

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** Fastion granulovaná nástraha na mravce**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie materiálu /zmesi**

Insekticíd (biocíd VT18)

Mikrogranulát (GR)

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Viedeň, Rakúsko

Tel.: +43 (0)5 99 77 10 0

Informačné oddelenie: Kwizda Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

Telefón: +421 (0) 2 5477 4166, (24 hod, sľužba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy odpadá**Výstražné slovo** odpadá**Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach alebo aerosóly.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi.

2.3 Iná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi****Popis:** Mikrogranuly na báze účinnej látky acetamiprid [2 g/kg (hm./hm.); č. CAS: 135410-20-7; PT18]**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 135410-20-7	acetamiprid (ISO)	0,2%
Číslo EC: 603-921-1	Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic	
Indexové číslo: 608-032-00-2	Chronic 1, H410 (M=10)	

Ďalšie údaje:

Obsahuje látku vyvolávajúcu zhorknutie (denatónium benzoát).

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 05.02.2021

Revízia: 05.02.2021

Obchodný názov: Fastion granulovaná nástraha na mravce

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Prvá pomoc

4.1 Opis opatrení prvej pomoci**Pri nadýchaní:** Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.**Po styku s pokožkou:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte. Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť. V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

Po požití: Vypláchnuť ústa vodou. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** Oxidom uhličitým, hasiaci prášok, pena alebo rozstrekovaný vodný lúč.**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5.3 Rady pre požiarnikov**Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Pokiaľ je to nutné, použite vhodnú ochranu dýchacích ciest a v závislosti od rozsahu požiaru si oblečte celoochranný odev.

Ďalšie údaje

Zabráňte úniku kontaminovanej hasiacej vody do vodných tokov alebo do kanalizácie. Hasiacu vodu podľa možnosti zachyťte a zlikvidujte.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

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

Dodržujte pokyny na obmedzenie expozície a použite osobné ochranné pomôcky (bod 8).

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 05.02.2021

Revízia: 05.02.2021

Obchodný názov: Fastion granulovaná nástraha na mravce

(pokračovanie zo strany 2)

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:*Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.**V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.***6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:***Mechanicky zozbierať. Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržách.**Zasiáhnutú plochu očistite veľkým množstvom vody. Vložte do uzamykateľnej označenej nádoby na likvidáciu podľa nariadení.***6.4 Odkaz na iné oddiely***Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.**Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.**Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.***ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie***Je nutné dodržiavať bezpečnostné opatrenia obvyklé pri manipulácii s chemikáliami. Dodržujte presne pokyny na používanie.**Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.**Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.***Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:***Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádže:***Skladujte len v dobre uzavretých pôvodných schránkach.**Chráňte pred vlhkosťou.***Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:***Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.***Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:***Skladujte mimo dosahu detí a domácich zvierat.**Po použití založte kryt.**Držte výhradne v pôvodnom obale.**Nádoby skladujte vo vzpriamenej polohe.***7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Používajte výhradne podľa návodu.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:***Zabezpečte účinné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.***8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:***Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.***Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Revízia: 05.02.2021

Obchodný názov: Fastion granulovaná nástraha na mravce

(pokračovanie zo strany 3)

8.2 Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Zamedzte zbytočnému kontaktu s výrobkom. Na pracovisku nejezte, nepite ani nefajčite a dbajte na prísnu čistotu.

Zabráňte vdychovaniu prachu alebo aerosólov.

Zasiahnutý odev vyzlečte a pred ďalším použitím ho dôkladne vyčistite.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Ochrana dýchania: Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).

Pri kontaminácii vo vnútri, pri poškodení alebo ak vonkajšiu kontamináciu nemožno odstrániť, zaistite likvidáciu.

Materiál rukavíc

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrana očí: Odporúčajú sa ochranné okuliare

Ochrana tela: Odporúča sa použitie ochranného odevu.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd. V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Forma:	Mikrogranulát
Farba:	biely
Zápach:	Žiadna charakteristická zápach.
Prahová hodnota zápalu:	Neurčené.

hodnota pH: 6,5 - 8,5 (1%, zriedený)

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: Údaj nie je k dispozícii

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Údaj nie je k dispozícii.

Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný.
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Prípravok nie je horľavý.
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.

Výbušné vlastnosti:	Nie výbušný.
Rozsah výbušnosti:	Údaj nie je k dispozícii.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Revízia: 05.02.2021

Obchodný názov: Fastion granulovaná nástraha na mravce

(pokračovanie zo strany 4)

Vlastnosti podporujúce požiar:	Zmes neobsahuje látky s oxidačnými vlastnosťami.
Tlak pary:	Nepoužiteľný
Rýchlosť odparovania:	Nepoužiteľný.
Hustota:	
Sypná hustota:	1,1 - 1,3 g/ml
Zotrepná hmotnosť:	1,1 - 1,4 g/ml
Relatívna hustota	Neurčené.
Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda:	Dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaj nie je k dispozícii.
Viskozita:	
Dynamická:	Nepoužiteľný
Kinematická:	Nepoužiteľný
9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita Stabilný pri teplote okolia.

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní podľa určenia nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Zabráňte vystaveniu vlhkosti, mrazu, svetlu, teplu.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nemiešajte s ďalšími produktmi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie:

Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje. Všetky údaje sa vzťahujú na účinnú (účinné) látku (látky).

CAS: 135410-20-7 acetamiprid (ISO)

orálne	LD50	195 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LD50	> 1,15 mg/l (potkan)

Primárny dráždiaci účinok:

Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Revízia: 05.02.2021

Obchodný názov: Fastion granulovaná nástraha na mravce

(pokračovanie zo strany 5)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vývojová toxicita: Acetamidrid, potkan/králik: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek

Amesov test: negatívny; test aberácie chromozómov: pozitívny (D20=10,6 mg/l).

test vzniku mikrojadier (myš): negatívny; urodynamická štúdia: negatívna.

Karcinogenita Acetamidrid, potkan/myš: negatívny

Reprodukčná toxicita Acetamidrid, potkan: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne ekotoxikologické údaje. Všetky údaje sa vzťahujú na účinnú látku.

CAS: 135410-20-7 acetamidrid (ISO)

LC50/96h > 100 mg/l (pstruh dúhový, *Oncorhynchus mykiss*)

EC50/48h 0,024 mg/l (*Chironomus riparius*)

49,8 mg/l (vodná blcha, *Daphnia magna*)

ErC50/72h > 98,3 mg/l (riasa, *Desmodesmus subspicatus*)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Acetamidrid: nie ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál Acetamidrid: nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa správy príslušného orgánu (CAR, august 2018, nariadenia (EÚ) č. 528/2012 a č. 2018/1129) acetamidridová látka spĺňa kritériá pre vP a T.

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Pri likvidácii odpad ani zvyšky nesplachujte v umývadle ani v toalete, odovzdajte ho spoločnostiam zaoberajúcim sa likvidáciou nebezpečného odpadu.

Europský katalog odpadov 07 04 13: tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.02.2021

Revízia: 05.02.2021

Obchodný názov: Fastion granulovaná nástraha na mravce

(pokračovanie zo strany 6)

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Nádobu nepoužívajte znova na žiadny účel.

Obal, ktorý nie je úplne vyprázdnený, sa má zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN	
ADR	odpadá
14.2 Správne expedičné označenie OSN	
ADR	odpadá
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
ADR	
Trieda	odpadá
14.4 Obalová skupina	
ADR	odpadá
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľný
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nevyžaduje sa
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národné predpisy: -

Ďalšie údaje:

Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy

Na tento výrobok sa nevzťahuje nariadenie (ES) č. 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady z 29. júna 2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Na tento výrobok sa nevzťahuje nariadenie (ES) č. 2019/1021 Európskeho parlamentu a Rady z 20. júna 2019 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach.

Na tento výrobok sa nevzťahuje nariadenie (ES) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Rady zo 17. júna 2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií.

Tento prípravok nepodlieha špeciálnym opatreniam na ochranu ľudského zdravia alebo životného prostredia na úrovni spoločnosti.

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 05.02.2021

Revízia: 05.02.2021

Obchodný názov: Fastion granulovaná nástraha na mravce

(pokračovanie zo strany 7)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

H301 Toxický po požití.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie údaje:

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008: Metóda výpočtu

Skratky a akronymy:

CLP: Nariadenie Komisie (ES) č 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

CAS: Identifikačné číslo Chemical abstracts Service

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

LC50: Letálna koncentrácia 50 %

LD50: Smrteľná dávka 50 %

EC50: Efektívna koncentrácia (50 %)

PBT: perzistentných, bioakumulatívnych a toxických látok

vPvB: veľmi perzistentných a veľmi bioakumulatívnych látok

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po ceste

Acute Tox. 3: Akútna toxicita - orálne – Kategória 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii - 1 ; 2 ; 3 ; 9.