³
n) Rozpustnost	Dobvod se rozpouští ve vodě
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Bkarcinomu podle dostupných údajů
p) Teplota samovznícení	tj. samovznícení
q) Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje
r) Viskozita	Není dostupné údaje
s) Výbušné vlastnosti	Nevýbušné
t) Oxidační	vlastnosti Nemá oxidační vlastnosti. Obsahuje složky klasifikované jako oxidující.

9.2 Další informace

Není specifikováno.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není známo.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz s. 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Podvýžszonpři teplotě.

10.5. Nevyhovující materiály

Silne kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku.

Multi N

Bezpečnostní list

Vyhovuje nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Datum přípravy: 2020/05/26

Verze: 1.0



11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek není klasifikován jako nebezpečná směs.

a) Akutní toxicita

Metoda výpočtu nenaznačuje účinek v kategorii akutní toxicity.

b) Žiravost/dráždivost pro kůži

Metoda výpočtu nenaznačuje žiravý/dráždívý účinek na kůži.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí.

Dráždí oči.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Metoda výpočtu nenaznačuje efekt senzibilizace kůže.

Směs není klasifikována jako toxická. V případě expozice může být důvodem kašel.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Metoda výpočtu neuvádí mutagenní účinky na zárodečné buňky.

f) Karcinogenita

Metoda výpočtu nenaznačuje karcinogenní účinek.

g) Toxicita pro reprodukci

Metoda výpočtu nenaznačuje toxicitu pro reprodukci.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Metoda výpočtu nenaznačuje toxicitu pro specifické cílové orgány

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Metoda výpočtu nenaznačuje toxicitu pro specifické cílové orgány

j) K riziku aspirace

Metoda výpočtu nenaznačuje hrozbu způsobenou aspirací.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečná směs a pro životní prostředí.

12.2. Trvanlivost a rozložitelnost

Výrobek je snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační kapacita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebylo provedeno žádné posouzení PBT/vPvB, protože není vyžadováno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

12.6 Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

13. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

13.1. Odstraňování odpadů

Nelikvidujte přes odpadní vodu. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod. Nemíchejte s komunálním odpadem a neskladujte na komunálních skládkách. Zbytky použitelné kapaliny se zředí vodou a nastříká se na povrch, který byl předtím nastříkán. Voda použitá k mytí přístroje by měla být nastříkána na povrch, který byl předtím nastříkán pomocí stejných osobních ochranných prostředků. Převod na oprávněného podnikatele, který je držitelem povolení k nakládání s tímto druhem odpadů. Převod na oprávněného podnikatele, který je držitelem povolení k nakládání s tímto druhem odpadů.

13.2. Manipulace s kontaminovanými obaly

Dodávejte použité obaly společností oprávněným k jejich zpracování.

Obal zcela vyprázdněte. Nevkládejte do odpadních vod, povrchových vod a odpadních vod.

Multi N

Bezpečnostní list

Vyhovuje nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Datum přípravy: 2020/05/26

Verze: 1.0



14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

14.1 UN číslo (UN číslo):žádné

14.2. Oprava un transportního názvu: nepodléhá

14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti v dopravě: nevztahuje se na ně

14.4. Skupina balení:žádné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: výrobek není nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele:nepoužije se

14.7 Přeprava volně ložených materiálů v souladu s přílohou II

úmluvě MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nevztahuje se na ně

15. REGULAČNÍ INFORMACE

15.1. Právní předpisy v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro směs

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o

klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003,

na hnojivech.

Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6.06.2014 (Sbírka zákonů z roku 2014, položka 817, ve znění pozdějších předpisů) o maximálních přípustných koncentracích a intenzitách faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí

Zákon ze dne 14.12.2012 o odpadech (Sbírka zákonů, položka 21, 2013, ve znění pozdějších předpisů)

Zákon ze dne 13.06.2013 o obalech a nakládání s obalovými odpady (Sbírka zákonů, položka 888, 2013, ve znění pozdějších předpisů)

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sbírka zákonů č. 63, položka 322, ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.

16. DALŠÍ INFORMACE

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze k specifikovanému výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Uživatel je odpovědný za použití v souladu s platnými předpisy.

Vysvětlení zkratk a akronymů, které mohly být použity v bezpečnostním listu:

Klasifikace CLP – v souladu s NAŘÍZENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008

m/m - hmotnost

Číslo ES – tj. EINECS, ELINCS nebo NLP – je oficiální číslo látky v Evropské unii

CAS č. - číselné označení přidělené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service

PBT – stanovení perzistentních, bioakumulativních a toxických látek

vPvB - stanovení vysoce perzistentních látek vykazujících velmi vysokou bioakumulační kapacitu

LD₅₀ - dávka látky, která způsobuje smrt 50% studované populace.

LC₅₀ - dávka látky, která způsobuje smrt 50% studované populace.

DT_{50/90} – poločas rozpadu/ po 90 dnech

m.c – tělesná hmotnost

s.m - suchá masa

Dráždivost očí.2 - Podráždění očí, kat.2; H319 - Oční dráždivost

Vůl. Sol. 2 – Oxidující pevná látka, kat. 2; H272 - Může zesílit oheň; oksylichovadlo

Multi N

Bezpečnostní list

Vyhovuje nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Datum přípravy: 2020/05/26

Verze: 1.0



Odkazyna klíč této literatury a zdroje dat: Žádné.

Metody hodnocení informací použitých ke klasifikaci: Metody výpočtu.

Seznam příslušných vět uvedených v oddílech 2 až 15 a (je-li to vhodné) úplné znění všech vět, které nejsou v oddílech 2 až 15 uvedeny v plném znění: Žádné.

Doporučení pro jakékoli uvedené školení zaměstnanců, aby byla zaručena ochrana lidského zdraví a životního prostředí: Existuje povinnost poskytnout potřebné školení vyplývající z předpisů - zákoníku práce.

Aktualizace: Nepoužije se.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU