

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 1 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: **MADEX, MADEX Top**

Forma výrobku: zmes

Kód výrobku:

IUPAC meno: -

Iné prostriedky identifikácie

Klasifikácie podľa prílohy VI Nariadení: 1272/2008: -

CAS číslo: -

EC číslo: -

REACH registračné číslo: -

CIPAC číslo: -

Jednoznačný identifikátor zložení (UFI): -

Ďalší: -

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

Príslušné určené použitie

Biologický Insekticíd. Prípravok na ochranu rastlín iba pro poľnohospodárstvo a profesionálne použitie

Neodporúčané použitie

Všetka užitia, ktorá nie sú uvedená na etikete.

Dôvod, prečo sa použitia neodporúča

Iba pro poľnohospodárske účely, pre iné účely je nebezpečný.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

Andermatt Biocontrol Suisse AG

Adresa/P.O. Box:

Stahlermatten 6

PSČ/mesto/zem:

6146 Grossdietwill, Švajčiarsko

Telefónni číslo:

+41 62 917 52 50

Fax:

e-mail osoby zodpovedné za KBÚ :

contact@andermatt.com

národný kontakt:

biocont@biocont.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefón: +421 (0)2 5477 4166.

Adresa: **Národné toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava.**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 2 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

Otvárací doba: 24h/7d.

Ďalší poznámky (napr. Jazyk poskytované služby): slovenčina

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácie látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výrobok nie je klasifikovaný:

Informácie ku klasifikácii:

Klasifikácia a označovanie sú založené na toxikologických štúdiách účinné látky (látok) a produktu (zmesi).

Klasifikácia a označovanie s ohľadom na rizika znečistení vodného prostredia sú založené na ekotoxikologických štúdiách prevedených na účinné látke (látkach) a produktu (zmesi).

Tento produkt je posudzovaný a klasifikovaný pomocou metód a kritérií nižšie uvedených v článku 9 nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP):

Fyzikálna nebezpečnosť: stanovená na základe údajov hodnotení založených na metódach alebo normách uvedených v časti 2 Prílohy I nariadenia CLP.

Nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie: stanovená na základe údajov toxikologického a ekotoxikologického posúdenia na základe metód alebo noriem uvedených v častiach 3, 4 a 5 Prílohy I nariadenia CLP.

Úplné znenie štandardných viet nebezpečnosti, pokynov pre bezpečné zaobchádzanie a EU viet nebezpečnosti: viď oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označení podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Výstražné symboly: nepoužije sa

Signálne slovo: nepoužije sa

Nebezpečné zložky uvedené na etikete: nepoužije sa

Štandardné vety nebezpečnosti: nepoužije sa

Pokyny pro bezpečné zaobchádzanie:

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P260: Nevdychujte aerosóly.

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

P501: Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade so zákonom o odpadoch.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti:

EUH401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

EUH208: Obsahuje *Cydia pomonella* granulovirus. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210: Na požiadanie je k dispozícii karta bezpečnostných údajov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 3 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd./Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).

2.3. Ďalší nebezpečnosť

S produktom by sa malo zaobchádzať v súlade s pokyny na etikete a v karte bezpečnostných údajov.

Hodnotení PBT: zložky tohoto produktu nie sú považované za PBT.

Hodnotení vPvB: zložky tohoto produktu nie sú považované za vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Odpadá, produkt nie je látka ani nanoforma.

3.2. Zmesi

Typ formulácie: virový preparát vo forme suspenzného koncentráту (SC)

Spôsob účinku: biologický insekticíd.

Názov látky	Indexové číslo	EC číslo	CAS číslo	REACH registrační číslo	% hm	Klasifikácie podľa nariadenia 1272/2008	SCL, M-Faktor, ETA
<i>Cydia pomonella</i> Granulovirus	-	-	-	Nepodlieha registrácii	3 x 10 ¹³ OT/L	Nie je klasifikovaný	-

Pro plné znění H-viet, P-viet a EUH-viet: viz oddiel 16.

Odpadá, produkt neobsahuje nanoformu.

Názov (sady) nanoformem	-		
		hodnota	jednotka
Distribúcia veľkosti častíc založená na počtu	d10	-	
	d50	-	
	d90	-	
Tvar a pomer strán častíc		-	
Kristalinita		-	
Funkcionalizácia/úprava povrchu	čínidlo(a)	-	
	Postup	-	
Špecifický povrch		-	
Dodatočné informácie		-	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 4 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára produktu, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie zo štítku, etikety alebo príbalového letáku a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (aj event. následnú terapiu) je možné konzultovať s Toxikologickým informačným strediskom: Telefón nepretržite: +421 (0)2 5477 4166

Cesta expozície	Prvá pomoc	Následná pomoc	Postupy, ktorým je treba sa vyhnúť
Inhalácie	Presuňte exponovanou osobu z oblasti na čerstvý vzduch. Postihnutého udržiajte v teple a kľudu.	Ak osoba nedýcha, zavolajte sanitku a poskytnite umelé dýchanie. Zavolajte toxikologické stredisko alebo lekára pre ďalšie rady liečby.	Zabráňte kontaktu z úst do úst pomocí ochranného zariadenia.
Kontakt s pokožkou	Odstráňte kontaminovaný odev alebo šperky, ktoré boli v kontakte s chemikálií. Opláchnite pokožku veľkým množstvom teplej/vlažnej vody a mydla po dobu 15-20 minút. Uistite sa, že voda je studená. V prípade väčšieho znečistenia pokožky sa osprchujte.	V prípade podráždenia alebo vyrážky zavolajte toxikologické stredisko alebo lekára pre ďalšie rady liečby.	Neodstraňujte chemikálie holými rukami.
Kontakt s očami	Držte oči otvorené a pomaly a jemne vyplachujte vodou po dobu 15-20 minút. Uistite sa, že voda je studená. Ihneď vyjmite kontaktné šošovky, ak sú nenasadené.	Volajte toxikologické stredisko alebo lekára (oftalmológa) pre ďalšie rady liečby.	Nepokúšajte sa nič z očí ručne odstrániť.
Požitie	AK je postihnutý plne pri vedomí, ihneď mu dajte vypiť veľké množstvo vody a vypláchnite ústa.	Volajte toxikologické stredisko alebo lekára pre ďalšie rady liečby.	Bez rady lekára nevyvolávajte zvracanie a nikdy nepodávajte nič osobe v bezvedomí.

Pozn.: viz oddiel 8.2.

Ochranné pomôcky pro poskytovateľa prvej pomoci:

Používajte vhodné OOPP (pozri oddiel 8.2), aby ste sa chránili pred expozíciou chemikálií. Dbajte na sebaobranu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne účinky:

Pokožka: svedenie.

Nos: dáta nie sú k dispozícii.

Oči: dáta nie sú k dispozícii.

Pľúca: dáta nie sú k dispozícii.

Oneskorené účinky:

Pokožka: dáta nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 5 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

Mozog: dáta nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobného ošetrovania

Pozri oddiel 4.1.

Terápia: symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Jednať v súlade s interným havarijným plánom a Informačnými listmi o opatreniach, ktorá je treba podniknúť po nehode alebo iných mimoriadnych udalostiach.

Hasiace prístroje a nástenné hydranty (malé hadicové stanice) je treba rozmiestiť v dostatočnom počte a musí byť dostupné a ľahko prístupné vo všetkých priestoroch.

Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenie. V prípade požiaru chladte skladovací nádoby a nádrže na produkty náchylné k vznieteniu alebo výbuchu v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte rozliatí produktov používaných k hasení požiaru do vodného prostredia; materiál použitý k hasení musí byť zlikvidovaný radným spôsobom.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Vodní hmla, oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášok, pena odolná alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky: NEDOPORUČUJE SE používať ako hasiaci prostriedok vodný prúd

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Spaľovanie alebo tepelný rozklad môže vytvárať toxické výpary: oxidy uhlíku, oxidy dusíku a uhlíkovodíky

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pokyny pre hasenie:

Pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru buďte opatrní.

Haste oheň z bezpečnej vzdialenosti a chráneného miesta.

Nevdychujte výpary.

Uzavreté nádoby vystavené ohni ochladzujte vodnou sprchou.

Ak je to možné, odstráňte nádoby z nebezpečných zón.

Zachyťte hasiaci vodu pomocou hrádzí alebo absorbentov, aby ste zabránili migrácii a vniknutiu do kanalizácie, potoka alebo podzemných vôd. Všetky materiály použité k haseniu musí byť zlikvidované správnym spôsobom.

Ochrana pri hasení požiaru:

Vždy používajte kompletné protipožiarne vybavenie.

Zariadenie:

- maska so samostatným dýchacím prístrojom

- kompletné vybavenie stesávajúce sa z hladkej helmy a ochrany krku, ohňovzdorné bundy a nohavíc s páskami kolem paží, nôh a pasu.

Ďalšie ochranné zariadenie viz v oddieli 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 6 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

Nasledujúci informácie sú určené správne vyškolenému personálu pracujúcemu v inštalačných jednotkách, kde sa zmes používa, a musí byť navrhnuté tak, aby tam, kde je to možné bez rizika, zaistili predbežné bezpečnostné operácie pred odjazdom a pred reakcií na núdzovou situáciu.

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky: ochranný odev, rukavice, okuliare, ochranu tváre. Zabráňte priamemu kontaktu produktu s pokožkou alebo očami.

Osoby, ktoré nie sú zapojené do reakcie na mimoriadne udalosti, musí byť odstránení z oblasti zasiahnuté únikom. Zastavte únik, ak je zásah bezpečný. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia.

Ak je to možné, po smeru vetra.

Pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade havárie:

Nasledujúce informácie musia byť určené skúsenému personálu, ako je personál záchranného tímu, a na tento účel vyškolený personál.

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky: ochranný odev, rukavice, okuliare, ústnu/tvárovú masku av prípade, že sa jedná o samostatný dýchací prístroj. Zabráňte priamemu kontaktu produktu s pokožkou alebo očami.

Osoby, ktoré nie sú zapojené do reakcie na mimoriadne udalosti, musia byť odstránené z oblasti zasiahnutej únikom.

Zakryte a/alebo zastavte únik, ak je prevádzka bezpečná. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia.

Pokiaľ je to možné, prevádzkujte vo vetre.

Všetky zariadenia používané počas prevádzky musia byť uzemnené. Účinné môže byť aj zriedenie vodou. Zabráňte tvorbe prachu.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade havárie:

Evakuujte oblasť.

Zabráňte priamemu kontaktu zo zmesou.

Zachyťte a/nebo zastavte akékoľvek rozliatie pomocí hrádzí alebo absorbentov, aby ste zabránili migrácii a vniknutiu do kanalizácie, potoka alebo podzemných vôd.

Zaistite dostatočné vetranie.

Kontaktujte úrady.

Zlikvidujte materiál na kontrolu úniku a v závislosti na produkte dekontaminujte všetky nástroje, stroje a oblasť.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade nekontrolovaného alebo náhodného úniku musí byť ihneď informované regionálne alebo národné agentúry pro životné prostredie. Zamedzte akémukoľvek rozptýleniu rozliateho materiálu do pôdy, vodných tokov, kanalizácie.

Nádoby s produktom nepoužívajte opakovane. Nádoby s produktom, odpadní nádoby a zbytky zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi o ochrane zdravia a životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 7 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

Metódy zabránenie šíreniu:

Zastavte zdroj úniku utesnením netesných nádob.

Použite vhodné zariadenie k zablokovaní odtokov, kanalizačných roštov alebo odtokov vody.

Použite absorpčné materiály (piesok, kremelina, univerzálne pojivá, piliny) alebo podložky alebo SOC alebo rohože, aby ste zabránili šíreniu úniku.

Metódy čistenia:

V prípade malých únikov, po absorpcii rozliate látky pomocí vankúša alebo absorpčných materiálov, vyčistite zametnutím lopatami a vložte do schválené nádoby na chemikálie uzavreté a riadne označené. Uzatvorte nádobu a zaobchádzajte s ňou schváleným spôsobom. Snažte sa obmedziť prašnosť na minimum. Opláchnite miesto vodou, aby ste odstránili prípadné zbytky. Voda z mytia nesmie dekontaminovať zásoby vody.

Aplikační zariadení dôkladne opláchnite vodou a nastriekajte na ošetrovanú plochu. Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi pro likvidácii odpadu, ktorý nie je nebezpečný.

Ďalší informácie:

Skontrolujte prípadné miestne postupy.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viz oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viz oddiel 8. Informácie o likvidácii odpadu viz oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranná opatrenia:

Protipožiarne opatrenia: skladujte na suchom a chladnom mieste. Skladujte v originálnych nádobách a pokiaľ nádoby nepoužívate, uchovávajte ich uzavreté.

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólu a prachu: skladujte v pôvodných nádobách a nádoby uchovávajte uzavreté, keď sa nepoužíva.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: skladujte v pôvodných nádobách a nádoby udržiavajte uzavreté, keď sa nepoužíva.

Pokyny k obecné hygiene práce:

Vždy si umyte ruky ihneď po manipulácii s týmto výrobkom a ešte raz pred opustením pracoviska. Okamžite po manipulácii s týmto produktom odstráňte OOPP a na chodby nenoste rukavice, pretože to môže viesť k rozšíreniu kontaminácie na chodby. Pred sňatím umyte vonkajšiu stranu rukavíc. Čo najskôr sa dôkladne umyte a prezlečte do čistého oblečenia. Kontaminovaný pracovný odev by nemal byť opustený z pracoviska. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technická opatrení a podmienky skladovania:

Skladujte na suchom mieste neprístupnom deťom a zvieratám. Skladujte v originálnych nádobách a pokiaľ nádoby

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 8 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

nepoužívate, uchovávať ich uzavreté. Výrobok skladujte na chladnom mieste. Neskladujte výrobok v extrémnej horúčave alebo chlade, vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu.

Výrobok má skladovateľnosť 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní pri teplote do 5 °C

Obalové materiály:

Používajte originálne balenie; v prípade čiastočného použitia obal znovu uzatvorte.

Požiadavky na skladovací priestor a nádoby:

Skladujte na suchom, chladnom (do 5 °C), dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie

Okrem použitia uvedených v oddiele 1.2 nie sú stanovené žiadne ďalšie špecifické použitia. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o produkte.

Odporúčania pre konkrétne použitie sa posudzujú prípad od prípadu s ohľadom na zloženie komerčného prípravku, oblasť, pre ktorú je prípravok určený, a technologický a výrobný cyklus použitia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

V prípade malého náhodného rozliatia materiálu vo výrobných zariadeniach štandardné ochranné opatrenia a OOPP dostatočne chránia pracovníkov a ich zdravie.

Názov látky: ---	EC číslo: ---	CAS číslo: ---
Osemhodinový časovo vážený priemer (TWA): -		
Krátkodobé limity/exkurzní limity (STEL): -		
Biologické limitní hodnoty/biologické smerné hodnoty (BLV/BGV): -		

Odvodenie úrovne, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie (DNELs) - pracovníci				
Cesta expozície	Akutní účinek lokální	Akutní účinky systémové	Chronické účinky lokální	Chronické účinky
Orálne	Není požadováno			
Inhalačne	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Pokožka	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Poznámka: (i) nebezpečí zistené, ale nie je k dispozícii DNEL, (ii) neočakáva sa žiadna expozícia, (iii) nie je zistené žiadne nebezpečí.				
Predpokladané koncentrácie bez účinku (PNECs)				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 9 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

Oblasť ochrany v životnom prostredí	PNEC
Sladká voda	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Sladkovodní sedimenty	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Slaná voda	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Morské sedimenty	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Sekundárna otrava cez potravinový reťazec	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Mikroorganizmy v čistení odpadných vôd	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Pôda (poľnohospodárska)	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Ovzduší	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Poznámka: i) zistené nebezpečí, ale nie je k dispozícii PNEC, ii) neočakáva sa žiadna expozícia, iii) nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo.	

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

V bezprostrednej blízkosti akejkoľvek potenciálnej expozície by mali byť k dispozícii fontány na núdzové vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Zaisťte dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Používajte osobné ochranné prostriedky v súlade s normami stanovenými európskymi a národnými predpismi.



Ochrana očí a tváre: ochranné okuliare, ochranu tváre

Ochrana kože: Používajte ochranné rukavice a ochranný odev označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo

Ochrana dýchacích ciest: nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť: neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície:

Je potrebné zabrániť úniku do životného prostredia. Nekontaminujte povrchové a podzemné vody. Polyméry sú biologicky odbúrateľné. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dodržujte všetky platné právne predpisy na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Skupenstvo: tekutina.

b) vzhľad: farba hnedo šedá.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 10 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

- c) Zápach: charakteristický.
- d) Bod topenia/ bod tuhnutí: -nie je stanovený (nemrzne pri -18 °C).
- e) Počiatočná teplota varu a rozsah bodu varu: 105 – 290 °C
- f) Horľavosť: nehorľavý.
- g) Dolní a horní medzní hodnota výbušnosti: nie je výbušný.
- h) Bod vzplanutí: nehorľavý
- i) Teplota samovznietenia: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Teplota rozkladu: > 200 °C.
- k) pH: 6 - 7
- l) Kinematická viskozita [mm²/s]: 229 mPa (100/s) – 833 mPa (5/s).
- m) Rozpustnosť: rozpustný vo vode
- n) Rozdeľovací konštanta n-oktanol/voda (log K_{ow}): nie je k dispozícii
- o) Tlak pár: nie je k dispozícii
- p) Hustota a/nebo relatívna hustota: 1,16 g/ml
- q) Relatívna hustota pár: dáta nie sú k dispozícii.
- r) Vlastnosti častíc: dáta nie sú k dispozícii.

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúci sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

- a) Výbušniny: nie je výbušný.
- b) Horľavé plyny: dáta nie sú k dispozícii.
- c) Aerosóly: dáta nie sú k dispozícii.
- d) Oxidujúce plyny: dáta nie sú k dispozícii.
- e) Plyny pod tlakom: dáta nie sú k dispozícii.
- f) Horľavé kvapaliny: dáta nie sú k dispozícii.
- g) Horľavé tuhé látky: dáta nie sú k dispozícii.
- h) Samovoľne reagujúce látky a zmesi: dáta nie sú k dispozícii.
- i) Samozápalné kvapaliny: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Samozápalné látky: dáta nie sú k dispozícii.
- k) Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi: dáta nie sú k dispozícii.
- l) Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny: dáta nie sú k dispozícii.
- m) Oxidujúce kvapaliny: nie je oxidujúci.
- n) Oxidujúce tuhé látky: dáta nie sú k dispozícii.
- o) Organické peroxidy: dáta nie sú k dispozícii.
- p) Látky a zmesi korozívnym účinkom na kovy: dáta nie sú k dispozícii.
- q) Výbušniny so zníženou citlivosťou: dáta nie sú k dispozícii.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

- a) Citlivosť na mechanické podnety: dáta nie sú k dispozícii.
- b) Teplota samovoľnej polymerizácie: dáta nie sú k dispozícii
- c) Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom: dáta nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 11 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

- d) Tlmivá kapacita: dáta nie sú k dispozícii.
- e) Rýchlosť odparovaní: dáta nie sú k dispozícii.
- f) Miešateľnosť: dáta nie sú k dispozícii
- g) Vodivosť: dáta nie sú k dispozícii.
- h) Žieravosť: dáta nie sú k dispozícii.
- i) Plynná skupina: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Oxidačno-redukčný potenciál: dáta nie sú k dispozícii.
- k) Potenciál vzniku radikálov: dáta nie sú k dispozícii
- l) Fotokatalytické vlastnosti: dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok manipulácie a skladovania.

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri manipulácii a skladovaní podľa uvedených ustanovení.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych okolitých podmienok a za predpokladaných podmienok použitia (pozri oddiel 7)

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne zvláštne riziká nebezpečných reakcií za normálnych podmienok. K nebezpečnej polymerácii nedochádza. Nie je výbušný a nevykazuje oxidačné vlastnosti.

10.4. Podmienky, ktorým je treba sa vyhnúť

Extrémne horúco a plamene, teploty nad 200 °C.

Vyhňte sa zdrojom žiarenia, statickej elektriny.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidační nebo acidické látky.

Skladujte iba v pôvodné nádobe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri dodržaní uvedených podmienok skladovania sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu (pozri oddiel 7). Spaľovanie alebo tepelný rozklad môže vytvárať toxické výpary: oxidy uhlíka, uhľovodíky.

Acrolein pri teplote nad 280 °C

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

a) Akútna toxicita:

LD₅₀ (orálne, potkan): 5 x 10⁹ granulovirů/kg bw (AcNPV); bez nepříznivého účinku

b) poleptanie/podráždenie kože: 0,5 ml/králik kontaktne (2,2 x 10¹³ granulovirů CpGV/L, 4 hod, bez nepriaznivého účinku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 12 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

- c) Vážne poškodenie/podráždenie očí: 0,1 ml/oko králik kontaktne ($2,2 \times 10^{13}$ granulovirů CpGV/L, 24 hod, nedráždi.
- d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia: morča inhalácia 35 mg CpGV (7×10^8 granulovirů CpGV)/ m³ po dobu 15 min, bez nepriaznivého účinku.
- e) Mutagenita pre zárodočné bunky: Ames test negatívny.
- f) Karcinogenita: látky nie sú na zoznamu NTP, IARC a OSHA.
- g) Reprodukčná toxicita: dáta nie sú k dispozícii..
- h) Súhrn hodnotení vlastností CMR: dáta nie sú k dispozícii.
- i) Toxicita pro špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: dáta nie sú k dispozícii
- j) Toxicita pro špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: dáta nie sú k dispozícii.
- k) Aspiračná nebezpečnosť: dáta nie sú k dispozícii.

Záver: na základe dostupných údajov je zmes nie je klasifikovaná

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávajúci narušení činnosti endokrinného systému: CpGV sa nepovažuje za látku s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém.

Iné informácie: dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Prípravok nebol testovaný; zohľadňujú sa jednotlivé zložky.

Akútna toxicita:

Vtáci (expozícia 5 dní):

Dáta nie sú k dispozícii.

Cicavce (orálne, myš):

Dáta nie sú k dispozícii

Ryby (30 dní):

Oncorhynchus mykiss (96 hod, static): LC₅₀ > 100 mg /l ($2,0 \times 10^9$ CpGV/L).

Vodné bezstavovce

daphnia, 48 hod, static: LC₅₀ > 100 mg /l ($2,0 \times 10^9$ CpGV/L)

Rasy/vodné rastliny:

Scenedesmus subcapitatus (72 hod): EC₅₀ > 100 mg /l ($2,0 \times 10^9$ CpGV/L).

Lemna gibba (7 dní): EC₅₀ > 100 mg /l ($3,1 \times 10^9$ CpGV/L)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 13 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

Včely:

Apis mellifera, 48 hod

Dáta nie sú k dispozícii

Necieľoví článkonožce:

Aphidius rhopalosiphi dospeliec:

Dáta nie sú k dispozícii

Typhlodromus pyri dospeliec:

Dáta nie sú k dispozícii

Pôdne makroorganizmy:

Eisenia fetida, 14 dní

Dáta nie sú k dispozícii

Pôdni mikroorganizmy:

Dáta nie sú k dispozícii

.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotická degradácia:

Zmes a jej zložky sú ľahko rozložiteľné.

Fyzikálna a fotochemická eliminácia: rýchla strata aktivity vplyvom priameho pôsobenia UV žiarenia.

Biodegradácia: pôdna mikroflóra.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací konštanta n-oktanol/voda ($\log K_{ow}$): pozri oddiel 9.1.

Biokoncentračný faktor (BCF): dáta nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Známa alebo predpokladaná distribúcia do zložiek životného prostredia:

CpGV je perzistentný v pôde v deaktivovanom stave a neakumuluje.

Povrchové napätí:

Dáta nie sú k dispozícii.

Adsorpcia/desorpcia:

Dáta nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT hodnotení: zložky tohoto produktu nie sú považované za PBT.

vPvB hodnotení: zložky tohoto produktu nie sú považované za vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 14 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

Zmes nie je považovaná za endokrinné disruptory.

12.7. Ine nepriaznivé účinky

dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pre zneškodňovanie

Odpadní materiál musí byť likvidovaný v súlade so smernicou o odpadoch 2008/98/ES a ďalšími národnými a miestnymi predpismi.

13.1. Metódy spracovania odpadu

V súlade s platnými predpismi a ak je to nutné, po konzultácii s prevádzkovateľom miesta a/alebo so zodpovedným úradom, môže byť produkt odvezený na skládku odpadu alebo do spaľovne. Rady môžete získať od miestneho úradu pre reguláciu odpadov.

Likvidácia produktu / obalu:

Produkt: Zmes zlikvidujte spôsobom, ktorý je čo najviac kompatibilný so životným prostredím av súlade s miestnymi zákonmi a predpismi, zmes je možné odovzdať na skládku odpadu alebo do spaľovne.

Likvidácia: Prázdne obaly zlikvidujte bezpečne a spôsobom, ktorý je najviac kompatibilný so životným prostredím v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.

Kódy odpadov / označenie odpadov podľa Katalógu odpadov:

02 01 09 Agrochemický odpad neuvedený pod číslom 02 01 08

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu:

Obaly zlikvidujte spôsobom, ktorý je najviac kompatibilný so životným prostredím a v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.

Informácie o likvidácii odpadových vôd:

Vypúšťanie do životného prostredia alebo kanalizácie je prísne zakázané.

Ďalšie odporúčania na likvidáciu:

Žiadne ďalšie informácie..

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s ADR, RID, IMDG a IATA

14.1. UN číslo alebo ID číslo

Nepoužíja sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nepoužíja sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 15 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu

Nepoužíje sa

14.4. Obalová skupina

Nepoužíje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

IMDG-znečistení morí: nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužíje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU predpisy:

Nariadení (ES) 1107/2009.

Nariadení 1272/2008 (CLP)

Nariadení 1907/2006 (REACH)

Smernice 2012/18/EU.

Povolení a/alebo obmedzení použítí:

Registrační číslo: 15-06-1682

obmedzení použítí: -

Zoznam SVHC: žiadna zložka zmesi nie je na zoznamu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy.

Iné EU predpisy: -

Ostatné národné predpisy: -

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo dodávateľom vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti podľa článku 14 nariadenia (ES) č. 1907/2006. Účinná látka zmesi sa považuje za registrovanú podľa nariadenia REACH podľa článku 15 nariadenia 1907/2006. Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 16: Další infomace

Dátum revízie: KBÚ adaptovaná podľa nariadenia (ES) č. 2020/878

Vyznačené zmeny: -

Odkazy na literatúru a zdroje dát:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 16 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1107/2009 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov.

Smernice 2012/18/EU v znení neskorších predpisov.

Predpisy týkajúce sa ADR, RID, IMDG a IATA v znení neskorších predpisov.

Zdroje údajov použité na stanovenie fyzikálnych, toxických a ekotoxických údajov sú uvedené priamo v zodpovedajúcej časti.

Zoznam použitých skratiek:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

ADN: Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách.

ATE: Odhad akútnej toxicity.

BLV/BGV: Biologické limitné hodnoty/biologické smerné hodnoty.

CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service.

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie.

DNEL: Odvođená úroveň bez účinku.

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky.

Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS.

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.

IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar.

IUPAC: Medzinárodná únia pre čistú aplikovanú chémiu.

LC50: Smrteľná koncentrácia na 50 % testovanej populácie.

LD50: Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka).

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

OOP: Osobné ochranné prostriedky.

REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

STEL: Krátkodobé limity/exkurzné limity.

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

TWA: Osemhodinový časovo vážený priemer

Príslušné H-vety : pozri oddiel 2.1. a 3.2.

Príslušné P-vety: pozri oddiel 2.1.

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P260: Nevdychujte aerosóly.

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

P501: Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade so zákonom o odpadoch.

Príslušné EUH vety: pozri oddiel 2.1.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 17 z 17

Názov výrobku: MADEX, MADEX Top

EUH401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

EUH208: Obsahuje *Cydia pomonella* granulovirus. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210: Na požiadanie je k dispozícii karta bezpečnostných údajov

Pokyny pro školení:

Okrem školiacich programov o životnom prostredí, zdraví a bezpečnosti pre svojich pracovníkov musia spoločnosti zabezpečiť, aby pracovníci čítali, rozumeli a uplatňovali požiadavky tejto karty bezpečnostných údajov.

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) 878/2020 a Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov spoločnosti Andermatt Biocontrol Suiess AG pre zmes MADEX Top zo dňa 13. 12.2022.

Vyššie uvedené informácie sú určené na poskytnutie všeobecných zdravotných a bezpečnostných pokynov pre skladovanie a prepravu produktu. Nie je zamýšľané, aby sa vzťahovalo na použitie produktu, pre ktoré je potrebné konzultovať štítok produktu a akúkoľvek vhodnú dostupnú literatúru na technické použitie a dodržiavať všetky príslušné licencie, súhlasy alebo schválenia. Požiadavky alebo odporúčania akéhokoľvek príslušného miesta alebo pracovného postupu, systému alebo politiky, ktoré sú v platnosti alebo vyplývajúce z akéhokoľvek hodnotenia rizík týkajúceho sa látky alebo produktu, by mali mať prednosť pred akýmikoľvek pokynmi obsiahnutými v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ sa informácie líšia. daný. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú presné k dátumu zverejnenia a budú aktualizované podľa potreby. Neprijímame žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zranenie, stratu alebo škodu vyplývajúcu z akéhokoľvek nerešpektovania informácií alebo rád obsiahnutých v tejto karte bezpečnostných údajov.