

ОПАСНО!
ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА!
Преди употреба прочетете внимателно етикета и листовката!
За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда,
спазвайте инструкциите за употреба!



ДЕВРИНОЛ 4 Ф **ХЕРБИЦИД**

Формулация:

Девринол 4 Ф е формулиран като водносуспензионен концентрат.

Активно вещество: 450 г/л Напропамид.

Химично наименование на активното вещество: /N,N-диетил-2-(1-нафтилокси) пропионамиди .

Химична група на активното вещество: производни на анилиди и амиди.

Функция на ПРЗ: Девринол 4 Ф е селективен почвен системен хербицид.

Токсикологичност:

LD₅₀ орално за плъх - 5000 мг/кг. т.м.

Категория на употреба: III- та. За свободна употреба от лица над 18 годишна възраст.

Карантинен срок – 45 дни.

Телефон за спешни случаи:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“, София – тел.: 02/9154 409, 02/9154 233, 02/9154 346, Единен номер за спешни повиквания 112.

Разрешен за употреба:

Девринол 4 Ф е регистриран в Р. България със Заповед № 0069/21.07.2003 год. на Министъра на земеделието и храните за контрол на широк спектър от едногодишни житни и някои широколистни плевели при домати, пипер, тютюн, зеле, фуражна рапица, сливи, лавандулов разсад, шипки (разсад).

Начин на действие:

Девринол 4 Ф е селективен почвен системен хербицид. Той блокира покълването на семената, редуцира страничните корени, преустановява растежа. Абсорбира се чрез корените и хипокотила на плевелите. Житните плевели обикновено загиват преди да са поникнали. Развитието на широколистните плевели се подтиска и се проявява типично удължаване на хипокотила. По-слабо чувствителните от тях могат да поникнат, но при наличие на добра почвена влага, поглъщат от хербицида и по-късно загиват. Девринол 4 Ф не действа на поникналите плевели. При засушаване е необходимо плитко инкорпориране след пръскането на 2-4 см. дълбочина.

Разрешена употреба и време на третиране:

Девринол 4 Ф е регистриран в Република България срещу едногодишни житни и някои широколистни при:

- Фуражна рапица, внесен преди сеитба с плитко инкорпориране в доза – 300 – 350 мл/дка;
- Тютюн /лехи/, внесен преди сеитба с плитко инкорпориране в доза – 300 – 400 мл/дка;
- Тютюн, внесен преди разсаждане в доза 400 мл/дка;
- Сливи, внесен преди вегетацията с инкорпориране в доза – 400 мл/дка;
- Шипки /разсад/, внесен преди сеитба с плитко инкорпориране в доза – 400 мл/дка;
- Лавандулов разсад, внесен след сеитба преди поникване на културата в доза – 400 мл/дка;
- Зеле, внесен преди разсаждане в доза – 400 – 500 мл/дка;
- Домати и пипер /безразсадни/, внесен преди сеитба с плитко инкорпориране в доза – 400 – 500 мл/дка.

Чувствителни плевели:

Девринол 4 Ф е ефективен срещу едногодишните житни плевели, като ветрушка, лисича опашка, див овес, кокоше просо, кощрява, балур от семе и срещу едногодишните широколистни плевели щир, лобода, лепка, подрумче, лайка, живовлек, пача трева, попова лъжичка, тученица, звездица, спореж, млечок, слез, видове коприва.

Безопасност за следващите култури и начин на приложение:

Девринол 4 Ф, може да бъде прилаган преди сеитбата /разсаждането/ с инкорпориране на дълбочина 1-3 см., или рано напролет преди вегетацията на плевелите в зависимост от културата. Не се препоръчва приложението на продукта през летните месеци без инкорпориране, тъй като е фотонестабилен и се разгражда бързо под влияние на слънчевите лъчи. При по-голяма почвена влажност хербицидният ефект е по-добър.

Девринол 4 Ф е много слабо разтворим във вода и до 6 месеца след приложението му на третираните площи, не трябва да се засяват чувствителните към него култури като люцерна, пшеница, ечемик, овес, царевица, сорго, захарно цвекло, цветно зеле и салати. Преди сеитбата на тези култури почвата трябва да се изоре на 25–30 см.

Влияние на почвения тип върху хербицидният ефект:

Девринол 4 Ф може да се прилага на всички почвени типове, с изключение на много песъчливи почви и почви с хумусно съдържание над 10%.

Условия за качествено пръскане:

Когато се пръска до близо разположени чувствителни култури, е необходимо да се направи всичко възможно за да се избегне отвяването на работен разтвор към тях. Също така да се избягва отвяването на работен разтвор към площи, които ще бъдат скоро засети. Да не се пръска, когато скоростта на вятъра е по-голяма от 15км/ч. Високата температура, сушата и ниската въздушна влажност увеличават риска от отвяване на разтвора. Да не се третира, когато има инверсия, характеризираща се с липса на въздушно течение и увеличаване на температурата с увеличаване на надморската височина. Да не се борави с продукта на разстояние по-малко от 15 м. от отточни води и по-малко от 20 м. от водни площи. Да не се допуска отвяване на работния разтвор към съседни чувствителни култури или отточни води и водни площи. Да не се замърсяват водоизточници, водни площи и канализационната система с остатъци от продукта или празни опаковки.

Приготвяне на работния разтвор:

Убедете се, че пръскачката е чиста и в добро работно състояние. След това я калибрирайте, за да се постигне пълно покритие на листната маса от плевели. Напълнете наполовина резервоара и пуснете бъркалката. Прибавете необходимото количество Девринол 4 Ф в резервоара. Продължете бъркането, докато напълните резервоара догоре с вода и по време на пръскането. Препоръчваните дози да се изпръскват с минимум 30 л. вода за декар.

Смесимост:

По препоръка на фирмата производител, при смесване на Девринол 4 Ф с други препарати за растителна защита, предварително да се направи тест за смесимост.

Почистване на пръскачката:

За да се избегне повреждането на други култури, пръскачната техника трябва да бъде измита много добре веднага след третирането.

Предупреждения за опасност:

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност - ЕС (Чл. 28, 1272/2008):

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 - Съберете разлятото.

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно изискванията на националните разпоредби.

Специфични предупреждения за опасност на ЕС:

EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Лични предпазни средства:

Защита на очите: Защитни очила със странични предпазители.

Защита на кожата: Дрехи с дълги ръкави.

Защита на ръцете: Защитни ръкавици.

Дихателна защита: При концентрации над максимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.

Предпазни мерки:

Спазвайте следните предпазни мерки, когато работите с Девринол 4 Ф:

Да се осигури подходяща вентилация;

Носете маска, очила и ръкавици;

Не вдишвайте от мъглата на разтвора;

Избягвайте попадане на разтвор по кожата и очите;

Не яжте, не пийте и не пушете по време на пръскането;

Осигурете приспособления за измиване на очи и аварийни душеве в близост до зоната на работа, като след третирането измийте тялото със сапун и вода, а така също и работното облекло.

Мерки за първа помощ:

Общи положения:

При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ (когато е възможно да се покаже етикетата).

Контакт с очите:

Незабавно да се изплакнат обилно с вода. След първоначалното изплакване, махнете, ако има, контактни лещи, и продължете да промивате най-малко 15 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

Контакт с кожата:

Измийте кожата със сапун и вода. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба

Поглъщане:

Изплакнете устата с вода. Позвънете на ЦЕНТЪРА ЗА ОТРАВЯНИЯ или доктор/медик при излагане или ако не се чувствате добре.

Вдишване:

Изведете на чист въздух. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар.

Указание за необходимостта от неотложни медицински грижи и специално лечение:

Третирайте симптоматично.

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

Няма налична информация.

Инженерен контрол: Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

Контрол на експозицията на околната среда:

Няма налична информация.

Съхранение:

Девринол 4 Ф може да се съхранява минимум 2 години от дата на производство, ако е в оригинална опаковка, на сухо и добре проветриво място, при умерена температура.

Транспортиране:

Съгласно местните разпоредби за транспортиране на химични вещества.

Противопожарни мерки:

Девринол 4 Ф не е запалим продукт. Подходящи средства при пожар: водна струя, пяна, сух прах, въглероден двуокис. Да не се ползва силна водна струя (риск от замърсяване). Пожарникарите трябва да носят предпазни дихателни апарати със собствено захранване и подходящо защитно облекло

Мерки при аварийно изпускане:

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

Евакуирайте персонала в безопасни райони.

Да се избягва контакт с очите.

Носете защитни ръкавици и облекло и предпазни очила/лицев щит.

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.

Не допускайте материалът да замърсява подпочвените води.

Да не се допуска навлизане в повърхностни води или канализация.

Методи и материали за ограничаване и почистване:

Абсорбирайте разлива с инертен материал (като сух пясък или пръст) и съберете в контейнер за химически отпадъци.

Унищожаване на празните опаковки:

Изпразнете напълно опаковката в пръскачката. Изплакнете я с вода и добавете тази вода в резервоара на пръскачката. Да не се използват празните опаковки за други цели. Да се унищожават според местните разпоредби. Да не се допуска замърсяване на водни източници и канавки.

Екотоксичност:

Токсичен за риби. Да не се изхвърлят във водоизточници и отточни води остатъци от продукта или празни опаковки от него.

Опаковка: 50 ml; 200 ml e

Производител: UPL Europe Ltd, Англия.

Вносител/разфасовал: Агро-Био Трейдинг ООД

1784 София, п.к. 61 Младост 1, бул. "Йерусалим", бл. 24

Тел: 02/ 974 31 64, 974 32 46; факс: 02/ 975 33 72; e-mail: agrobio@agrobiotrading.com;

www.agrobiotrading.com

Разрешително за разфасоване на Агро-Био Трейдинг ООД – No.1656/25.06.2013

Срок на годност: мин. 2 години от датата на производство.

Партиден №: виж маркировката.

Дата на производство: виж маркировката.