

FoliaStim[®] B Mo Liquid

ODSEK 1: IDENTIFIKÁCIA

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku: Zmes

Obchodný názov: Van Iperen FoliaStim B Mo Liquid

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia: Profesionálne použitie

Použitie výrobku: Hnojivo

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Obmedzenia použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

1.3 Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu Van Iperen International BV

Smidsweg 24

3273 LK Westmaas - Holandsko

T +31 (0) 186 578 888 - F +31 (0) 186 573 452

info@iperen.com - www.vaniperen.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum podáva telefonické konzultácie počas pracovnej doby v čase do 15:30 hod. na telefónnom čísle: 02/ 5477 4166

Po 15.30 hod., počas pohotovostnej služby a počas víkendov na telefónnom čísle: 02/ 5477 4166

ODSEK 2: Identifikácia nebezpečenstva

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] Neklasifikované

Negatívne fyzikálno-chemické účinky na zdravie ľudí a životné prostredie:

Pokiaľ je nám známe, tento výrobok nepredstavuje žiadne zvláštne riziko za predpokladu, že sa s ním zaobchádza v súlade so správnou hygienickou a bezpečnostnou praxou pri práci.

2.2. Prvky etikety

Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.3. Ďalšie nebezpečenstvá

Ďalšie nebezpečenstvá, ktoré neprispievajú ku klasifikácii: Žiadne za normálnych podmienok.

Táto zmes nespĺňa PBT- a/alebo vPvB- kritériá REACH nariadenia, prílohy XIII.

ODSEK 3: Zloženie a informácie o zložení

3.1. Látky

Neaplikovateľné

3.2. Zmesi

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré by sa mali uviesť podľa kritérií uvedených v odseku 3.2 REACH prílohy II.

ODSEK 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci: Skontrolovať vitálne funkcie. V bezvedomí: udržiavať správne dýchacie cesty a dýchanie. Zastavenie dýchania: umelé dýchanie alebo kyslík. Zástava srdca: vykonajte reanimáciu. Obet' pri vedomí s dýchavičnosťou: polosediaci poloha. Obet' v šoku: na chrbte s mierne zdvihnutými nohami. Zvracanie: zabrániť asfyxií/aspiračnej pneumónii. Zabrániť ochladeniu zakrytím postihnutého (bez zahrievania). Neustále sledujte obet'. Poskytnúť psychologickú pomoc. Udržiavať postihnutého v pokoji, vyhybať sa fyzickej námahe. Podľa stavu postihnutého: lekár/nemocnica.

Verzia: 1.1

FoliaStim[®] B Mo Liquid

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí: Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Problémy s dýchaním: obrátiť sa na lekára/lekársku službu

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou: Vypláchnuť vodou. Môže sa použiť mydlo. Odstrániť kontaminovaný odev a obuv. Ak podráždenie pretrváva, odviešť postihnutého k lekárovi.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami: Ihneď vypláchnite veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Odstrániť kontaktné šošovky, ak sú nasadené a je to možné ľahko vykonať. Pokračovať vo vyplachovaní. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadať oftalmológa.

Opatrenia prvej pomoci po prehltnutí: Ak je postihnutý pri vedomí a zobudený, dať mu 1 - 2 poháre vody. Nevývolať zvracanie. Okamžite kontaktovať lekára/lekársku službu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Príznaky/účinky po vdýchnutí: Mierne podráždenie. Vystavenie vysokým koncentráciám: podráždenie dýchacích ciest, suchosť / zápal hrdla, kašeľ, dýchacie ťažkosti.

Príznaky/účinky po kontakte s pokožkou: Mierne podráždenie. Začervenanie

Príznaky/účinky po kontakte s očami: Začervenanie očného tkaniva. Mierne podráždenie. Poruchy zraku..

Príznaky/účinky po prehltnutí: Nevoľnosť. Zvracanie

Chronické príznaky. V prípade nepretržitej/opakovanej expozície/kontaktu: suchá pokožka. Vyrážka/zápal kože.

4.3 Indikácie pre pohotovostnú lekársku službu a osobitné

ošetrenie Postupujte podľa pokynov v časti 4.1. Liečba symptomatická

ODSEK 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Prostriedky na hasenie požiaru

Vhodné prostriedky na hasenie požiaru: Hasiace prostriedky v blízkosti: Všetky hasiace prostriedky sú povolené. Použite metódy hasenia vhodné pre okolité podmienky.

5.2. Osobitné nebezpečenstvo, vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru:

Priame nebezpečenstvo požiaru: Nehorí.

Nebezpečenstvo výbuchu:

Neexistuje priame nebezpečenstvo výbuchu.

Nebezpečné výrobky rozkladu v prípade požiaru:

Pri zahrievaní/horení: uvoľňovanie toxických a korozívnych plynov/pár (dusíkové pary) a vytváranie kovových výparov

5.3 Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia – požiar: Vystavenie ohňu/teplu: smerujte po vetre, zvážte evakuáciu a nech susedia zavrú dvere a okná.

Pokyny na hasenie požiaru: Riediť toxické plyny vodným postrekom.

Ochrana pri hasení požiaru:

Hasiči by mali používať vhodné ochranné prostriedky a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s plnou ochrannou maskou v režime pozitívneho tlaku. Oblečenie pre hasičov (vrátane prilieb, ochranných číziem a rukavíc) v súlade s európskou normou EN 469 poskytne základnú úroveň ochrany pred chemickými incidentami.

ODSEK 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM VYPÚŠŤANÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia:

Zaistiť dostatočné vetranie. Dávať pozor, aby sa nedostal do očí, na pokožku alebo na oblečenie. Chrániť pred otvoreným ohňom/teplom.

6.1.1. Pre iné ako pohotovostné služby

Ochranné vybavenie: Nosiť ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare podľa pokynov v odseku 8.

Núdzové procedúry: Označiť nebezpečný priestor. Žiadny otvorený plameň. Nádoby udržiavať zatvorené. Kontaminovaný odev vyprať.

6.1.2. Pre pohotovostné služby

Ochranné vybavenie: Nosiť ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare podľa pokynov v odseku 8..

FoliaStim® B Mo Liquid

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Ak je to možné, zastaviť únik. Zastaviť rozliatie kvapaliny. Zabrániť rozšíreniu do kanalizácie. Zabrániť znečisteniu pôdy a vody. Uniknutú látku uschovať a prečerpať do vhodných kontajnerov. Vytiekajúce nádoby otočiť nahor, aby sa zabránilo úniku kvapaliny. Ak sa produkt dostane do kanalizácie alebo verejných vôd, informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Na zadržanie: Všetky rozliatia treba hneď vyčistiť. Rozliate látky zhromaždiť do uzavretých a vhodných kontajnerov na odkladanie. Zvyšok tekutiny zachytiť do absorbčného materiálu piesku, zeminy, vermikulitu. Absorbovanú látku zhromaždiť do uzavretých nádob.

Metódy čistenia: Očistiť kontaminované povrchy prebytočnou vodou. Po manipulácii oblečenie a vybavenie vyprať.

Ďalšie informácie: Odložiť materiály alebo pevné zvyšky na oprávnené miesto.

6.4. Odkaz na iné odseky

Pozrieť odsek 1 pre informácie o kontaktoch pre núdzové prípady.

Pozrieť odsek 8 pre informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch. Pozrieť odsek 13 pre ďalšie informácie o spracovaní odpadu

ODSEK 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Použiť dostatočné vetranie. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Nosiť ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare podľa odporúčaných pokynov v odseku 8.

Hygienické opatrenia: Počas používania nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyť ruky. Pred vstupom do stravovacích priestorov si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Stanica na vyplachovanie očí by mala byť na pracovnom mieste. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Nevypúšťať do kanalizácie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie, vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Žiaduce je uchovávať v pôvodnom obale.
Skladovacia teplota: 0 – 30°C
Oblasť skladovania: Chrániť na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Osobitné pravidlá balenia: Splniť zákonné požiadavky. Správne označené. Zatvorené. Zaisťiť krehký obal v pevných baleniach.

Obalové materiály: Vhodný materiál: syntetický materiál, HDPE, nehrdzavejúca oceľ

7.3. Špecifické konečné použitie(a). Údaje nie sú dostupné.

ODSEK 8: KONTROLA VYSTAVENIA/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Dodatočné informácie Výrobok neobsahuje relevantné množstvá materiálov s kritickými hodnotami, ktoré sa majú monitorovať na pracovnom mieste.

8.2. Kontrola vystavenia

Príslušné kontroly: Zabezpečiť dobré vetranie pracoviska.
Osobné ochranné prostriedky: Ochranný odev. Rukavice. Ochranné okuliare.



Ochrana rúk: Rukavice

Materiál ochranných rukavíc: Dobrá odolnosť: nitrilová guma. Poradiť sa s dodávateľom rukavíc

Typ	Materiál	Penikanie	Hrúbka (mm)	Norma
Opakovane použiteľné rukavice	Prírodná guma, latex, butylová guma, polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 min)	0.5 mm	EN 374

FoliaStim® B Mo Liquid

Opakovane použiteľné rukavice	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 min)	0.35	EN 374
Opakovane použiteľné rukavice	Fluoroelastomér (FKM)	6 (> 480 min)	0.4 mm	EN 374

Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare

Ochrana pokožky a tela: Normálne pracovné oblečenie

Ochrana dýchacích ciest: Zaisťte dostatočné vetranie. Pri hmle: aerosólová maska s filtrom P2.

Kontrola vystavenia živ. prostredia: V niektorých prípadoch budú potrebné úpravy procesu na zníženie emisií na prijateľnú úroveň. Mali by sa skontrolovať emisie z ventilačných alebo výrobných zariadení, aby sa zabezpečilo, že zodpovedajú legislatíve.

ODSEK 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tekuté
Vzhľad	Tekutý.
Farba	Tmavohnedá.
Zápach	Príznačný.
Prahová hodnota zápachu	Údaje nie sú dostupné
pH	7-9
Teplota kryštalizácie	0 °C
Tlak pary	2300 Pa
Hustota	1.08 kg/l
Rozpustnosť	Voda: celkom
Parf. koef.	Údaje nie sú dostupné
Teplota rozkladu	Údaje nie sú dostupné
Viskozita, kinematická	Neexistujú (testovacie) údaje
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxiduje.

9.2 Ďalšie informácie Dodatočné informácie

Pozrieť technický list výrobku

ODSEK 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok. Po určitom čase môže dôjsť k ľahkej sedimentácii.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a pár (oxidov dusíka).

Tento výrobok môže reagovať so silnými redukčnými alebo oxidačnými činidlami. Môže prudko reagovať s kyselinami a (niektorými) zásadami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbať sa vysokým teplotám. Chrániť pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látku uchovávať mimo: oxidačných prostriedkov.

10.6. Nebezpečné výrobky rozkladu

Pri spaľovaní: uvoľňovanie toxických a korozívnych plynov/pár (pary dusíka, amoniak, oxid uhoľnatý - oxid uhličitý).

ODSEK 10: Toxikologické údaje

Akútna toxicita

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené)

Verzia: 1.1

FoliaStim® B Mo Liquid

Korózia/podráždenie pokožky	Neklasifikované (Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené) pH: 7 -9
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Neklasifikované (Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené) pH: 7 -9
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky	Neklasifikované (Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené)
Mutagenita pohlavných buniek/Kancerogenosť	Neklasifikované (Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené)
Reprodukčná toxicita	Neklasifikované (Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené)
STOT – jednorázová expozícia	Neklasifikované (Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené)
STOT – opakovaná expozícia	Neklasifikované (Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené)
Nebezpečenstvo aspirácie	Neklasifikované (Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené)

ODSEK 12: Ekologické údaje

12.1. Toxicita

Ekológia –

Všeobecne: Klasifikácia ohľadom životného prostredia: neaplikovateľné.

12.2 Stálosť a rozložiteľnosť

FoliaStim® B Mo Liquid

Stálosť a rozložiteľnosť: Nie je ľahko biorozložiteľný vo vode.

12.3 Bioakumulačný potenciál

FoliaStim® B Mo Liquid

Bioakumulačný potenciál: Bioakumulácia: neaplikovateľné.

12.4 Mobilita v pôde

FoliaStim® B Mo Liquid

Ekológia – pôda: Rozložiteľné vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

FoliaStim® B Mo Liquid

Táto zmes nespĺňa PBT a/alebo vPvB-kritériá REACH Nariadenia, príloha XIII.

12.6 Ďalšie negatívne účinky

Dodatočné informácie: Vyhýbať sa vypusteniu do životného prostredia

ODSEK 13: OPATRENIA SÚVISIACE S ODKLADANÍM

13.1. Metódy spracovania odpadu

Kód Európskeho zoznamu odpadov (LoW):

02 01 09 - agrochemický odpad, ktorý nie je uvedený v 02 01 08

V závislosti od priemyselného odvetvia a výrobného procesu, môžu sa uplatniť aj ďalšie EURL kódy

Regionálne právne predpisy (odpad):

Odkladanie musí byť vykonané v súlade s úradnými predpismi.

Metódy spracovania odpadu:

Prebytočné výrobky a výrobky, ktoré nemožno recyklovať, odložiť prostredníctvom oprávneného dodávateľa odkladania odpadu.

Odporúčania pre odkladanie výrobkov/obalov:

Nevypúšťať do kanalizácie alebo okolia. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo opláchnuté, treba postupovať opatrne.

Dodatočné informácie:

Užívateľ je upozornený na možnú existenciu zvláštnych európskych, národných alebo miestnych predpisov týkajúcich sa odkladania.

ODSEK 14: INFORMÁCIE SÚVISIACE S PREPRAVOU

14.1 UN číslo

Nie je regulované pre prepravu

14.2 Správny UN názov pre expedíciu

Neaplikovateľné

14.3 Trieda(y) nebezpečenstva pre prepravu

Neaplikovateľné

14.4 Obalová skupina: Neaplikovateľné

FoliaStim® B Mo Liquid

14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Nebezpečné pre životné prostredie: Nie

Dodatočné informácie nie sú dostupné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná preprava: Údaje nie sú k dispozícii

14.7 Nebalená preprava podľa Prílohy II. MARPOL 73/78 a kódexu IBC

Neaplikovateľné

ODSEK 15: REGULACNÉ INFORMÁCIE

15.1. Predpisy/zákony o bezpečnosti, zdraví a životnom prostredí špecifické pre látku alebo zmes

15.1.1. Predpisy EÚ

Neobsahuje REACH látky s obmedzeniami z Prílohy XVII.

Neobsahuje látku na REACH zozname kandidátov. Neobsahuje látky z Prílohy XIV. REACH

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Táto zmes je klasifikovaná ako bezpečná podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP].

ODSEK 16: DALŠIE INFORMÁCIE

Verzia 1.1 Podľa článku 31. REACH sa pre tento výrobok nevyžaduje bezpečnostný list. Tento list s informáciami o bezpečnosti výrobku bol vytvorený na dobrovoľnom základe

Dátum revízie 16/03/2017
Dátum vydania 01/06/2015
Nahrádza 01/06/2015
Náznak zmeny Pozri tabuľku nižšie..

1.2	Obmedzenie používania	Pridané	
7.3	Špecifické konečné použitie	Upravené	
8.2	Ochrana rúk	Upravené	

Skratky a akronymy:

ATE Posúdenie akútnej toxicity
ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP Predpis o obaloch na klasifikáciu označení; Nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL Odvođená úroveň bez účinku
LC50 Priemerná smrteľná koncentrácia
LD50 Priemerná smrteľná dávka
PBT Perzistentná bioakumulačná toxicita
PNEC Plánovaná koncentrácia, bez účinku
REACH Nariadenie o registrácii, hodnotení, schvaľovaní a obmedzovaní chemikálií (ES) č. 1907/2006
SDS Bezpečnostný list

Zdroj údajov :

BIG-databáza. Webová stránka ECHA: Informácie o registrovaných látkach.
Príručka chémie a fyziky CRC Press Inc. Informácie dodávateľa.

Rada pre školenie :

Pred použitím/zaobchádzaním s výrobkom si musíte pozorne prečítať MSDS.

Vyhlásenie spoločnosti o zrieknutí sa zodpovednosti

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú presné podľa našich najlepších vedomostí, informácií a dobrej viery v deň publikovania. Uvedené údaje slúžia iba ako návod na bezpečné zaobchádzanie, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, odkladanie a uvedenie na trh a nemali by sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú iba konkrétneho materiálu a nemusia byť validné pre taký materiál, ak sa používa v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akejkoľvek inom postupe, pokiaľ to nie je uvedené v texte.