

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: TWENTY 1 WP
UFI	: VS9J-PRN9-QR3X-UREA
Výrobný kód	: AZA100WG
Typ produktu	: Insekticíd, Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)
Skupina produktov	: Biocídne

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Indoor use, Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	: Insekticíd
Funkcia alebo kategória použitia	: Pesticídy nie sú určené pre poľnohospodárstvo (Biocídne látky)

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Armosa Tech
Rue des Tuilliers 1
4480 Engis - Belgique
T +32 (0)85 519 519 - F +32 (0)85 519 510
msds@armosa.tech - www.armosa.tech

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] Zmesi/Látky: SDS EU > 2015: Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/878 (REACH prílohy II)

Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4	H332
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Karcinogenita, kategória 2	H351
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1	H370
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1	H400
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1	H410

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. Spôsobuje poškodenie orgánov. Škodlivý pri vdýchnutí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332 - Škodlivý pri vdychnutí.

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov (nervový systém).

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu.

P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
SUCROSE látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE)	č. CAS: 57-50-1 č.v ES: 200-334-9	78,93	Neklasifikovaný
Azametifos (Účinnnej látky (Biocídne))	č. CAS: 35575-96-3 č.v ES: 252-626-0 č. Indexu: 613-338-00-4	10	Carc. 2, H351 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 STOT SE 1, H370 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Oči preventívne oplachujte vodou.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Má za následok znehybnenie acetylcholinesterázy.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.
----------------------------	--

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov.
------------------------------	------------------------------------

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Ochrana pri hasení požiaru	: Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
Iné informácie	: Hodu z hasenia nevyliievajte do životného prostredia. Nádoby vystavené teplu ochladzte rozprášenou vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Rozliatie ošetrí kvalifikovaný čistiaci personál vybavený adekvátnou ochranou dýchania a zraku. Záchranný tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zobierajte uniknutý produkt.
- Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.
- Iné informácie : Zvyšky po čistení obsahujúce tento produkt je možné klasifikovať ako nebezpečné. Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Limitné množstvo produktu v minimálnom množstve nevyhnutnom manipuláciu a obmedzenie počtu pracovníkov vystavených žiareniu. Uchovávajte v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčič. Zabráňte tvorbe elektrostatických výbojov. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nemanipulujte s produktom v uzavretom priestore. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste individuálne ochranné vybavenie. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
- Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Za normálnych okolností sa požaduje vetranie odsávaním alebo celkové vetranie miestnosti.
- Podmienky skladovania : Uchovávajte v pôvodných baleniach. Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
- Maximálna doba skladovania : ≈ 2 rok
- Skladový priestor : Podlaha nesmie byť nasiaknuteľná, odolná voči tekutinám a musí sa dať ľahko čistiť. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Pri používaní počítajte s vhodnou ochranou pokožky.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Tesniace ochranné rukavice z nitrilu

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochrana dýchania			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Jednorazová polomaska, Polomaska na opakované použitie	druh P2, druh P3		

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Biela farba.
Výzor	: Granuly.
Čuch	: Nie je dostupné
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 5,8
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 0,6
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné nebezpečenstvo za normálnych podmienok použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť.

10.5. Nekompatibilné materiály

zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Škodlivý pri vdýchnutí.

TWENTY 1 WP	
LD50 orálne potkan	5000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
ATE CLP (prach, hmla)	4,753 mg/l/4h

Azametifos (35575-96-3)	
LD50 orálne potkan	500 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	0,5 – 1 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
pH: 5,8
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný
pH: 5,8
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný
Karcinogenita : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Azametifos (35575-96-3)	
NOAEL (chronická,ústny,zviera/mužský,2 roky)	0,5 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL (chronická,ústny,zviera/ženský,2 roky)	0,5 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Spôsobuje poškodenie orgánov (nervový systém).

Azametifos (35575-96-3)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov (nervový systém).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

TWENTY 1 WP	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených
vlastnosťami endokrinných disruptorov
(rozvracačov) : Based on the available ingredient data, there is no indication that the product meets any of
the criteria for identification as an endocrine disruptor, as described in Regulations (EC)
1907/2006, (EU) 2017/2100 and (EU) 2018/605.

11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné
symptómy : Má za následok znehybnenie acetylcholinesterázy

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

- Ekológia - všeobecne : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Azametifos (35575-96-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
EC50 - Kôrovce [1]	0,33 µg/l
ErC50 riasy	74 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,00012 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Azametifos (35575-96-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je eliminovateľné.
Biodegradácia	17 %

12.3. Bioakumulačný potenciál

Azametifos (35575-96-3)	
Bioakumulačný koeficient (BCF REACH)	< 2000
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1 pri 20°C
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nebezpečné odpady z dôvodu ich toxicity. Na akékoľvek náhodné vyliatie do vodného toku alebo do odtokov upozornite kompetentné orgány.

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR: Platia špeciálne ustanovenia: 375

ADN: Platia špeciálne ustanovenia: 375

RID: Platia špeciálne ustanovenia: 375

Tieto látky, ak sú prepravované v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch s čistým množstvom kvapalných látok 5 l alebo menej na jednoduchý alebo vnútorný obal, alebo s čistou hmotnosťou tuhých látok 5 kg alebo menej pripadajúcou na jednoduchý alebo vnútorný obal, nepodliehajú žiadnym iným ustanoveniam ADR za predpokladu, že obaly spĺňajú všeobecné ustanovenia v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN číslo (ADR)	: UN 3077
Číslo OSN (IMDG)	: UN 3077
UN číslo (IATA)	: UN 3077
Číslo OSN (ADN)	: UN 3077
Číslo OSN (RID)	: UN 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N.
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N.
Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N.
Opis dokumentu o preprave (ADR)	: UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Azamethipfos ; Azamethipfos) ; Azamethipfos) , 9, III, (-)
Opis dokumentu o preprave (IMDG)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azamethipfos) , 9, III, MARINE POLLUTANT
Opis dokumentu o preprave (IATA)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Azamethipfos) ; Azamethipfos) , 9, III
Opis dokumentu o preprave (ADN)	: UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Azamethipfos) , 9, III
Opis dokumentu o preprave (RID)	: UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Azamethipfos) , 9, III

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 9
Bezpečnostné značky (ADR) : 9



IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 9
Bezpečnostné značky (IMDG) : 9



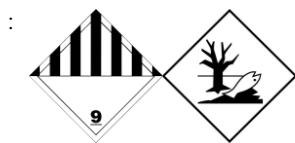
IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 9
Bezpečnostné značky (IATA) : 9

TWENTY 1 WP

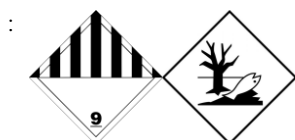
Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878



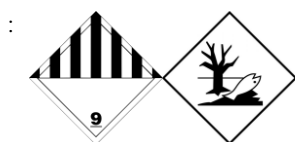
ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : 9
Bezpečnostné značky (ADN) : 9



RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 9
Bezpečnostné značky (RID) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III
Baliaca skupina (IMDG) : III
Obalová skupina (IATA) : III
Skupina balenia (ADN) : III
Baliaca skupina (RID) : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Morský polutant : Áno
Iné informácie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia, Úniky a straty hoci malé vyčistite, pokiaľ je to možné, bez zbytočných rizík

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

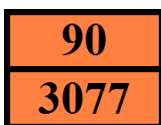
Klasifikačný kód (ADR) : M7
Osobitné ustanovenia (ADR) : 274, 335, 601, 375
Obmedzené množstvá (ADR) : 5kg
Vyňaté množstvá (ADR) : E1
Obalové inštrukcie (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP10
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : T1, BK1, BK2
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : TP33
Kód cisterny (ADR) : SGAV, LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu : AT
Dopravná kategória (ADR) : 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) : V13
Osobitné ustanovenia na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : VC1, VC2
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) : CV13

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 kg
Vyňaté množstvá (IMDG) : E1
Pokyny k baleniu (IMDG) : P002, LP02
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP12
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC08
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG) : B3
Návod na nádrži (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP33
Č. EmS (požiar) : F-A
Č. EmS (rozliatie) : S-F
Kategória uloženia (IMDG) : A

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y956
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 956
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 400kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 956
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 400kg
Osobitné ustanovenia (IATA) : A97, A158, A179, A197
Kód ERG (IATA) : 9L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : M7
Osobitné ustanovenia (ADN) : 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 kg
Vyňaté množstvá (ADN) : E1
Prípustná preprava (ADN) : T* B**
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, A
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : M7
Osobitné ustanovenia (RID) : 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (RID) : 5kg
Vyňaté množstvá (RID) : E1
Pokyny k baleniu (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP12, B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP10
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T1, BK1, BK2
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP33
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : SGAV, LGBV

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Prepravná kategória (RID)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W13
Špeciálne prepravné nariadenia - tovar bez obalu (RID)	: VC1, VC2
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW13, CW31
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE11
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 90

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18. decembra 2006. Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní.

Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní.:

Tento výrobok obsahuje biocídne výrobky

Typ produktu (Biocídne) : 18 - Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom

Číslo autorizácie :

Obsahuje : Azametifos (10,52 % (pourcentage))

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Bod vzplanutia (IMDG)	Pridané	
	Skladovanie a manipulácia (IMDG)	Pridané	
	SDS EU format	Upravené	
	Špeciálne prepravné nariadenia - tovar bez obalu (RID)	Upravené	
	Osobitné ustanovenia (RID)	Upravené	
	Osobitné ustanovenia (IATA)	Upravené	

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Osobitné ustanovenia na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	Upravené	
	Osobitné podmienky balenia (ADR)	Odstránené	
	Osobitné ustanovenia (IMDG)	Upravené	
	Typ produktu	Upravené	
	Nahrádza	Upravené	
	Dátum spracovania	Upravené	
1.1	Obchodné meno	Upravené	
8.2	Ochrana rúk	Upravené	
11.1	LD50 orálne potkan	Pridané	
14.6	Dodatočné požiadavky/Pozorovania (ADN)	Odstránené	
14.6	Kód obmedzujúci tunel (ADR)	Upravené	
14.6	Osobitné ustanovenia (ADN)	Upravené	
14.6	Osobitné ustanovenia (ADR)	Upravené	
15.1	Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia	Pridané	
16	Skratky a akronymy	Pridané	

Skratky a akronymy	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy	
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia podľa klasifikácie a nariadenia (SEA) týkajúceho sa značenia a balenia látok a zmesí vydaného v úradnom vestníku č. 28848 dňa 11. 12. 2013.

Iné informácie

: ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Use biocides and pesticides safely. Always read the label and product information before use. Klasifikácia tohto výrobku ako dráždivého pre oči a kožu bola odvodená uplatnením princípov premostenia (ako ako napríklad doba trvania, interpolácia v rámci jednej kategórie nebezpečnosti alebo podstatne podobných zmesí; s odborným posudkom alebo bez neho) podľa článku č. 9(3) a článku čl 9(4) nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Úplné znenie viet H a EUH	
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H331	Toxický pri vdýchnutí.

TWENTY 1 WP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH	
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.