

PRINCIPAL GOLD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	03.05.2023	800080100411	Дата на първо издание: 03.05.2023

Corteva Agriscience™ Препоръчва се и се очаква от Вас да прочетете и разберете изцяло ИЛБ, тъй като има важна информация в целия документ. Този ИЛБ дава на потребителите информация, отнасяща се до защитата на човешкото здраве и безопасност на работното място, защита на околната среда и при аварийно реагиране. Потребителите на продукта и апликаторите трябва да се отнасят преди всичко до етикетата на продукта, свързана с или придружаващ контейнера на продукта. Това информационен лист за безопасност се придържа към стандартите и изискванията на България и може да не съвпада с изискванията в други страни.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : PRINCIPAL GOLD

Уникален идентификатор на формулата (UFI) : DKYA-MODP-V00H-XW5M

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на вещество-то/сместа : Хербицид

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА

Производител/Вносител

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД
Младост 4, Бизнес Парк София
сграда 1А, ет. 1
SOFIA, 1766 - 1A building, 1st floor
България

Email адрес : SDS@corteva.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

SGS +32 3 575 55 55 или

+32 3 575 55 55

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България:
УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409; +359 2 9154 233

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

+359 2 946 16 06 (SGS)

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P261 Избягвайте вдишване на прах.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P337 + P313 При продължително дразнене на очите:

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.05.2023 SDS Номер: 800080100411 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.05.2023

Потърсете медицински съвет/ помощ.
P391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконови разпоредби.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

етилов 5,5-дифенил-2-изоксазолин-3-карбоксилат

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер REACH Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
дикамба (ISO)	1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	60,05
Nicosulfuron	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коефициент	6,87

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.05.2023 SDS Номер: 800080100411 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.05.2023

		(Хронична токсичност за водната среда): 10	
Rimsulfuron	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,26
етилов 5,5-дифенил-2-изоксазолин-3-карбоксилат	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1	3,22
натриев 3,6-дихлоро-о-анисат	1982-69-0 217-846-3 607-243-00-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts	68608-89-9 271-808-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1	>= 0,25 - < 0,3

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
- Защита на оказващите първа помощ : Екипът за оказване на първа помощ трябва да обърне внимание на мерките за лична безопасност, и да носи препоръчителното предпазно облекло (химически устойчиви ръкавици, защита срещу пръски).
При вероятност за излагане на вредно въздействие, вижте Раздел 8 за специфична екипировка за лична защита.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

Може да се наложи икуствено дишане и/или кислород. Свържете се с центърът за контрол на отравянията или доктор за съвет за лечение.

В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар. Изпирайте замърсеното облекло преди повторна употреба.

В случай на контакт с очите : Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива. Задражжете окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Потърсете медицинска помощ. НЕ предизвиквайте повръщане освен при инструкция от лекар или контролния център по отровите. В случай че жертвата е в съзнание: Изплакнете устата с вода.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми : Няма данни за случаи на интоксикация при човека и симптомите от експериментална интоксикация не са известни.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол

Неподходящи пожарогасителни средства : Сух химикал

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Излагането на продукти от горене може да бъде опасно за здравето.
Нанасянето на пяна ще отдели значително количество водород, който може да остане под покритието от пяна.
Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

PRINCIPAL GOLD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	03.05.2023	800080100411	Дата на първо издание: 03.05.2023

Опасни горими продукти : Азотни оксиди (NOx)
Въглеродни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за потушаване : Да не се допуска средство за гасене да влиза в контакт със съдържанието на контейнера. Повечето пожарогасителни средства водят до от Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Евакуирайте зоната. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Осигурете подходяща вентилация. Избягвайте образуването на прах. Пазете се от вдишването на прах. Носете лични предпазни средства. Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. Да се избягва изхвърлянето в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти. Да се предотврати попадане в почвата, канавки, каща и/или подземни води. Виж Раздел 12, Екологична информация.

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : За изтичане и изхвърляне на този материал, както и за използваните в него материали и предмети, ангажирани в почистването на изтичания, може да се прилагат местни или национални разпоредби.

Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах.

Събраният материал трябва да се съхранява в контейнер с вентилационен отвор. Вентилационният отвор трябва да възпрепятства навлизането на вода, тъй като може да настъпи последваща реакция с разлетите материали, която да доведе до свръхналягане в контейнера.

Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне.

За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване".

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.

Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.

Избягвайте образуването на частици, които могат да се вдишат.

Не вдишвайте парите/праха.

Не пушете.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.

Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.

Не допускайте попадане върху кожата или дрехите.

Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла.

Не поглъщайте.

Не допускайте контакт с очите.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда.

Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експо-

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.05.2023 SDS Номер: 800080100411 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.05.2023

зицията и Персонална защита.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Редовно почиствайте оборудването, работното място и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Да не се излиза със заразено работно облекло извън работното място. Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се съхранява в затворен съд. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Препоръки за основно складиране : Силни окислители

Материал, от който е изработена опаковката : Неподходящи материали: Неизвестни.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Продукти за растителна защита предмет на Регламент (ЕО) № 1107/2009.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Barden Clay	1332-58-7	Гранични стойности 8 часа (Респирабилна)	3 mg/m ³	BG OEL
		Гранични стойности 8 часа (Инхалабилна)	6 mg/m ³	BG OEL
		средна стойност (прах, който може да се вдишва)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени				

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.05.2023 SDS Номер: 800080100411 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.05.2023

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Disodium hydrogen phosphate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,07 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,04 mg/m ³

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Disodium hydrogen phosphate	Сладководна среда	0,05 mg/l
	Морска вода	0,005 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,5 mg/l
	Пречиствателна станция	50 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.
Осигурете подходяща вентилация и събирането на праха около машините.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Използвайте химически очила.

Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

Допълнително носете шлем, където съществува опасност от контакт с лицето причинен от изпръскване, напръскване или при контакт с въздуха на тозиматериал.

Защита на ръцете

Забележки : Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.

Обезопасяване на кожата и тялото : Използвайте защитно облекло, непроникливо за този материал. Изборът на отделните му части, като щит на лицето, ръкавици, ботуши, престилка или цяло комбинезон зависи от работата.

Защита на дихателните пътища : Работа при производство и обработка:
Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

Предпазни мерки : Зщитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.
Цялото защитно облекло трябва да бъде визуално изследвано предиупотреба. Облеклото и ръкавиците трябва да бъдат заменени в случай нахимическо или физическо увреждане или ако са замърсени.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: твърд
Цвят	: Няма информация
Мирис	: Няма информация
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/граница на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложим
Запалимост	: Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация
Точка на запалване	: Неприложим
Температура на самозапалване	: Няма информация
pH	: 7
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Неприложим
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: Няма информация

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

Налягане на парите	:	Няма информация
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	Няма информация
Обемна плътност	:	приблизително. 0,6 kg/m ³ 0,66 kg/m ³
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Самозапалване	:	Няма информация
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Повърхностно напрежение	:	Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Стабилен при препоръчаните условия за съхранение. Не са споменати никакви опасности. Неизвестни.
----------------	---	--

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Неизвестни.
--------------------------------------	---	-------------

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Силни киселини Силни основи
--	---	--------------------------------

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглеродни оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Продукт:

- Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 425
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
- Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,2 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Симптоми: Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.
- Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Симптоми: Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Съставки:

дикамба (ISO):

- Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.040 - 1.707 mg/kg
- Остра инхалационна токсичност : Забележки: Продължителното прекомерно излагане на прах може да предизвика значителни отрицателни последици.
Прах може да предизвика силно дразнене на горните дишателни пътища (носа и гърлото) и белите дробове.
- LC50 (Плъх): > 9,6 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
- LC50 (Плъх): 4,46 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
- Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 2.000 mg/kg

Nicosulfuron:

- Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

PRINCIPAL GOLD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	03.05.2023	800080100411	Дата на първо издание: 03.05.2023

Метод: Насоки за извършването на тестове, издадени от Агенцията за опазване на околната среда на САЩ OPP 81-1

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,9 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 81-3
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 81-2
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Rimsulfuron:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, B.1.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 205,4 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, B.2.
Симптоми: Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 mg/kg
Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, B.3.
Симптоми: Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

етиллов 5,5-дифенил-2-изоксазолин-3-карбоксилат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.740 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): 5,04 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Симптоми: Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg
Симптоми: Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 520 mg/kg

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	--	----------------------------	--

Остра дермална токсич-
ност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Забележки: За подобен материал(и)

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид : Модел на кожа EpiDerm™
Метод : US EPA Указание за тестване OPP 81-5
Резултат : Не дразни кожата

Съставки:

Nicosulfuron:

Биологичен вид : Заек
Метод : US EPA Указание за тестване OPP 81-5
Резултат : Не дразни кожата

Rimsulfuron:

Биологичен вид : Заек
Метод : Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.4.
Резултат : Не дразни кожата

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид : Ин Витро – чевешка клетка
Метод : US EPA Указание за тестване OPPTS 870.2400
Резултат : Дразнене на очите

Съставки:

дикамба (ISO):

Резултат : Корозивен

Nicosulfuron:

Биологичен вид : Заек
Метод : US EPA Указание за тестване OPP 81-4
Резултат : Не дразни очите

Rimsulfuron:

Биологичен вид : Заек
Метод : Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.5.

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.05.2023 SDS Номер: 800080100411 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.05.2023

Резултат : Не дразни очите

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Корозивен

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 429

Съставки:

дикамба (ISO):

Забележки : Не предизвиква алергични реакции на кожата при изпитване върху морски свинчета.

Забележки : За дихателна сенситизация:
Не са установени релевантни данни

Nicosulfuron:

Метод на тестване : Тест на Buehler
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : US EPA Указание за тестване OPP 81-6
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Rimsulfuron:

Метод на тестване : Тест за активиране на човешка клетъчна линия (h-CLAT)
Биологичен вид : Не е тестван върху животни
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

етиллов 5,5-дифенил-2-изоксазолин-3-карбоксилат:

Биологичен вид : Морско свинче
Оценка : Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1B.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Метод на тестване : Тест за максимализиране
Биологичен вид : Морско свинче
Оценка : Не причинява кожна чувствителност.
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Забележки : При повишаване на чувствителността на кожата:
За подобен материал(и)
Не предизвиква алергични реакции на кожата при изпитване върху морски свинчета.

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

Забележки : За дихателна сенситизация:
Не са установени релевантни данни

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

дикамба (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : В някои случаи, изследванията за ин-витро генетична токсичност са отрицателни, а в други - положителни., Изследванията на мутагенност при животни бяха отрицателни.

Nicosulfuron:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат.

Rimsulfuron:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти., Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат., In vivo тестовите показват мутагенни ефекти

Канцерогенност

Съставки:

Nicosulfuron:

Канцерогенност - Оценка : Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

Rimsulfuron:

Канцерогенност - Оценка : Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

етиллов 5,5-дифенил-2-изоксазолин-3-карбоксилат:

Канцерогенност - Оценка : Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

Репродуктивна токсичност

Съставки:

дикамба (ISO):

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

Репродуктивна токсичност - : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава
Оценка размножителната способност.
Не причини малформации у новородените при лабораторни животни.

Nicosulfuron:

Репродуктивна токсичност - : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава
Оценка размножителната способност., При изследвания с животни, не показва влияние върху плодовитостта.
Не са се проявили тератогенни ефекти при тестовете върху животни.

Rimsulfuron:

Репродуктивна токсичност - : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава
Оценка размножителната способност.
В лабораторните животни не бяха открити развиващи се въздействия.

етиллов 5,5-дифенил-2-изоксазолин-3-карбоксилат:

Репродуктивна токсичност - : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава
Оценка размножителната способност.
Оказа токсично действие върху плода на лабораторни животни при дози, токсични за майката.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Репродуктивна токсичност - : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава
Оценка размножителната способност.
Не е причинил дефекти при раждане или други последици върху ембриона у лабораторни животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Продукт:

Оценка : Оценката на наличните данни предполага, че този материал не е токсичен STOT-SE.

Съставки:

Nicosulfuron:

Оценка : Оценката на наличните данни предполага, че този материал не е токсичен STOT-SE.

Rimsulfuron:

Оценка : Наличните данни са неподходящи за определяне на единична експозиция, специфична за токсичността на целевия орган.

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

етиллов 5,5-дифенил-2-изоксазолин-3-карбоксилат:

Оценка : Наличните данни са неподходящи за определяне на единична експозиция, специфична за токсичността на целевия орган.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Оценка : Наличните данни са неподходящи за определяне на единична експозиция, специфична за токсичността на целевия орган.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Продукт:

Оценка : Оценката на наличните данни предполага, че този материал не е токсичен STOT-RE.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

дикамба (ISO):

Забележки : Въз основа на наличните данни не се очаква многократно въздействие да има съществени неблагоприятни ефекти.

Nicosulfuron:

Забележки : Въз основа на наличните данни не се очаква многократно въздействие да има съществени неблагоприятни ефекти.

Rimsulfuron:

Забележки : При животни се наблюдават последици за следните органи:
Черен дроб

етиллов 5,5-дифенил-2-изоксазолин-3-карбоксилат:

Забележки : При животни се наблюдават последици за следните органи:
Черен дроб.
Бъбреци.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Забележки : За подобен материал(и)
При животни се наблюдават последици за следните органи:
далак
Сърце
Тимус
Черен дроб

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	--	----------------------------	--

Токсичност при вдишване

Продукт:

На база наличната информация, не е установена опасност от аспирация.

Съставки:

Nicosulfuron:

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

Rimsulfuron:

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

етиллов 5,5-дифенил-2-изоксазолин-3-карбоксилат:

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : (Дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*)): 54 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: Статичен възстановим тест
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Водна бълха): 7,14 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: Статичен възстановим тест
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорас- : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)):

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

ли/водни растения	> 11,4 mg/l Крайна точка: Забавяне в растежа Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201 NOEC (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,00111 mg/l Крайна точка: Забавяне в растежа Време на експозиция: 7 Day Метод: OECD Указания за изпитване 221 ErC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): > 0,0109 mg/l Крайна точка: Забавяне в растежа Време на експозиция: 7 Day Метод: OECD Указания за изпитване 221
Токсичност към подпочвените организми	: LC50: > 720 mg/kg Време на експозиция: 28 Day Крайна точка: растеж Биологичен вид: Eisenia andrei (Торен червей) Метод: OECD Указания за изпитване 222 LC50: 189,9 mg/kg Време на експозиция: 28 Day Крайна точка: растеж Биологичен вид: Eisenia andrei (Торен червей) Метод: OECD Указания за изпитване 222
Токсичност към сухоземните организми	: LD50: > 100 µg/пчела Време на експозиция: 48 h Крайна точка: Остра орална токсичност Биологичен вид: Apis mellifera (пчели) Метод: OECD Указания за изпитване 213 контакт LD50: > 100 µg/пчела Време на експозиция: 48 h Крайна точка: Остра токсичност при контакт Биологичен вид: Apis mellifera (пчели) Метод: OECD Указания за изпитване 214

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда	: Силно токсичен за водните организми.
Хронична токсичност за водната среда	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съставки:

дикамба (ISO):

Токсичен за риби	: Забележки: Материалът е токсичен за водните организми (LC50/EC50/IC50 между 1 и 10 мг/л. при най-чувствителните видове.
------------------	---

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): 20 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: Неопределен Метод.

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 28 - 153 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: Неопределен Метод.

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): 135 - 180 mg/l
Време на експозиция: 4 Day
Метод на тестване: статичен тест
Метод: Неопределен Метод.

LC50 (*Cyprinodon variegatus* (Овчеглава риба лещанка)): > 180 mg/l
Време на експозиция: 4 Day
Метод на тестване: статичен тест
Метод: Неопределен Метод.

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 110 - 750 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: Неопределен Метод.

LC50 (Амфипод вида Гамарус): 3,9 - 4,9 mg/l
Време на експозиция: 4 Day

Токсичност към сухоземните организми : Забележки: Материалът е практически нетоксичен за птици, при включването му в храната им (LC50 > 5000 ppm). Материалът е умерено токсичен за птици на акутна основа (50 mg/L < LD50 < 500 mg/L).

LC50 при режим на хранене: > 10000 мг./кг. Диета
Време на експозиция: 8 Day
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)

LD50 при устно приемане: 216 мг./кг. телесно тегло
Време на експозиция: 14 Day
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)

контакт LD50: > 100 микрограмове/пчела
Време на експозиция: 2 Day
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)

LD50 при устно приемане: > 100 микрограмове/пчела
Време на експозиция: 2 Day
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)

Nicosulfuron:

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

- Токсичен за риби : Забележки: Материалът е много силно токсичен за водни организми на остра основа (LC50/EC50 < 0.1 мг/л в най-чувствителните видове).
- Забележки: Материалът е силно-токсичен за водни организми (LC50/EC50/IC50 под 1 мгр./л. при повечето чувствителни видове).
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 72-1
GLP: да
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 72-2
GLP: да
- NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 43 mg/l
- Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 71,17 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да
- EbC50 (Anabaena flos-aquae (цианобактерии- или още, синьо-зелени водорасли)): 41,8 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, С.3.
GLP: да
- ErC50 (Anabaena flos-aquae (цианобактерии- или още, синьо-зелени водорасли)): 59,8 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, С.3.
GLP: да
- EC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,0032 mg/l
Време на експозиция: 7 Day
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 122-2 & 123-2
GLP: да
- М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 100
- Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 24 mg/l
Време на експозиция: 90 Day
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.05.2023 SDS Номер: 800080100411 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.05.2023

Метод на тестване: Ранна фаза на живот
Метод: OECD Указание за тестване 210
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 43 mg/l
Време на експозиция: 21 Day
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод на тестване: Статично-Подновяване
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 10

Токсичност към сухоземните организми : LD50 при устно приемане: > 2.250 mg/kg
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 71-1
GLP: да

LC50 при режим на хранене: > 5.620 mg/kg
Време на експозиция: 5 Day
Биологичен вид: *Anas platyrhynchos* (зеленоглава патица)
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 71-2
GLP: да

LD50 при устно приемане: 0,050 mg/kg
Време на експозиция: 48 h
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)
Метод: OECD Указания за изпитване 213
GLP: да

LD50 при устно приемане: > 100 mg/kg
Време на експозиция: 48 h
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)
Метод: OECD Указания за изпитване 214
GLP: да

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Rimsulfuron:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): > 390 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203
GLP: да

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

-
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia* (Водна бълха)): > 360 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да
- Токсичност за водорасли/водни растения : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 1,2 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да
- ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 2,8 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да
- EC50 (Водна леща гърбава (*duckweed*)): 0,023 mg/l
Крайна точка: Клон/Листо
Време на експозиция: 14 Day
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 122-2 & 123-2
GLP: да
- EC50 (Водна леща гърбава (*duckweed*)): 0,017 mg/l
Крайна точка: Биомаса
Време на експозиция: 14 Day
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 122-2 & 123-2
GLP: да
- ErC50 (*Anabaena flos-aquae* (цианобактерии- или още, синьо-зелени водорасли)): 5,2 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: US EPA Указание за тестване OPPTS 850.5400
GLP: да
- Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 110 mg/l
Време на експозиция: 90 Day
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)
Метод на тестване: Ранна фаза на живот
Метод: OECD Указание за тестване 210
GLP: да
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,82 mg/l
Време на експозиция: 21 Day
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да
- Токсичност към почвените организми : LC50: 1.000 mg/kg
Биологичен вид: *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи)
Метод: OECD Указания за изпитване 207

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

GLP: да

Токсичност към сухоземните организми : LD50 при устно приемане: > 2.250 mg/kg
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 71-1
GLP: да

LD50 при устно приемане: > 2.000 mg/kg
Биологичен вид: *Anas platyrhynchos* (зеленоглава патица)
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 71-1
GLP: да

LC50 при режим на хранене: > 5.620 mg/kg
Време на експозиция: 8 Day
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)
Метод: OECD Указания за изпитване 205

LC50 при режим на хранене: > 5.620 mg/kg
Време на експозиция: 8 Day
Биологичен вид: *Anas platyrhynchos* (зеленоглава патица)
Метод: OECD Указания за изпитване 205

контакт LD50: > 100 µg/b
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)
Метод: ОЕПР/ЕРРО Указание за тестване 170
GLP: да

LD50 при устно приемане: > 1000 mg/b
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)
Метод: ОЕПР/ЕРРО Указание за тестване 170

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

етиллов 5,5-дифенил-2-изоксазолин-3-карбоксилат:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 0,34 mg/l
Крайна точка: смъртност
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: протичане

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): 0,22 mg/l
Крайна точка: смъртност
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: протичане

М-коефициент (Остра токсичност) : 1

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

сичност за водната среда)

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,42 mg/l
 Време на експозиция: 28 Day
 Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)
 Метод на тестване: протичане

0,65 mg/l
 Крайна точка: Задържане скоростта на растежа
 Време на експозиция: 28 Day
 Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)
 Метод на тестване: протичане

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,38 mg/l
 Време на експозиция: 21 Day
 Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
 Метод на тестване: полустатичен тест

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Вредно за водни форми на живот.

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Токсичен за риби : LC50 (Синьохрила слънчева рибка (*Lepomis macrochirus*)): 1,67 mg/l
 Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Водна бълха): 0,83 mg/l
 Време на експозиция: 48 h
 Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): > 37 mg/l
 Време на експозиция: 72 h

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,23 mg/l
 Биологичен вид: Дъгова пъстърва (*Salmo gairdneri*)

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 1,18 mg/l
Време на експозиция: 21 Day
Биологичен вид: Водна бълха

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Nicosulfuron:

Способност за биоразграждане : Забележки: Според тестовете за биоразградимост този продукт не се счита за активно биоразграждащ се.

Rimsulfuron:

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Способност за биоразграждане : Резултат: Не е биоразградим

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

дикамба (ISO):

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Вероятността за придвижване в почвата е много висока (Poc е между 0 и 50).
Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

log Pow: -1,69 - 3,01
Метод: Приблизително

Nicosulfuron:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,15
Метод: Приблизително
Забележки: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Rimsulfuron:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Не са установени релевантни данни

етиллов 5,5-дифенил-2-изоксазолин-3-карбоксилат:

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	--	----------------------------	--

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : log Pow: 3,8 (30 °C)

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : Забележки: Не са установени релевантни данни

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 0,5

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : log Pow: 0 (20 °C)
pH: 5,8

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

дикамба (ISO):

Разпространение в компо-
нентите на околната среда : Кос: 0 - 470

Nicosulfuron:

Разпространение в компо-
нентите на околната среда : Кос: 33 - 51
Забележки: При реални условия на употреба, има слаба
вероятност продуктът да се придвижи в почвата.

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Разпространение в компо-
нентите на околната среда : Забележки: Не са установени релевантни данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се
смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични
(PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи
(vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Съставки:

Nicosulfuron:

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, био-
акумулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е опре-
делено като много устойчиво и много биоакумулиращо
(vPvB).

Rimsulfuron:

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, био-

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

кумулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Оценка : Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не са специално споменати други екологични въздействия.

Съставки:

Nicosulfuron:

Озононарушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Rimsulfuron:

Озононарушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Озононарушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : В случай че отпадъците и/или контейнерите не могат да бъдат изхвърлени съгласно указанията върху етикета на

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

продукта, материалът трябва да бъде изхвърлен съгласно местните или регионални официални разпоредби. Предоставената тук по-долу информация се отнася за материала само за състоянието му, в което се доставя. Идентификацията, базирана на свойства или на съответните списъци, може да не бъде приложима, ако материалът е използван или замърсен по друг начин. Преработвателят на отпадъци носи отговорност за определяне токсичността и физичните свойства на преработвания материал, с цел определяне на правилната идентификация на отпадъка, и методите на изхвърляне в съответствие с приложмите разпоредби. Ако материалът, в състоянието, в което се доставя, стане отпадък, спазвайте всички приложими регионални, национални и местни закони.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Никосулфорон)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Никосулфорон)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Nicosulfuron)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Опаковъчна група

PRINCIPAL GOLD

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2023	SDS Номер: 800080100411	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.05.2023
---------------	---	----------------------------	--

ADR

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)

RID

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9

IMDG

Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Забележки	: Stowage category A

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда	: да
--------------------------	------

RID

Опасно за околната среда	: да
--------------------------	------

IMDG

Морски замърсител	: да(Nicosulfuron)
-------------------	--------------------

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Замърсителите на морската вода с UN номер 3077 и 3082 в единични иликомбинирани опаковки, съдържащи нетноколичество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко затечности или с нетна маса на единична или вътрешнаопаковка от 5 KG или по-малко за твърди вещества, могат да бъдаттранспортирани като неопасни стоки, както е предвидено в раздел2.10.2.7 от кодекса на IMDG, специална разпоредба на IATA A197 и специална разпоредба 375 на ADR/RID.

PRINCIPAL GOLD

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	03.05.2023	800080100411	Дата на първо издание: 03.05.2023

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност, когато се използва за определените приложения.

Сместа е оценена съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 1107/2009.

За оценка на експозицията, погледнете етикета.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източник на информация и референции

Този лист за безопасност е изготвен в съответствие със стандартите на продукти и услуги Hazard Communications Group, от информация от вътрешни препратки към нашата компания.

PRINCIPAL GOLD

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	03.05.2023	800080100411	Дата на първо издание: 03.05.2023

Пълен текст на H-фразите

H302	: Вреден при поглъщане.
H312	: Вреден при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсибилизация
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2004/37/EC / TWA	: средна стойност
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EtCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация

PRINCIPAL GOLD

Версия	Преработено изда- ние (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	03.05.2023	800080100411	Дата на първо издание: 03.05.2023

(Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация**Класификация на сместа:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка

Код на продукта: GF-3967

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG