

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/15

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 20.06.2012

Verzia: 5.0

Produkt: **ACROBAT MZ**

(ID č. 30279360/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 21.06.2012

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu

ACROBAT MZ

Relevantné identifikované použitia látok alebo zmesí a použitia, od ktorých sa odrádza

Relevantné identifikované použitie: prípravok na ochranu rastlín, fungicíd

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYkontaktná adresa:BASF Slovensko, spol.s.r.o.
Prievozská 2
821 09 Bratislava
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.com

Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Prvky označovania

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H361d	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenia):

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261a	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280e	Noste ochranné rukavice/odev

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P391	Odstráňte vyliatu/vysypanú chemickú látku.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405	Uchovávajúce uzamknuté.
------	-------------------------

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501	Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
------	--

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: mankozeb

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Výstražné symboly

Xi Dráždivý.



N Nebezpečný pre životné prostredie.



R-vety	
R37	Dráždi dýchacie cesty.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R63	Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
S-vety	
S2	Uchovávajte mimo dosahu detí.
S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri používaní nejezdte, nepite ani nefajčite.
S24	Zabráňte kontaktu s pokožkou.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.
S46	V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
S61	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin sens. 1
Repr. 2 (nenarodené dieťa)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Repr. Cat. 3

Možné riziká:
Dráždivý.
Nebezpečný pre životné prostredie.

Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddieli plne vypísané, nájdete úplné znenie v 16. kapitole.

Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Pozrite si kapitolu 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Zmesi

Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, fungicíd, granulát dispergovateľný vo vode

Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

| 4-(3-(4-chlórfenyl)-3-(3,4-dimetoxyfenyl)akryloyl)morfolín

Obsah (W/W): 9 %	Aquatic Chronic 2
CAS-číslo: 110488-70-5	H411
EC-číslo: 404-200-2	
INDEX-Číslo: 613-102-00-0	

| mankozeb

Obsah (W/W): 60 %	Skin sens. 1
CAS-číslo: 8018-01-7	Repr. 2 (nenažené dieťa)
INDEX-Číslo: 006-076-00-1	Aquatic Acute 1
	H317, H400, H361d

| natrium-dodecyl-sulfát

Obsah (W/W): < 2 %	Flam. Sol. 2
CAS-číslo: 151-21-3	Acute Tox. 4 (Inhalácia - prach)
EC-číslo: 205-788-1	Acute Tox. 4 (orálne)
Registračné číslo REACH: 01-2119489461-32	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
	Aquatic Chronic 3
	H318, H315, H332, H302, H412, H228, H335

| sulfát amónny

Obsah (W/W): < 10 %
CAS-číslo: 7783-20-2
EC-číslo: 231-984-1
Registračné číslo REACH: 01-2119455044-46

Nebezpečné zložky

podľa Smernice 1999/45/ES

4-(3-(4-chlórfenyl)-3-(3,4-dimetoxyfenyl)akryloyl)morfolín

Obsah (W/W): 9 %

CAS-číslo: 110488-70-5

EC-číslo: 404-200-2

INDEX-Číslo: 613-102-00-0

Výstražné symboly: N

R-vety: 51/53

mankozeb

Obsah (W/W): 60 %

CAS-číslo: 8018-01-7

INDEX-Číslo: 006-076-00-1

Výstražné symboly: Xn, N

R-vety: 43, 63, 50

Repr. Cat. 3

nátrium-dodecyl-sulfát

Obsah (W/W): < 2 %

CAS-číslo: 151-21-3

EC-číslo: 205-788-1

Registračné číslo REACH: 01-2119489461-32

Výstražné symboly: F, Xn

R-vety: 11, 21/22, 38, 41

| sulfát amónny

Obsah (W/W): < 10 %

CAS-číslo: 7783-20-2

EC-číslo: 231-984-1

Registračné číslo REACH: 01-2119455044-46

Pre, v tomto oddiele neúplne vypísanú klasifikáciu zahŕňajúcu triedy/kategórie nebezpečia, výstražné piktogramy, R-vety a H-vety, je úplné znenie uvedené v kapitole 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

Opis opatrení prvej pomoci

| Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

| Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

| Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

| Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Najdôležitejšia známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (viď. kapitola 2) a/alebo v kapitole 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz známe.

Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:
hasiaci prášok, pena, rozprašovaná voda

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:
oxid uhličitý

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid siričitý, sírovodík, oxid uhoľnatý, chlorovodík, sulfid uhľičitý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, organochlórové zlúčeniny

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:
Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte ochranný odev. Zabráňte tvorbe prachu.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Nevypúšťajte do podlažia/pôdy.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Zabráňte rozvíreniu prachu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

Odkaz na iné oddiely

Údaje o omedzení a kontrole expozície/Osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre likvidáciu, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte tvorbe prachu. Prach môže vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, potravín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.

Chráňte pred teplotami pod: -10 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu pod doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontrolné parametre

Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné čistočky napr. EN 143, 149).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7m) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	pevná, granulát	
Farba:	béžová	
Zápach:	slabý zápach, dymový	
Prah zápachu:		
Hodnota pH:	neurčené cca. 6 - 8 (voda, 1 %(m), 20 °C) (ako disperzia)	
Teplota tavenia:	cca. 192 °C Uvedené informácie sa týkajú aktívnej zložky.	
Teplota varu:	Produkt nebol testovaný.	
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné	
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné	
Horľavosť:	nie vysokohorľavý	(Smernica 84/449/EEC, A.10)
Dolný limit výbušnosti:	neurčené	
Horný limit výbušnosti:	neurčené	

Tlak pár:	Produkt nebol testovaný.	
Hustota:	cca. 1,85 g/cm ³ (20 °C)	(Smernica OECD 109)
Relatívna hustota pár (vzduch):	neurčené	
Rozpustnosť vo vode:	dispergovateľný	
<i>Informácie o : 4-(3-(4-chlórfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl)morfolín</i>		
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 2,63 - 2,73</i> (20 °C)		
<i>Informácie o : Mankozeb</i>		
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,26</i> (20 °C)		

Samovznietenie:	nie je samozápalný	(Metóda: Smernica 92/69/CEE, A.16)
Tepelný rozklad:	neurčené	
Viskozita, dynamická:	neaplikovateľné	
Nebezpečenstvo výbuchu:	Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny.	(Smernica 92/69/EEC, A.14)
Vlastnosti podporujúce horenie:	Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.	(Smernice 92/69/EEC, A.17)

Iné informácie

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je to nutné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddiele.

10. Stabilita a reaktivita**Reaktivita**

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Chemická stabilita

Látka je stabilná, ak je uskladnená a narába sa s ňou podľa predpisov.

Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBU Kap.7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné alkálie, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných produktov rozkladu.

11. Toxikologické informácie

Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorázovom požití mierne toxický. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou. Pri jednorázovej expozícii je látka prakticky netoxická. Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 2.770 mg/kg (OECD Smernice 401)

LC50 potkan (inhalačne): > 6,4 mg/l 4 h

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Nedráždi oči Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 404)

Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok. Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

Experimentálne/vypočítané údaje:

modifikovaný Buehlerov test morča: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : mankozeb

Hodnotenie karcinogenity:

V dlhodobých štúdiách na potkanoch vyvolala látka rakovinu štítnej žľazy.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : mankozeb

Vyhodnotenie teratogenity:

Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Po opakovanom podaní vysokých dávok pokusným zvieratám nebola pozorovaná žiadna látkovo-špecifická organotoxicita.

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 1,48 mg/l, Oncorhynchus mykiss

LC50 (96 h) 0,135 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Smernica OECD 203)

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 0,83 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

Vodné rastliny:

EC50 (120 h) 0,0455 mg/l, Navicula pelliculosa (OECD Smernice 201)

Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : 4-(3-(4-chlórfenyl)-3-(3,4-dimetoxyfenyl)akryloyl)morfolín

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Informácie o : mankozeb

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : 4-(3-(4-chlórfenyl)-3-(3,4-dimetoxyfenyl)akryloyl)morfolín

Možnosť bioakumulácie:

S ohľadom na distribučný koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa neočakáva významnejšie hromadenie látky v organizmoch.

Informácie o : mankozeb

Možnosť bioakumulácie:

Vzhľadom na rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa akumulácia v organizme neočakáva.

Mobilita v pôde (a iných úsekoch, ak sú dostupné)

Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : Mankozeb

Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:

Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi casticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.

Informácie o : 4-(3-(4-chlórfenyl)-3-(3,4-dimetoxyfenyl)akryloyl)morfolín

Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:

Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi casticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulovateľná a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, ktoré sú uvedené v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Podmienky zneškodňovania

Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

14. Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

Trieda nebezpečenstva:	9
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 3077
Bezpečnostné značky:	9, EHS
Riadny prepravný názov:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (obsahuje MANCOZEB, DIMETOMORF)

RID

Trieda nebezpečenstva:	9
Obalová skupina:	III
Identif. číslo látky:	UN 3077
Bezpečnostné značky:	9, EHS
Riadny prepravný názov:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (obsahuje MANCOZEB, DIMETOMORF)

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3077
 Bezpečnostné značky: 9, EHSM
 Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N.
 (obsahuje MANCOZEB, DIMETOMORF)

Námorná doprava

IMDG

Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3077
 Bezpečnostné značky: 9, EHSM
 Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
 Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ
 PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (obsahuje
 MANCOZEB, DIMETOMORF)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

Letecká doprava

IATA/ICAO

Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3077
 Bezpečnostné značky: 9, EHSM
 Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ
 PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (obsahuje
 MANCOZEB, DIMETOMORF)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

15. Regulačné informácie**Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Užívateľ tohoto produktu na ochranu rastlín sa musí riadiť návodom na použitie, aby sa predišlo ohrozeniu človeka a životného prostredia. (Nariadenie 1999/45/EC, článok 10, číslo 1.2)

Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v kapitole 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

16. Ďalšie informácie

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etikete.

Plné znenie klasifikácie zahŕňajúce triedy nebezpečia, výstražné piktogramy, výstražné upozornenia a R-vety, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 2. alebo 3. kapitole:

N	Nebezpečný pre životné prostredie.
Xn	Škodlivý.
F	Vysoko horľavý.
51/53	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
63	Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
11	Veľmi horľavý.
21/22	Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
38	Dráždi pokožku.
41	Riziko vážneho poškodenia očí.
Skin sens.	Senzibilizácia pokožky
Repr.	Reprodukčne toxický
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Flam. Sol.	Horľavé tuhé látky
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Repr. Cat. 3	Látky toxické pre reprodukciu (plodnosť alebo vývoj), kategória 3: Látky, ktoré môžu spôsobiť vývojovú toxicitu u ľudí, alebo látky, ktoré spôsobujú obavy kvôli možnému poškodeniu reprodukčnej schopnosti.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H361d	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H302	Škodlivý po požití.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H228	Horľavá tuhá látka.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.