

Názov výrobku: LEPIDO**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**Názov zmesi: **LEPIDO**

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**Príslušné určené použitie**

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

Neodporúčané použitie

Všetka užitia, ktorá nie sú uvedené na etikete.

Dôvod, prečo sa použitia neodporúča

Iba pro poľnohospodárske účely, pre iné účely je nebezpečný.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Dodávateľ:****BIOCONT LABORATORY, spol. s.r.o**

Adresa/P.O. Box:

Mayerova 784

PSČ/mesto/zem:

664 42 Modřice, Česká republika

Telefónni číslo:

+420 516 770 441

Fax:

e-mail osoby zodpovedné za KBÚ :

biocont@biocont.cz

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.**

Otvárací doba: 24h/7d.

Ďalší poznámky (napr. Jazyk poskytované služby): slovenčina

Názov výrobku: LEPIDO**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:

Klasifikácie a označovaní sú založené na toxikologických štúdiách účinné látky (látok) a produktu (zmesi).

Klasifikácie a označovaní 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 posúdení 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:

P102: Uchovávať mimo dosahu detí.

P261: Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P280: Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

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

P302+P352: Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody.

P363: Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

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 *Bacillus thuringiensis*. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

2.3. Ďalší nebezpečnosť

S produktom by sa malo zaobchádzať v súlade s pokynmi 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.

Názov výrobku: LEPIDO
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.1. Látky

Odpadá, produkt nie je látka ani nanoforma.

3.2. Zmesi
Typ formulácie: dispergovateľné granule

Prípravok na ochranu rastlín

Spôsob účinku: insekticíd.

Názov látky	Indexové číslo	EC číslo	CAS číslo	REACH registrační číslo	% hm	Klasifikácie podľa nariadenia 1272/2008	SCL, M-Faktor, ETA
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> , kmen ABTS-351	-	-	-	nepodlieha registrácii	54%	Není klasifikována	-

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

Odpadá, produkt neobsahuje nanoformu.

Názov (sady) nanoforem	-		
		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.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrenia 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	Zabráňte kontaktu z úst do úst pomocí ochranného zariadenia.

Názov výrobku: LEPIDO

		lekára pre ďalší rady liečby.	
Kontakt s pokožkou	Odstráňte kontaminovaný odev alebo šperky, ktoré boli v kontakte s chemikálií. Opláchnite pokožku veľkým množstvom teplej/vlajnej 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 ďalší 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 ďalší rady liečby.	Nepokúšajte sa nič z očí ručne odstrániť.
Požiti	AK je postihnutý plne pri vedomí, ihneď mu dejte vypit veľké množstvo vody a vypláchnite ústa.	Volajte toxikologické stredisko alebo lekára pre ďalší 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: zrednutie, pálenie, svedenie.

Nos: dáta nie sú k dispozícii.

Oči: zrednutie, slzenie, svedenie.

Plúca: dáta nie sú k dispozícii.

Oneskorené účinky:

Pokožka: dáta nie sú k dispozícii

Mozog: dáta nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobného ošetrenia

Pozri oddiel 4.1.

Terapia: symptomatická.

Bacillus thuringiensis sbsp. *kurstaki*, kmeň ABTS-351 preukazuje senzitivitu na väčšinu antibiotík používaných v humánnej a veterinárnej medicíne. Kmeň nie je multirezistentný.

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.

Názov výrobku: LEPIDO

Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenie. V prípade požiaru chladte skladovací nádoby a nádrže na produkty náchylné k vznieteniu alebo výbuchu v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte rozliati 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 vodní prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Pokyny pro hasení:

Pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru buďte opatrní.

Haste oheň z bezpečnej vzdialenosti a chráneného miesta.

Nevdychujte výpary.

Uzavreté nádoby vystavené ohni ochladzujte vodní sprchou.

Ak je to možné, odstráňte nádoby z nebezpečných zón.

Zachyťte hasiaci vodu pomocou hrádzi 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 kompletný protipožiarne vybavenie.

Zariadenie:

- maska so samostatným dýchacím prístrojom

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

Ďalší ochranné zariadenie viz v oddiel 8.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál:

Nasledujúce 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 reakciou na núdzovú 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 odstránené z oblasti zasiahnuté únikom.

Zastavte únik, ak je zásah bezpečný. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia.

Ak je to možné, po smeru vetra.

Pre pohotovostný personál:

Evakuujte oblasť.

Zabráňte priamemu kontaktu so zmesou.

Zachyťte a/nebo zastavte akékoľvek rozliatie pomocou hrádzi alebo absorbentov, aby ste zabránili migrácii a

Názov výrobku: LEPIDO

vniknutí do kanalizácie, potoka alebo podzemných vôd.

Zaistite dostatočné vetraní.

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 rozptýlení 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 zdraví a životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Metódy zabránenie šíreniu:

Zastavte zdroj úniku utesnením netesných nádob.

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

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

Metódy čistenia:

V prípade malých únikov, po absorpcii rozliate látky pomocí vankúša alebo absorpčných materiálov, vyčistite zameténím 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 bezpečnému zaobchádzaniu viz oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedoch 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:

Názov výrobku: LEPIDO

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

Výrobok má skladovateľnosť 3 roky od dátumu výroby pri skladovaní pri teplote 5 - 30 °C

Obalové materiály:

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

Požiadavky na skladovací priestor a nádoby:

Skladujte na suchom, chladnom (5 - 30 °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): -		

Odvedenie 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	nebolo zistené žiadne	nebolo zistené	nebolo zistené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 11. 06. 2024

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 8 z 15

Názov výrobku: LEPIDO

	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	žiadne nebezpečenstvo	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)				
Oblasť ochrany v životným prostredím		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. Zaistite 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: respirátor.

Tepelná nebezpečnosť: neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície:

Je potrebné zabrániť úniku do životného prostredia. Nekontaminujte povrchové a podzemné vody. Polyméry sú biologicky odbúrateľné. Uchovávať 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: granulát.

Názov výrobku: LEPIDO

- b) vzhľad: farba horčičná .
- c) Zápach: charakteristický slad.
- d) Bod topenia/ bod tuhnutí: -nie je k dispozícii.
- e) Počiatočná teplota varu a destilovaný rozsah: nie je k dispozícii
- f) Horľavosť: nehorľavý.
- g) Dolní a horní medzní hodnota výbušnosti: nie je výbušný.
- h) Bod vzplanutí: nehorľavý
- i) Teplota samovznietenia: > 400 °C.
- j) Teplota rozkladu: dáta nie sú k dispozícii.
- k) pH: 4.1
- l) Kinematická viskozita [mm²/s]: dáta nie sú k dispozícii.
- 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: 0.473 kg/l
- 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.
- d) Tlmivá kapacita: dáta nie sú k dispozícii.
- e) Rýchlosť odparovaní: dáta nie sú k dispozícii.
- f) Miešateľnosť: dáta nie sú k dispozícii

Názov výrobku: LEPIDO

- 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.
Vyhnite sa vode s pH vyšším ako 8, alebo použite látku na úpravu alkality.
Vyhnite sa zdrojom žiarenia, statickej elektriny.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidační alebo acidické látky.
Skladujte iba v pôvodní 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.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****a) Akútna toxicita:**

LD₅₀ (orálne, potkan): zmes: > 5050 mg/kg bw, samci a samice

LD₅₀ (koža, potkan): zmes: > 2020 mg/kg bw, samci a samice.

LC₅₀ (inhalácia, potkan): 4 hodiny: zmes: technicky neprovediteľné

- b) poleptanie/podráždenie kože: slabo dráždivý pre kožu.
- c) Vážne poškodenie/podráždenie očí: slabo dráždivý.
- d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia: nie je senzibilizujúci.
- e) Mutagenita pre zárodočné bunky: Ames test negatívny.

Názov výrobku: LEPIDO

- f) Karcinogenita: látky nie sú na zoznamu NTP, IARC a OSHA.
- g) Reprodukčná toxicita: dáta nie sú k dispozícii. *Bacillus thuringiensis* nie je intracelulárny replikujúci sa mikroorganizmus.
- 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: pevné skupenstvo.

Záver: na základe dostupných údajov je zmes nie je klasifikovaná

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávajúci narušenie činnosti endokrinného systému: *Bacillus thuringiensis* 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:

Ryby (30 dní):

Oncorhynchus mykiss (30 dní, semi-static)

zmes: $LC_{50} > 10$ mg úč. l./L ekvivalent $LC_{50} > 1.0 \times 10^9$ CFU/l .

zmes: $LC_{50} > 41.5$ mg úč. l./L ekvivalent $LC_{50} > 1.0 \times 10^6$ CFU/l .

Vodné bezstavovce

daphnia, 48 hod, static:

zmes: $EC_{50} > 50$ mg úč. l./l (OECD 202)

Rasy/vodné rastliny: dáta nie sú k dispozícii

Včely: dáta nie sú k dispozícii

Necieľoví článkonožce: dáta nie sú k dispozícii

Pôdne makroorganizmy: 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. *Bacillus thuringiensis* vykazuje rýchlu stratu aktivity na priamom UV žiarení. Vysoké hodnoty pH (9 a viac) znižujú insekticídne pôsobenie

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

Biodegradácia: dáta nie sú k dispozícii.

Názov výrobku: LEPIDO**12.3. Bioakumulačný potenciál**

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

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

Účinná látka *Bacillus thuringiensis* sa nemnoží a neakumuluje v telách zvierat a ľudí

12.4. Mobilita v pôde

Známa alebo predpokladaná distribúcia do zložok životného prostredia:

Bacillus thuringiensis má veľkú schopnosť absorpcie do ílovitých zložiek pôdy a nevykazuje vyplavenie - riziko kontaminácie spodných vôd je zanedbateľné.

Povrchové napätí:

Dáta nie sú k dispozícii.

Adsorpcia/desorpcia:

Bacillus thuringiensis má veľkú schopnosť absorpcie do ílovitých zložiek pôdy.

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

Látka *Bacillus thuringiensis* nie je považovaná za endokrinné disruptory.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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.

Názov výrobku: LEPIDO

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

Nepoužije sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nepoužije sa

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu

Nepoužije sa

14.4. Obalová skupina

Nepoužije sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

IMDG-znečistení morí: nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužije sa

14.7. Národná 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 použití:

Registrační číslo: 24-01803-PO

obmedzení použití: insekticíd

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

Iné EU predpisy: -

Názov výrobku: LEPIDO*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: -**Vyznačené zmeny: -**Odkazy na literatúru a zdroje dát:*

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: Odvodená 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 : viz oddiel 2.1. a 3.2.

Názov výrobku: LEPIDO

Príslušné P-vety: viz oddiel 2.1.

P102: Uchovávať mimo dosahu detí.

P261: Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P280: Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

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

P302+P352: Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody.

P363: Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

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: viz oddiel 2.1.

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

EUH208: Obsahuje *Bacillus thuringiensis*. 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 SUMITOMO CHEMICAL pre zmes zo dňa 20. 9. 2021

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.