

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

Dátum zostavenia verzia EN : 22. 11. 2017 / R28 – Safety Data Sheet v.1
Verzia SK: 10.08. 2021 Verzia SK:1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu **PATRON Z**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: listové hnojivo
Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Micromix Plant Health Ltd.
Coach gap Lane,
Langar, Nottinghamshire,
NG13 9HP
Veľká Británia

+00441949 898001
+00447917 246873
info@micromix.com

Distribútor: **MV-servis, s.r.o.**
(subjekt zodpovedný za
distribúciu v SR) Lichnerova 23
903 01 Senec
tel.: (421) 905 726 030

E-mail adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: miroslav.varga@mv-servis.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: 112 (všeobecné núdzové telefónne číslo)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika
tel.:00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

2.2. Prvky označovania

Výstražný Piktogram:



GHS09

Výstražné slovo: **POZOR**
Výstražné upozornenia:
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

Dátum zostavenia verzia EN : 22. 11. 2017 / R28 – Safety Data Sheet v.1

Verzia SK: 10.08. 2021 Verzia SK:1.0

Bezpečnostné upozornenie:

P280 Používajte ochranné rukavice PVC/ochranný odev/ univerzálne ochranné okuliare alebo stredný tvárový štít.

P403+233 Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Xi-dráždivý

2.3. Iné nebezpečenstvá

--

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

HAZARDOUS INGREDIENT(S)	%W/W	CAS No.	EC No.	EC Classification
Zinc Oxide	5 - 15	1314-13-2	215-222-5	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410

Plné znenie R a H viet nájdete v časti 16.

3.2. Zmesi

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci



Pri vdýchnutí:

V prípade vdýchnutia preneste osobu na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou:

Miesto umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí:

Opláchnite s veľkým množstvom vody (po dobu 15 minút). Vyhľadajte lekársku pomoc

Pri požití:

Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc

Ďalšie lekárske ošetrovanie

Nemusí to byť potrebné, ale liečte to symptomaticky

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

--

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie má vykonať lekár po vyhodnotení stavu postihnutého.

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

Dátum zostavenia verzia EN : 22. 11. 2017 / R28 – Safety Data Sheet v.1
Verzia SK: 10.08. 2021 Verzia SK:1.0

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Použite vodný postrek, penu odolnú voči alkoholu, suchý chemický prostriedok alebo oxid uhličitý

Protipožiarne ochranné vybavenie: Ak je to potrebné, použite pre hasičov izolačný dýchací prístroj

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

5.3. Rady pre požiarnikov

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte vdychovaniu pár, hmly alebo plynov. Zaisťte dostatočné vetranie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu rozliatiu. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Musí sa zabrániť vypúšťaniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia evakuujte priestor a pokúste sa rozliaty produkt absorbovať. Absorbenty: piesok, zemina alebo iný inertný materiál. Pozametajte a vložte odpad do zapečatených nádob. Požiadajte miestny úrad o kontrolu likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vždy používajte osobné ochranné pomôcky pri manipulácii / preprave chemikálií

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ak nádoby nepoužívate, uchovávajte ich tesne uzavreté. Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Stabilný za normálnych podmienok.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Listové hnojivo pre poľnohospodárstvo / záhradníctvo.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana



Respirátory

V prípade potreby sa odporúča použiť celotvárový respirátor častíc



Ochrana očí

Používajte ochranné okuliare

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

Dátum zostavenia verzia EN : 22. 11. 2017 / R28 – Safety Data Sheet v.1

Verzia SK: 10.08. 2021 Verzia SK:1.0



Rukavice

Pri manipulácii s týmto materiálom by ste mali neustále používať chemicky odolné rukavice (tj. Nitril)

OBMEDZENIA EXPOZÍCIE PRI PRÁCI

LÁTKA.	CAS No.	LTEL (8 hr TWA ppm)	LTEL (8 hr TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Poznámka

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina
Farba	Hnedá
Zápach	Sladká
pH	6,5 – 7,6
Teplota topenia/bod mrazu	Informácia nie je k dispozícii
Počiatková teplota varu	Informácia nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	Informácia nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	Informácia nie je k dispozícii
Horľavosť	nehorľavý
Výbušné vlastnosti	Nepredpokladá sa, že by bol výbušný
Hustota (g/ml)	1,19 – 1,21
Rozpustnosť vo vode	miešateľný
Teplota samovznietenia	Informácia nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Informácia nie je k dispozícii
Viskozita	Informácia nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	---

9.2. Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je pri bežných podmienkach manipulácie, skladovania a prepravy stabilný.

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

Dátum zostavenia verzia EN : 22. 11. 2017 / R28 – Safety Data Sheet v.1

Verzia SK: 10.08. 2021 Verzia SK:1.0

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Kontakt s pokožkou: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Kontakt s očami: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Vdýchnutie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Požitie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Dlhodobá expozícia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Údaje nie sú k dispozícii

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Údaje nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Informácia nie je k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácia nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy spracovania odpadu

Zlikvidovať odpad by mala spoločnosť s povolením na likvidáciu. Obaly znovu nepoužívajte na žiadny iný účel.

Odporúčané

Odporúča sa použitie spoločnosti s licenciou na likvidáciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

MEDZINÁRODNÉ DOPRAVNÉ PREDPISY

Správny názov prepravy: Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, N.O.S., (oxid zinočnatý).

UN No: 3082

UN skupina balenia: III

MORE

IMDG – Trieda 9

IMDG – Číslo strany

IMDG EMS

UN – skupina balenia more III

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

Dátum zostavenia verzia EN : 22. 11. 2017 / R28 – Safety Data Sheet v.1

Verzia SK: 10.08. 2021 Verzia SK:1.0

VZDUCH

ICAO/IATA Trieda 9

UN – skupina balenia vzduch III

EURÓPSKE PREDPISY: CESTA / ŽELEZNICE

ADR/RID Trieda 9

ADR/RID číslo položky III

ODDIEL 15: Regulačné informácie



GHS09

Klasifikácia ES

Vety o nebezpečnosti

Výstražné frázy/vety

Škodlivý pre životné prostredie

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy

P280: Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P403 + 233: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú

MEDZINÁRODNÉ ZÁSObY EINECS

(Európa)

Vrátane EINECS

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

Aquatic Acute 1 - Acute Aquatic Toxicity, category 1

Aquatic Chronic 1 - Chronická toxicita pre vodné prostredie, kategória 1

H400 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami

ZDROJE

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade so smernicou 2001/58 / ES. Informácie obsiahnuté v tejto publikácii alebo inak poskytované používateľom sa považujú za presné a poskytujú sa v dobrej viere, je však na užívateľoch, aby sa ubezpečili o vhodnosti produktu pre svoj konkrétny účel. Spoločnosť Micromix Plant Health Ltd neposkytuje žiadnu záruku na vhodnosť produktu na akýkoľvek konkrétny účel a akékoľvek implicitné záruky alebo podmienky (záonné alebo iné) sú vylúčené, okrem prípadov, keď vylúčeniu bránia zákony. Spoločnosť Micromix Plant Health Ltd neprijíma žiadnu zodpovednosť za straty alebo škody (iné ako tie, ktoré vzniknú smrťou alebo zranením spôsobeným chybným produktom, ak sa preukážu) vyplývajúce zo spoľahnutia sa na tieto informácie. Slobodu podľa patentov, autorských práv a dizajnov nemožno predpokladať.

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa týkajú výlučne výrobku uvedeného v jeho názve Všetky údaje by sa mali považovať len za pomoc v bezpečnom používaní produktu **PATRON Z**. Keďže podmienky skladovania, prepravy a použitia sú mimo našu kontrolu, nemôžu byť zárukou v zmysle zákona. Vo všetkých prípadoch by sa mali dodržiavať všetky správne predpisy a rešpektovať zákony tretích osôb. *Dokument by sa nemal považovať za hodnotenie rizík na pracovisku.* Výrobok sa nesmie používať inak ako je uvedené v bode 1 bez predchádzajúcej oznámenia spoločnosti **MV-servis, s.r.o.**