

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie : DIKAN 700 WG
Výrobný kód : FH-048 - Dicamba 700 g/kg SG

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia : Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Herbicíd

1.2.2. Nedoporučené použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AGROFERT, a.s.
organizačná zložka Agrochémia
Nobelova 34
836 05 Bratislava www.agrofert.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), 24- hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)
Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307
Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aquatic Chronic 2; H411
Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 :

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS09

Výstražné slovo (CLP) :Pozor
Výstražné upozornenia (CLP) :H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) :P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
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.
EUH vety :EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Bezpečnostné merania PPP : SP1 - Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
SPe3 - Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodávanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

Prípravok je vo forme vodou rozpustných granúl (SG).

Názov	Identifikátor produktu	obsah (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
dicamba, t.j. 3,6-dichlór-2-metoxibenzoová kyselina	(č. CAS) 1918-00-9 (EC) 217-635-6	70	Acute Tox. 4 (orálna);H302 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3; H412
natrium-diisopropylnaftalmsulfonát	(č. CAS) 1322-93-6 (EC) 215-343-3	0 - 15	Acute Tox. 4 (orálna);H302 Acute Tox. 4 (inhalačná: prach, hmla);H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

Doslovné znenie H-viet: pozri v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety / štítku alebo príbalového letáku.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Prerušite prácu. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Kontaminovaný odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesta umyte pokiaľ je to možné teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Najskôr odstráňte očné šošovky, pokiaľ je používate, a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 10 minút vyplachujte – hlavne priestory pod viečkami – čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Kontaminované očné šošovky nie je možné znovu používať a je treba ich zlikvidovať.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa vodou; nevyvolávajte zvracanie.
Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby konzultujte ďalší postup pri prvej pomoci (i event. následnú terapiu) s Národným toxikologickým informačným centrom. Telefón nepretržite: 00421 (0) 2 5477 4166.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok, pena, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky : Silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Vznik toxických sploďín pri horení.

Prípravok nie je výbušný a je stabilný za bežných podmienok manipulácie a skladovania

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Pri práci s prípravkom používajte ochranný odev a pomôcky. Zabráňte preniknutiu kontaminovaných hasiacich prostriedkov do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a na poľnohospodársku pôdu alebo ich nekontrolované šírenie do prostredia.
- Pokiaľ to podmienky dovoľujú, nechajte oheň dohoriť, pretože voda môže spôsobiť zväčšenie kontaminovanej plochy.
- Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru rozstrekovaním vody, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.
- Zvyšky po požiari a hasiace prostriedky zneškodnite ako nebezpečný odpad podľa platnej legislatívy a podľa platných miestnych predpisov.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nevstupujte do miesta zásahu bez vhodného ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchania. Použite vhodný ochranný odev (viď oddiel 8). Pri požiarom zásahu musia byť použité individuálne dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín. Haste z bezpečného miesta a vzdialenosti.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte schválené ochranné prostriedky špecifikované v oddiele 8, individuálny dýchací prístroj a dodržujte bezpečnostné opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zametajte alebo odsajte. Používajte schválené priemyslové vysávače. Zvyšky uložte do vhodných nádob k ďalšej likvidácii; nikdy ich nevracajte do pôvodného obalu k ďalšiemu použitiu. Likvidujte v súlade s príslušnou právnou úpravou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana viď oddiel 8. Spôsob likvidácie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Dikan 700 WG skladujte v originálnych pevne uzatvorených obaloch v chladných, suchých a dobre vetrateľných miestnostiach oddelene od potravín, nápojov, krmív, osív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Herbicíd pre použitie do kukurice.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia, ochranné prostriedky

Pri práci s prípravkom je nutné používať schválené ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích ciest: ochranná rúška z filtračného materiálu alebo jednoduchá polomaska z filtračného materiálu.

Ochrana rúk: noste vhodné gumové alebo plastové rukavice (EN374) odolné voči chemikáliám.

Ochrana očí a tváre: dobre tesniace ochranné okuliare s dvomi prieszormi a tvárový štít (ochrana očí a tváre by mala mať certifikát EN 166).

Ochrana pokožky a tela: celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu; pri príprave postrekovej tekutiny a pri riedení prípravku použite ochrannú zásteru z PVC, alebo pogumovaného textilu.

Stanovte úroveň expozície a vyberte chemicky odolný odev na základe potenciálneho kontaktu alebo prieniku materiálu.

Po vyzlečení ochranného odevu sa umyte mydlom a vodou. Pred ďalším použitím znečistení odev operte alebo použite jednorazové vybavenie (odev, zásteru, rukávy, čizmy a pod.).

Dodatočná ochrana hlavy: čiapka so štítkom alebo klobúk.

Dodatočná ochrana nôh: pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čizmy).

Poškodené osobné ochranné pracovné prostriedky (napr. pretrhnuté rukavice) urýchlene vymeňte.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť!

Postrekovať možno len za bezvetria alebo pri miernom vánku, pričom prúdenie vzduchu musí byť v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť okolité porasty.

Informujte svojho zamestnávateľa, že používate kontaktné šošovky. Pri príprave postrekovej kvapaliny ani pri postrekovaní kontaktné šošovky nepoužívajte. Pri práci je vhodným doplnkom vybavenia operátora nádoba s vodou, poprípade špeciálna nádobka na vyplachovanie očí.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Skupenstvo :	Pevné
b) Farba :	Hnedá
c) Zápach :	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
d) Teplota topenia/tuhnutia	Dikamba: 114 – 116 °C (DAR Volume 1, November 2007)
e) Počiatočná teplota varu a destilačný	Dikamba: > 230 °C (DAR Volume 1, November 2007) rozsah
f) Horľavosť (plyn, kvapalina, tuhá látka)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
g) Horné/dolné limity výbušnosti	Nie je výbušný (EEC A14)
h) Teplota vzplanutia :	je použiteľný
i) Teplota samovznietenia	246 °C
Minimálna teplota vznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Minimálna energia vznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
j) Teplota rozkladu :	Dikamba: 230 °C (DAR Volume 1, November 2007)
k) pH :	7,33 rozriedeniu 1% (CIPAC MT75)
l) Kinematická viskozita :	Nevzťahuje sa
m) Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť (voda)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
n) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Dikamba: pH 7.0: log K _{ow} = - 2.30; K _{ow} = 0.0051
o) Tlak pár	Nie je použiteľný
p) Hustota/relatívna hustota	0.625 g/ml (zotrepná) (CIPAC MT 169)
q) Relatívna hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
r) Vlastnosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný za bežných podmienok manipulácie a skladovania.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Informácie nie sú k dispozícii.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Všetky tepelné zdroje, vrátane priameho slnečného žiarenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

PONANT	
LD ₅₀ orálne (potkan)	> 2000 mg/kg (OECD 423)
LD ₅₀ dermálne (potkan)	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC ₅₀ inhalačne (potkan)	> 4,44 mg/l/4 hod. (OECD 403)

Kožná a očná dráždivosť	: Nedráždi kožu (OECD 404), nedráždi oči (OECD 405).
Senzibilizácia kože	: Senzibilizácia negatívna (DAR Volume 1, November 2007).
Mutagenita	: Nemá genotoxický potenciál (DAR Volume 1, November 2007).
Karcinogenita	: Nie je karcinogénny (DAR Volume 1, November 2007).
Reprodukčná toxicita	: Nemá teratogénny potenciál (DAR Volume 1, November 2007).

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita (PONANT)	
EC ₅₀ (ryby)	> 100 mg/l (OECD203)
EC ₅₀ (Daphnia)	> 100 mg/l (OECD202)
ErC ₅₀ (riasy)	> 100 mg/l (OECD201)
EyC ₅₀ – 14 dní (<i>Myriophyllum</i>)	2,64 mg/l

Akútna toxicita (dicamba)	
EbC ₅₀ (<i>Lemna</i>)	> 3,25 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dicamba nie je perzistentná.

Dicamba nie je ľahko biologicky odbúrateľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dicamba	
Log Kow	<3 (DAR Volume 1, November 2007)

12.4. Mobilita v pôde

Koc 242-2930, v závislosti na pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne právne predpisy (odpad)

: Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s platnými predpismi.

Ekológia - odpadové materiály

: Vyhnite sa úniku do okolia.

Nepoužíte zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužíte zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Prázdne obaly po dôkladnom vypláchnutí zneškodnite ako nebezpečný odpad. Prázdne obaly už znovu nepoužívajte!

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN-č.

: 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Oficiálny názov pre dopravu ADR / RID / ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N., (Dicamba)
/ IMDG / ICAO / IATA

Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 3077, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N., (Dicamba) 9, III, (E)

Opis dokumentu o preprave (IMDG) : UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N., (Dicamba) 9, III, (E)
ZNEČISŤUJÚCOU MORIA/ NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda (UN) : 9

Bezpečnostné značky (OSN) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (UN) : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie :



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90

Klasifikačný kód (OSN) : M7

Oranžové tabule



Kód obmedzenia prejazdu tunelom : E

Limited quantities (ADR) : LQ27

Excepted quantities (ADR) : E1

EAC kód : 2Z

14.6.2. Lodná doprava

Nevzťahuje sa.

14.6.3. Letecká preprava

Nevzťahuje sa.

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje 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

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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. /2008 zo 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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č.793/93 a nariadenia Komisie (ES) č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane zmien.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.1.2. Národné predpisy

Zákon č.67/2010 z 2.februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Táto verzia karty bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Doslovné znenie H- a EUHviet:

Acute Tox. 4 (Inhalačná:prach, hmla)	Akútna toxicita (Inhalačná:prach, hmla) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (Orálna) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalačná)	Akútna toxicita (Inhalačná) Kategória 4
Aquatic chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Kategória 3
H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí..
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV