

Karta bezpečnostných údajov

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu:

AGRO ECA PROTECT

Látka / zmes

zmes

- rastlinný biostimulátor
- číslo vzájomného uznania na SK a CZ: 2374 a V944
- Schválené v ekologickej výrobe: Číslo certifikátu: PL/ SE/81/2022
- je v patentovom konaní
- je vyrobený len z prírodných zložiek a je 100% biologicky rozložiteľný

1.2 Rozsah použitia:

- Výrobok je určený na použitie pri pestovaní ovocných rastlín a zeleniny v poľných podmienkach a v skleníkoch, ako aj na ošetrovanie semien zeleniny.

AGRO ECA PROTECT je minerálny stimulátor rastu, ktorý:

- Podporuje fotosyntézu a príjem živín, vďaka čomu sú menej citlivé na abiotický stres.
- Stimuluje zdravý rast a zvyšuje výnosy ovocia.
- Zlepšuje klíčivosť semien zeleniny.
- Odbúrava rezíduá pesticídov na povrchu ovocia a zeleniny
- Predlžuje skladovateľnosť plodov po zbere.
- Minerál Zeolit výborne znižuje teplotu listov/plodov a zabraňuje nadmernému odparovaniu vody.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodné meno: Eco Rovnak s.r.o.
Adresa: Benadova 3, 040 22, Košice, Slovensko
Tel: +421 917 977 137
IČO: 52895203
www: www.ecorovnak.com

1.4 Núdzové číslo Národného toxikologického centra:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi:

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení (CLP).

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Najdôležitejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Žiadne

Fyzikálna nebezpečnosť: Žiadne

Najdôležitejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Žiadne

2.2 Prvky označenia

Výstražné piktogramy a výstražné slovo: Bez piktogramu a bez výstražného slova.

Výstražné upozornenia: Nie sú známe.

Varovné vety: Žiadne

Vety určujúce podmienky bezpečného používania: Žiadne.

Karta bezpečnostných údajov

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Zmes

- AGRO ECA PROTECT obsahuje zmes elektrochemicky aktivovanej vody (ECA) a roztaveného mletého klinoptilolitu (zeolitu) sopečného pôvodu.
- ECA sa vyrába elektrolyzou len z vody a čistej banskej soli (NaCl).
- Clinoptilolite (frakcia veľkosti menej ako 20 mikrónov): prírodná, mletá hornina sopečného pôvodu, patriaca do skupiny zeolitov. Hlavnou zložkou klinoptilolitu je kremík (62%).

Táto zmes neobsahuje žiadne nebezpečné látky, ktoré by mali byť uvedené ako registračné číslo podľa nariadenia REACH

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

Prvá pomoc po vdýchnutí:

Za normálnych okolností nemá roztok výrobku žiadny škodlivý účinok na dýchací systém. Nechajte zranenú osobu dýchať čerstvý vzduch

Po vniknutí do oka:

Za normálnych okolností nemá produktový roztok žiadne škodlivé účinky na oči.

V prípade kontaktu AGRO ECA PROTECT s očami vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Ak bolesť, začervenanie alebo žmurkanie pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Za normálnych okolností nemá produktový roztok žiadne škodlivé účinky na pokožku.

Prvá pomoc po požití:

Koncentrát AGRO ECA PROTECT môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálnej sliznice. Nevyvolávajú zvracanie. Vypláchnite ústa a pite veľa vody. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára. Ak sa roztok prehltne, vypite veľa vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Prípravok by nemal predstavovať významné nebezpečenstvo za podmienok použitia uvedených na etikete

4.3 Údaj o prípadnej okamžitej lekárskej pomoci a osobitnom ošetrovaní zraneného:

O postupe rozhoduje lekár po posúdení stavu poškodeného.

ODDIEL 5: Protipožiarné opatrenia

Roztok nie je horľavý.

Limity horľavosti: Nie sú k dispozícii.

Trieda horľavosti: Nehorľavá.

Šírenie plameňa alebo rýchlosť horenia tuhých látok: Nie je k dispozícii.

Všeobecné nebezpečenstvo: Pri požiari, evakuujte personál v smere vetra od požiaru, aby ste sa vyhli vdýchnutiu výparov a dymu.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, práškové, pieskové, vodný postrek, CO₂. Prispôbte okoliu požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

Karta bezpečnostných údajov

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Nie sú známe.

5.3. Rady pre hasičov: Zásahová skupina musí používať izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade neúmyselného uvoľnenia do životného prostredia

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dodržiavajte správnu hygienickú prax, s prípravkom i s jeho roztokmi. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Pri vzniku roztokov zachytávajte materiálom, ktorý absorbuje kvapaliny. Používajte ochranné rukavice. V prípade úniku veľkého množstva koncentráту AGRO ECA PROTECT, vetrajte miestnosť, oblečte si plynotesný ochranný odev a dýchací prístroj izolujúci dýchacie cesty.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Výrobok je 100% odbúrateľný.

6.3 Metódy a materiály zabráňujúce šíreniu kontaminácie a používané na čistenie:

V prípade úniku produktu lokalizovať, odčerpať alebo mechanicky odstrániť. Absorbujte pomocou materiálov absorbujúcich kvapaliny (napr. piesok, zemina, univerzálne spojivá, oxid kremičitý, piliny atď.). Odpad umiestnite do vhodných označených nádob a zlikvidujte v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie produktu

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

S prípravkom zaobchádzajte podľa návodu na použitie, ktorý je uvedený na spotrebiteľskom obale. Dodržujte všeobecné hygienické a bezpečnostné predpisy pre ochranu osôb. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akéhokoľvek nesúladu:

Skladujte len v originálnych obaloch v suchých a krytých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi pri teplote od 5 °C do 30 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a teplotami nad 30 °C. Neskladujte spolu so silnými oxidantmi, silnými kyselinami a hydroxidmi. Uchovávajte mimo dosahu detí. Balenie: 0,5, 5, 25 Lit. kanister z polyetylénu HDPE.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Produkt by sa mal používať len účely definované v oddiele 1.2, nie sú potrebné žiadne špecifické opatrenia

ODDIEL 8: Kontroly expozície / Osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Individuálne ochranné opatrenia:

Produkt je určený na všeobecné použitie.

Ochrana rúk: Pri kontakte roztoku s rukami: nie je potrebné umývať si ruky

Ochrana očí a tváre: Zabráňte kontaktu koncentráту AGRO ECA PROTECT s očami.

Ochrana pokožky: Nie je potrebný žiadny ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest: Nevdychujte výpary z koncentráту. Nie sú potrebné žiadne ochranné rúška.

Kontroly expozície životného prostredia:

Nedovoľte, aby sa veľké množstvá produktu dostali do podzemnej vody, kanalizácie, odpadových vôd alebo pôdy. Pri vypúšťaní zriedených roztokov produktov do kanalizácie dodržujte príslušné predpisy.

Karta bezpečnostných údajov

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Zmes mletého minerálu
Zápach	Mierne chlór
Hodnota pH pri 20 ° C:	5,0-6,0 pH
Bod varu:	100 ° C
teplota topenia	°C
Teplota vzplanutia:	nie je k dispozícii
Horľavosť:	nie
Výbušné vlastnosti:	nie
Oxidačné vlastnosti:	nie
Tlak pár 20 ° C:	Žiadne údaje
Hustota pri 20 ° C:	1.05 g/ cm ³
Rozpustnosť:	rozpúšťa sa vo vode
Viskozita:	Žiadne údaje
Iné vlastnosti	Žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Zmes nie je za normálnych podmienok chemicky reaktívna.

10.2 Chemická stabilita:

Zmes je chemicky stabilná pri bežnom používaní a správnom skladovaní.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie je k dispozícii

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu a teplotám nad 30 ° C.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Zabráňte kontaktu so silnými oxidantmi, silnými kyselinami a hydroxidmi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Chlór

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita:

LD 50 orálna - nestanovená

LD 50 dermálna - nestanovená

LC 50 inhalačná toxicita - nestanovená

Poleptanie / podráždenie kože: Nie je klasifikované.

Ďalšie informácie: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: Nie je klasifikované.

Dodatočné informácie: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože: Nie sú klasifikované

Ďalšie informácie: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Mutagenita: Nie je klasifikovaná

Karta bezpečnostných údajov

Ďalšie informácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Nie je klasifikovaná.

Reprodukčná toxicita: Nie je klasifikovaná

Ďalšie informácie: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

ODDIEL 12: Informácie o životnom prostredí

12.1 Toxicita:

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Perzistencia a degradovateľnosť:

Nestabilný vo vode a pôde

Bioakumulačný potenciál:

Zmes sa nebioakumuluje.

Mobilita v pôde:

Zmes sa môže šíriť v pôdnom vodnom prostredí až do rozkladu

Výsledky hodnotenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

Iné škodlivé účinky Žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu Národná legislatíva (odpad)

V prípade likvidácie odpadov postupujte podľa platných vnútroštátnych predpisov o zneškodňovaní odpadov.

Odporúčaná likvidácia produktu/balenia

Na zneškodnenie použiť spaľovanie v povolenom zariadení. Číslo podskupiny a druh (podľa Katalógu odpadov): kategória odpadov: O

Ekologické informácie – odpadové materiály

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie a povrchových vôd.

Názov druhu odpadu:

detergenty iné ako uvedené v 20 01 29

Katalógové číslo odpadu: 20 01 30

Kategória odpadu: O

Podskupina odpadu: Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01

Skupina odpadu: Komunálne odpady (odpady z domácnosti a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov

Názov druhu odpadu: Obaly z plastov, Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu: 15 01 02, 15 02 02

Kategória odpadu: O, N

Podskupina odpadu: Obaly vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov, absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy

Skupina odpadu: Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Výrobok a jeho obal nie sú klasifikované ako nebezpečné. Prázdne obaly sa musia zlikvidovať / recyklovať

Karta bezpečnostných údajov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Na Prípravok a jeho zmesi sa nevzťahujú medzinárodné predpisy o preprave nebezpečného tovaru.

Všeobecne: Produkt môže byť prepravovaný ako prípravok, ktorý nie je nebezpečný, v prípade, že obal/balenie je prepravované v obmedzenom/výnimočnom množstve.

14.1 Číslo OSN (UN): Žiadne.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Žiadne.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Žiadne.

14.4 Obalová skupina: Žiadne.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Žiadne.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Ak nie je uvedené inak, musia sa dodržiavať všeobecné opatrenia pre bezpečnú prepravu.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Kódex IBC: Neuplatňuje sa. Produkt nie je určený na dopravu ako hromadný náklad

ODDIEL 15: Informácie o právnych predpisoch

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení smernice Rady

Nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Zbierka Zákonov Európskej únie).
Zákony EÚ L 396 z 30.12.2006, v znení neskorších predpisov),

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 z Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH),

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia, dopĺňajú a zrušujú smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (Zbierka zákonov EÚ L 353 z 31.12.2008 v platnom znení),

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 zo 17. júna 2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (Zbierka zákonov EÚ L 204 z 31.7.2008),

Klasifikácia nebezpečného tovaru v súlade s Európskou dohodou o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po ceste (ADR),

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní v platnom znení a ďalšie právne akty v rozsahu pôsobnosti ktoré sa ich týkajú.