

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa požiadaviek Nariadenia (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a rady z dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok REACH (Úradný vestník Európskej únie L 396 v znení neskorších zmien)

ASPIK 250 EC

Dátum vyhotovenia: 26.08.2024

Dátum aktualizácie: 08.10.2024

Verzia: 1.1/SK

Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

ASPIK 250 EC

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

Prípravok na ochranu rastlín - fungicíd vo forme koncentráту na prípravu vodnej emulzie. Prípravok určený len na profesionálne použitie. Používať len v súlade s nálepkou - návodom na obsluhu.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: ul. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava

IČ DPH: PL 557-16-98-060

telefónne číslo: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: RD@chemirol.com.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo na Slovensku

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: +421 (0)2 5477 4166).

Oddiel 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa platných predpisov.

2.1. Klasifikácia zmesi alebo látky

V súlade s nariadením č. 1272/2008/ES (CLP)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením č. 1272/2008/ES (CLP)



Pozor

Výstražné upozornenia (H-vety):

H315 – Dráždi kožu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361d – Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (P-vety):

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P391 – Zozbierajte uniknutý produkt.

P405 – Uchovávať uzamknuté.

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

EUH208 – Obsahuje 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-2-hydroxy-3-phenylpropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4- triazole-3-thione. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

prothioconazole CAS No.: 178928-70-6, tebuconazole CAS No.: 107534-96-3, N.N-dimethyldecan amide CAS No.: 14433-76-2.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zmes neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Oddiel 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zložky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie:

Chemický názov	Indexové číslo	CAS	Č. ES	Č. registrácie podľa nariadenia	Obsah [% w/w]	Klasifikácia podľa CLP
N,N-dimetyldekánamid	-	14433-76-2	238-405-1	01-2119485027-36-XXXX	> 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Prothioconazole	-	178928-70-6	605-841-2	Nepoužiteľné*	12 – 14	Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Tebuconazole	-	107534-96-3	403-640-2	Nepoužiteľné*	12 – 14	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

*Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože látka alebo jej použitie sú vyňaté z registrácie podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 [REACH], ročné množstvo nevyžaduje registráciu alebo sa registrácia predpokladá neskôr.

Plné znenie symbolov a H-viet sa nachádza v Oddieli 16.

Oddiel 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Zabráňte zasiahnutiu pokožky, očí a odevov. Znečistený odev odstráňte a pred opätovným použitím vyperte. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, a ak je to možné, ukážte toto označenie.

Postup v prípade:

- nadýchaní: Postihnutého odveďte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, podajte kyslík alebo umelé dýchanie. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
- zasiahnutí pokožky: Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie..
- požití: Vypláchnite si ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

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

O spôsobe ošetrenia postihnutého rozhoduje lekár po zhodnotení jeho zdravotného stavu.

Protijed: žiadny.

Použite symptomatickú liečbu.

V prípade požitia väčšieho množstva zvažte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný.

Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Všeobecné pokyny:

Z ohrozeného priestoru odvedte nepovolané osoby nezúčastňujúce sa hasenia požiaru. Odstráňte zdroje zapálenia, nefajčite. V prípade potreby zavolajte hasičov.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena alebo suchý hasiaci prášok (A, B, C), oxid uhličitý (snehový hasiaci prístroj). Pri hasení používajte metódy vhodné pre podmienky daného prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari za vysokých teplôt dochádza k uvoľňovaniu nebezpečných produktov rozkladu - napr. oxidov uhlíka, oxidov dusíka, zlúčenín chlóru.

5.3. Informácie pre požiarnikov

Kontajnery nachádzajúce sa v priestore požiaru chladte roztriešeným prúdom vody, a ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečného priestoru. V prípade požiaru v uzavretom priestore používajte ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj na stlačený vzduch. Nedovoľte, aby sa voda použitá na hasenie požiaru dostala do povrchových alebo podzemných vôd, prípadne do kanalizácie. Zvyšky po požiari a znečistenú vodu, ktorá bola použitá na hasenie požiaru, zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte prostriedky osobnej ochrany - ochranný odev, ochranné rukavice a ochranu tváre. Vyhnite sa kontaktu s rozliatym alebo inak uvoľneným materiálom. Zabráňte zasiahnutiu pokožky, očí a odevov. Obmedzte prístup nepovolaných osôb do priestoru poruchy až kým sa neukončia príslušné čistiace práce.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie. Nedovoľte, aby sa prípravok dostal do odpadových vôd, kanalizácie alebo do vodných tokov. Používajte vhodné nádoby zabraňujúce kontaminácii životného prostredia. V prípade kontaminácie životného prostredia poinformujte o tejto skutočnosti príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte rozširovaniu znečistenia a odstráňte nasiaknutím do vhodného absorpčného materiálu absorbujúceho kvapaliny (piesok, kremelina, piliny, univerzálny absorpčný materiál). Znečistený materiál zhromaždite vo vhodne označených kontajneroch za účelom likvidácie v zmysle platných predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odstraňujte podľa pokynov uvedených v oddiele 13. Karty bezpečnostných údajov.
Pri čistení používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

Oddiel 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržujte zásady a predpisy BOZP pre prácu s chemickými látkami. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do miestností určených na jedenie si zložte znečistený odev a ochranný výstroj. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte. Vyhnite sa rozliatiu prípravku. Nevdychujte výpary produktu. Vyhnite sa vyššej teplote, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte výlučne v dobre uzavretých originálnych obaloch na suchom mieste pri teplotách v rozmedzí od 0°C do 30°C. Uchovávajte mimo dosahu nepovolaných osôb. Uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia a horúcich povrchov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Treba prísne dodržiavať etiketu - návod na použitie prostriedku na ochranu rastlín.

Oddiel 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný (NPEL) a Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý (NPELk) zložiek zmesi:

[NARIADENIE ministra práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov z roku 2018, č. 1286) v znení neskorších predpisov]

neuvádza sa

Najvyššie prípustná expozičné limity zložiek zmesi uvedené výrobcom:

neuvádza sa

8.2. Kontrola expozície**Ochrana očí alebo tváre:**

Používajte ochranné okuliare alebo celotvárový štít (podľa normy EN 166).

Ochrana pokožky:**Ochrana rúk:**

Pri používaní prostriedku v rámci odbornej hospodárskej činnosti, za predpokladu častej alebo dlhodobej expozície, používajte prostriedky na ochranu rúk, vhodné pre dané pracovné podmienky. Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

Materiál Nitrilkaučuk

Miera priepustnosti > 480 min

Hrúbka rukavíc > 0,4 mm

Index ochrany Trieda 6

Smernica Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Materiál, z ktorého sú rukavice vyrobené:

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality, ktoré vyplývajú z rozdielov medzi výrobcami. Odolnosť materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené môže byť určená na základe uskutočnených testov. Presná doba zničenia rukavíc musí byť určená výrobcom.

Iné:

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 6. V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany. Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

Ochrana dýchacích ciest:

Ochrana dýchacích ciest Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 140 s filtrom proti organickým parám a plynom (ochranný faktor 10) typ A alebo ekvivalent. Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciiu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

Tepelná nebezpečnosť:

Nevzťahuje sa.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte únikom do životného prostredia, kanalizácie alebo do vodných tokov.

Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie týkajúce sa základných fyzikálnych a chemických vlastností

Vzhľad:	kvapalina, číra až mierne zakalená (slamová až hnedá farba)
Zápach:	aromatický
Prahová hodnota zápachu:	údaje sú nedostupné
pH 1% vodného roztoku:	5.0 – 7.0 (23 °C) (deionizovaná voda)
Teplota topenia/tuhnutia:	údaj nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	údaj nie je k dispozícii

Bod vzplanutia:	> 148 °C
rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť:	údaj nie je k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
Hustota pár:	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	hustota cca. 0.98 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť:	emulgovateľný
Rozdelovací koeficient n-oktanol / voda	Prothioconazole: log Pow: 3.82 (20 °C) (pH 7) Tebuconazole: log Pow: 3.7 N,N-Dimetyldekanamid: log Pow: 2.46
Teplota samovznietenia:	údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu:	údaj nie je k dispozícii
Viskozita:	dynamická 49,9 mPa.s (20 °C)
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné účinky
Vlastnosti častíc:	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Povrchové napätie cca. 29.1 mN/m (20 °C).

Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadna reaktivita pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

10.2. Chemická stabilita

Látka stabilná pri normálnych podmienkach používania, prepravy a skladovania.

10.3. Možnosť vzniku nebezpečných reakcií

Môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhýbať

Vyhýbajte sa účinkom vysokých teplôt, horúcim povrchom, otvorenému ohňu a priamym slnečným lúčom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Používať len v súlade s nálepkou - návodom na obsluhu. Použitie v zmesiach s neodporúčanými produktami je zakázané.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Toxické výpary v prípade tepelného rozkladu - oxidy uhlíka, oxidy dusíka, zlúčeniny chlóru.

Oddiel 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Údaje o zmesi:

Akútna toxicita:

- orálna: LD₅₀ > 2500 mg/kg telesnej hmotnosti
- dermálna: LD₅₀ > 4.000 mg/kg
- vdýchnutie: LC₅₀ > 5.153 mg/l Expozičný čas: 4 h

Dráždivosť:

- očná: dráždi oči (Eye Irrit. 2, H319)
- kožná: dráždi pokožku (Skin Irrit. 2, H315)

Senzibilizácia:

- pokožky: žiadny senzibilizačný účinok

Poleptanie / žieravosť: výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným korozívnym účinkom.

Senzibilizácia: výrobok neobsahuje alergénnu látku.

Karcinogenita: výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným karcinogénnym potenciálom.

Mutagenita: výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným mutagénnym potenciálom.

Reprodukčná toxicita: výrobok obsahuje zložku s potvrdenou reprodukčnou toxicitou – tebuconazole.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (N,N-dimetyldekan-1-amid - STOT SE 3, H335).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Škodlivé účinky spôsobené výrobkom sú v normálnych podmienkach používania a zaobchádzania s ním nepravdepodobné.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície - POZOR! Výrobok nie je úplne preskúmaný

Zasiahnutie pokožky: môže spôsobiť podráždenie, alergické reakcie kože.

Absorpcia cez pokožku: môže byť škodlivý pri absorpcii cez pokožku.

Zasiahnutie očí: môže spôsobiť podráždenie očí.

Vdýchnutie: môže dráždiť sliznice a horné dýchacie cesty.

Požitie: môže byť škodlivý pri požití.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)**

Zmes neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.

11.2.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**Údaje o zmesi:

- pre ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC ₅₀ /96h = 3.94 mg/l
- perloočka (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀ /48h = 8.8 mg/l
- riasy (<i>Raphidocelis subcapitata</i>):	IC ₅₀ /72h = 9.5 mg/l

12.2. Stabilita a odbúrateľnosť

Protiokonazole:	DT _{50lab} = 0.07-1.27 d (20°C)
Tebuconazole:	Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
N,N-Dimetyldekanamid:	Rýchlo biologicky rozložiteľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Protiokonazole:	BCF (dla ryby) = 19.7; logPow = 4.16 (pH 4), 3.82 (pH 7), 2.00 (pH 9) (25°C)
Tebuconazole:	Biokoncentračný faktor (BCF) 35 - 59 Nehromadí sa v biomase.
N,N-Dimetyldekanamid:	Nehromadí sa v biomase.

12.4. Mobilita v pôde

Protiokonazole:	K _{oc} = 1765
Tebuconazole:	K _{oc} : 769
N,N-Dimetyldekanamid:	Mierne mobilný

12.5. Výsledky hodnotenia vlastností PBT a vPvB

Zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Zmes neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.7. Iné škodlivé účinky pôsobenia

Nie sú známe informácie poukazujúce na iné nepriaznivé účinky pôsobenia zmesi.

Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

[SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch a o zrušení niektorých smerníc, SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v platnom znení.]

Odstraňovanie zvyškov prostriedku:

Likvidáciu obalov odpadov a jednorazových obalov by mali vykonávať špecializované firmy. Spôsob likvidácie odpadov dohodnite s príslušným územným oddelením pre ochranu životného prostredia. S obalom zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom. Nevypúšťajte do kanalizácie. Nedovoľte, aby došlo k znečisteniu povrchových vôd (jazier, vodných tokov, zavlažovacích kanálov). Zvyšky skladujte v pôvodných obaloch. Zneškodniť v súlade s platnými predpismi

Kľúč na označovanie odpadu (European Waste Code): 02 01 08 Odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky, vrátane prostriedky na ochranu rastlín I. a II. triedy toxicity (Veľmi toxické a toxické).

Odstraňovanie obalov:

Prázdne obaly vypláchnite trikrát vodou a túto vodu vlejte do nádrže postrekovača. Používať prázdne obaly prostriedkov na ochranu rastlín na iné účely, vrátane ich využitia ako druhotných surovín, je zakázané. Prázdne obaly z prípravku vráťte predajcovi, u ktorého bol prípravok kúpený. Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Oddiel 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Preprava po pevnine ADR/RID:**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** 3082

Na základe osobitného ustanovenia 375 kapitoly 3.3.1 v ADR sa na prepravu tovaru v jednotkových baleniach obsahujúcich maximálne 5 litrov materiálu, ktoré sa expedujú ako samostatné balenia alebo v rámci kombinovaných balení, nevzťahujú žiadne iné predpisy ADR a to pod podmienkou, že balenia spĺňajú požiadavky uvedené v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a od 4.1.1.4 do 4.1.1.8 ADR.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9**14.4. Obalová skupina:** III**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Ano**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Žiadne informácie.

Oddiel 15. INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA PRÁVNÝCH PREDPISOV

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

- NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Ú. v. EÚ L 396) v platnom znení.
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L 353) v platnom znení.
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa prispôbuje vedeckému a technickému pokroku nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. zmesi (Úradný vestník Európskej únie, séria L, č. 235 z 5. septembra 2009).
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012 z 10. júla 2012, ktorým sa prispôbuje vedeckému a technickému pokroku nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- Európska DOHODA o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), podpísaná v Ženeve 30. septembra 1957.
- ZÁKON z 19. augusta 2011 o preprave nebezpečného tovaru (Zbierka zákonov 2011, č. 227, položka 1367) v znení neskorších predpisov.
- ZÁKON z 25. februára 2011 o chemických látkach a zmesiach (Zbierka zákonov 2011, č. 63, položka 322) v znení neskorších predpisov.
- ZÁKON zo 14. decembra 2012 o odpadoch (Z. z. 2013, bod 21) v znení neskorších predpisov

- Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov (Zbierka zákonov z roku 2013, pol. 888) v znení neskorších predpisov.
- NARIADENIE ministra pre klímu z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020, bod 10).
- NARIADENIE ministra práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zb. z. 2018, pol. 1286) v znení neskorších predpisov.
- NARIADENIE ministra práce a sociálnej politiky z 26. septembra 1997 o všeobecných predpisoch o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Z. z. z roku 1997, č. 129, položka 844) v znení neskorších predpisov.
- NARIADENIE ministra pre rodinu a sociálnu politiku zo dňa 4. novembra 2021, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie o všeobecných predpisoch BOZP.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa.

Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny zavedené pri revízii karty bezpečnostných údajov:

Oddiel 9 – aktualizácia informácií o vzhľade produktu.

Zdroje informácií, na základe ktorých bola vyhotovená karta bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená na základe vlastných štúdií výrobcu, informácií dodaných výrobcami zložiek formulácie a údajov týkajúcich sa zložiek formulácie dostupných na európskej úrovni.

Symbole a H-vety použité v Oddiele 3 a nevysvetlené v Oddiele 2:

H302 – Škodlivý po požití.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Opis použitých skratiek, akronymov a symbolov:

Aquatic Chronic – nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá

Aquatic Acute – nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna

Eye Irrit. – dráždi oči

Skin Irrit. – dráždi pokožku

Eye dam. – účinkuje žieravo na oko

Asp.Tox. – nežiadúci / toxický účinok pri požití/vdýchnutí

Skin Sens. – senzibilizačné účinky

Acute Tox. – akútnatoxicita

STOT SE. – nežiadúce účinky na cieľové orgány po opakovanej expozícii

EC - číselné označenie priradené chemickej látke v Európskom zozname existujúcich chemických látok komerčného významu (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), alebo číslo priradené chemickej látke v Európskom zozname notifikovaných chemických látok (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - číselné označenie priradené chemickej látke americkou organizáciou Chemical Abstracts Service (CAS), umožňujúce identifikáciu chemickej látky

NPEL-priemerný - najvyššie prípustný expozičný limit; vážená priemerná koncentrácia, ktorej pôsobenie na pracovníka počas 8-hodinovej dennej a priemernej týždennej pracovnej doby, stanovenej Zákoníkom práce, po dobu celej svojej odbornej činnosti nevedie k negatívnym zmenám v jeho zdravotnom stave alebo v zdravotnom stave jeho budúcich pokolení.

NPEL-krátkodobý - najvyšší krátkodobý prípustný expozičný limit - priemerná hodnota koncentrácie danej toxikkej chemickej látky, ktoré by nemalo v zdravotnom stave pracovníka spôsobovať negatívne zmeny, pokiaľ sa v pracovnom prostredí vyskytuje maximálne 15 minút a s maximálne 2 krát počas pracovnej zmeny s minimálnymi prestávkami 1 hodina

NPEL-hraničný hodnota koncentrácie toxikkej chemickej látky, ktorá vzhľadom na ohrozenie zdravia alebo života pracovníka nemôže byť v pracovnom prostredí nikdy prekročená

LC₅₀ - Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov

LD₅₀ - (Lethal Dose) dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie

PBT - koeficient určujúci či daná chemická látka je perzistentná, či podlieha bioakumulácii, a či je toxická

vPvB - koeficient určujúci či daná chemická látka je veľmi perzistentná, a či vo veľkej miere podlieha bioakumulácii

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a týkajú sa výrobku vo forme, v akej je používaný. Tieto údaje sú určené iba ako pomôcka pre zaistenie bezpečného zaobchádzania, prepravy, použitia, spracovania, skladovania a likvidovania odpadov. Karta by nemala nahradzovať záručný list alebo certifikát kvality. Užívateľ nesie zodpovednosť vyplývajúcu z nesprávneho využitia informácií obsiahnutých v Karte bezpečnostných údajov, prípadne z nesprávneho použitia výrobku.