



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Agility

Verzia 3 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2014/05/15

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov : **AGILITY**

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

Použitie : Prípravok na ochranu rastlín

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Nufarm GmbH & Co KG St.-
Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Rakúsko
Telefón: +43/732/6918-4010
Fax: +43/732/6918-64010
E-mailová adresa: Johann.Mayr@at.nufarm.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

00421-2-5477 41 66 Národné toxikologické informačné
centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

EG_1272/08 :	Carc.Cat.2 Repr. 2	H351 - Podozrenie na vyvolanie rakoviny. H361 - Podozrenie na poškodenie plodnosti alebo plodu v tele matky.
	AquaticAcute1 AquaticChronic1	H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EEC/99/45 :	Carc.Cat.3 N Repr.Cat.3	R40 - Možnosť karcinogénneho účinku. R50/53 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobovať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí. R63 - Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

2.2. Prvky označovania

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Piktogram:



GHS08



GHS09

Výstražné slovo: Pozor

- H351 - Podozrenie na vyvolanie rakoviny.
H361 - Podozrenie na poškodenie plodnosti alebo plodu v tele matky.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P281 - Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
P501 - Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za hromadiacu sa v organizme alebo za toxickú (PBT).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemická povaha : zmes účinnej látky a pomocných látok
chlorotoluron 500 g/L, diflufenican 100 g/L

3.2. Zmesi

Súčasť:

chlorotoluron

Č. CAS: 15545-48-9
Č. EINECS / Č. ELINCS: 239-592-2
č. REACH:
Koncentrácia: 42,4 % (w/w)

Klasifikácia:

EG_1272/08 : Carc.Cat.2 H351 - Podozrenie na vyvolanie rakoviny.
Repr.Cat.2 H361d - Podozrenie na poškodenie plodu v tele matky.
AquaticAcute1 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
AquaticChronic1 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EEC/67/548 : Carc.Cat.3 R40 - Možnosť karcinogénneho účinku.
Repr.Cat.3 R63 - Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
N R50/53 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobovať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Agility

Verzia 3 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2014/05/15

diflufenican

Č. CAS: 83164-33-4

Č. EINECS / Č. ELINCS:

č. REACH:

Koncentrácia: 8,5 % (w/w)

Klasifikácia:

EG_1272/08 : AquaticChronic3

EEC/67/548 :

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R52/53 - Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobovať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Kontakt s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
- Kontakt s pokožkou : Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch, privolajte lekára!
- Požitie : Vypláchnite ústa a dajte napíť. Zaobstarajte lekárske ošetrovanie! NEVYVOLÁVAJTE zvracanie!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Z pokusov so zvieratami sú známe:, dýchacie potiaže, rýchle dýchanie, slabosť, ataxia, zvýšené svalové napätie

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

- Zaobchádzanie : žiadne špecifické antidótum, symptomatické ošetrovanie

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : postrek vodou, suchý prášok, piesok, pena, oxid uhličitý (CO₂)

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť : veľký prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri požiaroch môžu vzniknúť toxické plyny (HCl, Cl₂, NO_x, CO)

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiaroch. Zachytávajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. (viz kapitola 8)

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoby čistenia : Látku vyzbierajte inertným, tekutinu sajúcim materiálom (napr. piesok, silikónový gél, spojivo na báze kyseliny, univerzálne spojivo). Použite mechanické manipulačné zariadenie.

Ďalšie pokyny : Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

viz kapitola 13

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte prostriedky osobnej ochrany. Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Návod na obvyčajné : Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre

skladovanie zvieratá.

Skladovacia stabilita

Skladovacia teplota : > 0 °C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

žiadne

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska
údaje sú nedostupné

8.2. Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana dýchacích ciest : Vhodná ochrana dýchacích orgánov pri vyšších koncentráciách alebo dlhodobom účinku: kombinácia filtrov pre plyny/výpary organických, anorganických, kyslých anorganických a zásaditých zlúčenín
- Ochrana rúk : Vhodné chemicky odolné ochranné rukavice aj pri dlhšom priamom kontakte (odporúča sa: ochranný index 6 zodpovedajúci > 480 minútam priepustnosti) napr. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné
- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými štítmami (rámové okuliare)
- Ochrana pokožky a tela : Ochrana tela sa musí zvoliť podľa aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čičmy, chemicky ochranný oblek
- Hygienické opatrenia : Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pri práci s prípravkom nejeste, nepiť a nefajčiť!
- Ochranné opatrenia : Pri používaní prípravkov na ochranu rastlín sa v inštrukciách na obale pre konečného užívateľa nachádza informácia o používaní osobných ochranných prostriedkov. Doporučuje sa obliekať uzavretý pracovný odev a jeho skladovanie separátne od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom!

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav : kvapalina
Forma : SC – suspenzný koncentrát
Farba : biela
Zápach : bez zápachu

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné rozpätie : údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : > 100 °C

Teplota vznietenia : > 400 °C

Horný výbušný limit : údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit : údaje sú nedostupné

Tlak pár : údaje sú nedostupné

Hustota : 1,17 g/cm³

pH : 7,4
(neriedený)

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : údaje sú nedostupné

Disociačná konštanta : údaje sú nedostupné

Viskozita, dynamická : 68 - 1.446 mPa.s
pri 20 °C

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.



Výbušné vlastnosti : nevýbušný

Povrchové napätie : 39,4 mN/m
pri 20 °C

9.2. Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

údaje sú nedostupné

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad : > 400 °C

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadne

10.5. Nekompatibilné materiály

žiadne

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

údaje sú nedostupné

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita : LD₅₀ potkan
Dávka: > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD₅₀ potkan

Dávka: > 2.000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí	:	poznámka: nie je relevantné
Podráždenie pokožky	:	králik klasifikácia: žiadne dráždenie pokožky
Podráždenie očí	:	králik klasifikácia: žiadne dráždenie očí
Senzibilizácia	:	maximalizačná skúška morča klasifikácia: žiadna senzibilizácia
Rakovinotvornosť	:	Možnosť karcinogénneho účinku.
Teratogenita	:	Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový) Dávka: 12 mg/l Testovacie obdobie: 96 h
Toxicita pre dafnia	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká) Dávka: > 100 mg/l Testovacie obdobie: 48 h
Toxicita pre riasy	:	LC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> Dávka: 0,0137 mg/l Expozičný čas: 72 h
		EC50 <i>Lemna gibba</i> Dávka: 0,042 mg/l Expozičný čas: 7 d

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť	:	údaje sú nedostupné
--------------------------	---	---------------------



12.3. Možná bioakumulácia

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

12.4. Mobilita v pôde

Koc = 108 - 384 (chlorotoluron)

Kfoc = 1622 - 4428 mL/g; 1/n = 0.875 - 0.991 (diflufenican)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za hromadiacu sa v organizme alebo za toxickú(PBT).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

žiadne

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Podľa Nariadenia 2000/532/EC :

Európsky katalóg odpadov : 02 01 08 (agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné látky)

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Zákon č.409/2006 - Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z., o
odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Vyhláška MŽP SR č. 129/2004 Z.z., ktorou sa mení vyhláška
MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg
odpadov v znení vyhlášky č.409/2002 Z.z.

Znečistené obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Likvidujte prázdne a trikrát vypláchnuté obaly v súlade s
miestnymi predpismi určenými k likvidácii podľa Smernice EC
94/62/EC

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



14.1. Číslo OSN

UN3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN 3082 Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, j.n.(chlorotoluron)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID :
Trieda : 9

IMDG :
Trieda : 9

IATA-DGR :
Trieda : 9

14.4. Skupina obalov

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

IMDG

Znečisťujúca látka pre more : MP

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

žiadne

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Užívateľ musí dodržiavať existujúce právne predpisy daného štátu pre používanie, skladovanie, označovanie a prepravu pesticídov.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Agility

Verzia 3 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2014/05/15

Pokyny pre bezpečnosť, zdravie a životné prostredie/osobitná legislatíva pre látku alebo zmes:

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Dodržiavajte zásady správnej poľnohospodárskej praxe!

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je požadované pre tento prípravok.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Dátum tlače : 2014/05/15

Dátumový formát YYYY/MM/DD je použitý podľa ISO 8601.
(Zmeny sú uvedené v ľavom okraji: ||)

Kontaktná osoba

Spoločnosť : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25 A-
4021 Linz Rakúsko

Telefón : +43/732/6918-4010
Fax : +43/732/6918-64010
E-mailová : Johann.Mayr@at.nufarm.com
adresa

Prehlásenie:

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v čase vydania. Uvedené údaje slúžia len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvádzanie na trh.