

ОПАСНО!
ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета

EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба!

Понискайте Информационния лист за безопасност за този продукт от Вашия дистрибутор или го изтеглете на адрес www.fmcagro.bg

НЕРО[®] ЕК
НЕРО[®] ЕС
Хербицид

ГРУПА	15	34	ХЕРБИЦИД
-------	----	----	----------

UFI: R5TY-P2R3-XN49-1CDV

ВНИМАНИЕ!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

P261 Избягвайте вдишване на изпарения.

P264 Измийте добре ръцете си след работа.

P280 Използвайте предпазни очила.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно продължавайте да промивате.

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

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

СПЕЦИФИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с опаковката му. (Оборудването, с което се прилага продукта, да не се почиства в близост до повърхностни води). Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.

SPe1 С цел опазване на подпочвените води, да не се прилага този или друг продукт , съдържащ петоксамид повече от веднъж на три години.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра неземеделски земи, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра растителнозащитна ивица до повърхностните води, с цел опазване на водните организми.

ФУНКЦИЯ НА ПРЗ: НЕРО® ЕК е нов системен широкоспектърен почвен хербицид за контрол на едногодишни широколистни и житни плевели при маслодайна рапица.

ВИД НА ПРОДУКТА: Емулсионен концентрат (ЕК).

НЕРО® ЕК представлява специално разработена и патентована от ФМС формулация на петоксамид и кломазон, благодарение на която се намалява летливостта на работния разтвор и се осигурява пълен синергизъм на действието на двете активни вещества.

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА: Петоксамид 400 г/л (39% w/w) + Кломазон 24 г/л (2,3% w/w)

Химично наименование на активните вещества по ISO и IUPAC:

Петоксамид: 2-Хлоро-N-(2-етоксиетил)-N-(2-метил-1-фенилпроп-1-енил)-ацетатамид

Кломазон: 2-(2-Хлоробензил)-4,4-диметил-1,2-оксазолидин-3-он-2-(2-Хлоробензил)-4,4-диметилизоксазолидин-3-он

Химична група на активните вещества:

Хлороацетамиди/Изоксазолидинони

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА

Втора професионална - прилага се от потребители със сертификат

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

Телефон за спешни случаи: 112

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

НЕРО® ЕК е системен почвен хербицид, комбинация от две активни вещества с различен начин на действие. Абсорбира се чрез корените на младите поници и бързо достига до върха на нарастване. Петоксамид се поема от корените на поникващото растение. Потиска поникването на плевелите, като инхибира клетъчното делене.

Кломазон действа като инхибира синтеза на каротеноиди в чувствителните растения.

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА

НЕРО® ЕК е разрешен за употреба в Република България със заповеди № РД 11-1668/10.08.2017г. и РД 11-2083/22.10.2018 г. на Изпълнителния Директор на БАБХ. Притежава Удостоверение за разрешаване № 01496-ПРЗ/2/07.11.2018 г. за следната употреба:

Култура	Доза	За борба срещу	Момент на приложение	Карантинен срок
маслодайна рапица	300 мл/дка	едногодишни широколистни и житни плевели	След сеитба преди поникване на рапицата (BVCH 00-09)	Не се налага

Максимален брой третираня: 1

Препоръчителен обем на работния разтвор: 20-40 л/дка

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

Приложен почвено, след сеитба, преди поникване на културата, НЕРО® ЕК контролира основните едногодишни широколистни и житни плевели в рапица.

В долната таблица е представен непълен списък на контролираните плевели, според тяхната чувствителност.

Едногодишни житни плевели	Ефикасност
Обикновена ветрушка (<i>Apera spica-venti</i>)	СЧ
Видове райграс,от семена (<i>Lolium sp.</i>)	СЧ
Просо (<i>Panicum texanum</i>)	СЧ
Едногодишна метлица (<i>Poa annua</i>)	СЧ
Кръвно просо (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	Ч
Кокоше просо (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	Ч
Видове просо (<i>Panicum spp.</i>)	Ч
Зелена кошрява (<i>Setaria viridis</i>)	УЧ

Едногодишни широколистни плевели	Ефикасност
Подрумче (<i>Anthemis arvensis</i>)	СЧ
Полски афанес (<i>Aphanes arvensis</i>)	СЧ
Див пелин (<i>Artemisia vulgaris</i>)	СЧ
Млечна трева (<i>Asclepias syriaca</i>)	СЧ
Бучиниш (<i>Conium maculatum</i>)	СЧ
Петниста бударица (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	СЧ
Поветицовидно фасулче (<i>Fallopia convolvulus</i>)	СЧ
Галинзога (<i>Galinsoga parviflora</i>)	СЧ
Лепка (<i>Galium aparine</i>)	СЧ
Видове здравец (<i>Geranium spp</i>)	СЧ
Йерусалимски артишок (<i>Helianthus tuberosus</i>)	СЧ
Червена мъртва коприва (<i>Lamium purpureum</i>)	СЧ
Видове мъртва коприва (<i>Lamium spp</i>)	СЧ
Млечок (<i>Sonchus arvensis</i>)	СЧ
Градински кострец (<i>Sonchus oleraceus</i>)	СЧ
Коприва (<i>Urtica urens</i>)	СЧ
Бутрак / свиница	СЧ
Медицинска лайка (<i>Matricaria chamomilla</i>)	Ч
Видове лайка <i>Matricaria spp.</i>	Ч
Незабравка (<i>Myosotis arvensis</i>)	Ч
Дива лоза (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>)	Ч
Кръстец (<i>Senecio vulgaris</i>)	Ч
Лечебна мъдрица (<i>Sisymbrium officinale</i>)	Ч
Врабчови чревца (<i>Stellaria media</i>)	Ч
Полска попова лъжичка (<i>Thlaspi arvense</i>)	Ч
Немиризлива лайка (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	Ч

Видове великденче (<i>Veronica spp.</i>)	Ч
Див магданоз (<i>Aethusa cynapium</i>)	Ч
Полско огнивче (<i>Anagallis arvensis</i>)	Ч
полско подрумче (<i>Anthemis arvensis</i>)	Ч
Бяла куча лобода (<i>Chenopodium album</i>)	Ч
Хибридна куча лобода (<i>Chenopodium hybridum</i>)	Ч
Сладък бурен (<i>Chenopodium polyspermum</i>)	Ч
Татул (<i>Datura stramonium</i>)	Ч
Насеченолистен здравец (<i>Geranium dissectum</i>)	Ч
Пача трева (<i>Polygonum aviculare</i>)	Ч
Поветицовидно фасулче (<i>Polygonum convolvulus</i>)	Ч
Лапатолистно пипериче (<i>Polygonum lapathifolium</i>)	Ч
Пипериче (<i>Polygonum pensylvanicum</i>)	Ч
Обикновено пипериче (<i>Polygonum persicaria</i>)	Ч
Полски синап (<i>Sinapis arvensis</i>)	Ч
Черно куче грозде (<i>Solanum nigrum</i>)	Ч
Великденче (<i>Veronica persica</i>)	Ч
Обикновена овчарска торбичка (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	Ч
Просфорник (<i>Abutilon theophrasti</i>)	УЧ
Обикновен щир (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	УЧ
Видове щир (<i>Amaranthus spp</i>)	УЧ
Триделна амброзия (<i>Ambrosia trifida</i>)	УЧ
Синя метличина (<i>Centaurea cyanus</i>)	УЧ
Видове грамофончета (<i>Ipomoea spp.</i>)	УЧ
Полски мак (<i>Papaver rhoeas</i>)	УЧ
Дива ряпа (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	УЧ
Лечебно великденче (<i>Veronica officinalis</i>)	УЧ

СЧ – силно чувствителен плевел (Ефикасност > 95%)

Ч – чувствителен плевел (Ефикасност 85 – 94.9 %)

УЧ – умерено чувствителен плевел (Ефикасност 70 – 84.9%)

Списък с плевели, при които нивото на контрол е 50 – 69,9% (Устойчиви плевели):

Обикновена паламида (*Cirsium arvense*)

Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*)

Едногодишен пролез (*Mercurialis annua*)

Самосевки захарно цвекло (*Beta vulgaris vol.*)

Полска лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*)

Див овес (*Avena fatua*)

Плевели, които не се контролират от НЕРО® ЕК:

Разстлана лобода (*Atriplex patula*)

Самосевки рапица (*Brassica napus*)

Полска поветица (*Convolvulus arvensis*)

Часовниче (*Erodium cicutarium*)

Летен кипарис (*Kochia scoparia*)

Тученица (*Portulaca oleracea*)

Трицветна теменуга (*Viola tricolor*)

Видове овсига (*Bromus ssp.*)
Обикновен пирей (*Elymus repens*)
Балур (*Sorghum halepense/Sorghum vulgare*)
Самосевки ечемик / пшеница (*Volunteer barley /wheat*)

Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура: Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.

БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА

Петоксамид демонстрира добра селективност към културата след прилагане преди и след поникване на рапицата. Слаба фитотоксичност (изтъняване или деформация на листата) може да възникне, ако продуктът се прилага на много леки (песъчливи) почви или, ако след третирането е имало период със значителни валежи.

Използването при каменисти, песъчливи и леки почви, особено при силно засушаване или проливни дъждове непосредствено след третирането, може да доведе до компрометиране на реколтата.

Избягвайте припокриване при третиране, защото това може да доведе до поява на фитотоксичност.

При сеитба в много тежки почви семената могат да останат непокрити над почвата и това също да доведе до фитотоксичност след третиране.

Повечето формулации на кломазон са под формата на суспензионен концентрат и при тях често може да се наблюдава проява на фитотоксичност. Специално разработената и патентована от ФМС ЕК формулация на кломазон и петоксамид, спомага за намаляване на опасността от възникване на фитотоксичност.

Като цяло проявите на фитотоксичност се преодоляват до две седмици, като количеството и качеството на добивът не се повлияват.

Важно условие също така е третирането да се извърши преди поникване на културата.

Продукти, съдържащи кломазон, да не се използват в оранжерии или при култури, покрити с полиетилен или с какъвто и да е друг материал, поради опасност от фитотоксичност и надхвърляне на приемливите нива на остатъчни количества.

СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ

След пръскане на маслодайната рапица с НЕРО® ЕК могат да се отглеждат всякакви култури в рамките на обичайната смяна на културите.

Пропадане на културата

След загуба/провал на реколта на площи третирани с НЕРО® ЕК, през есента на същата година могат да се отглеждат маслодайна рапица и зимна пшеница. Препоръчва се да се изчака 6 седмици между пръскането с НЕРО® ЕК и сеитбата на пшеница. Сеитбената норма за пшеницата трябва да се коригира (увеличи). Преди сеитбата на пшеницата се препоръчва да се извърши плитка оран.

След загуба на зимна реколта през пролетта може да се отглеждат пролетна маслодайна рапица, царевица, слънчоглед, картофи, боб, грах, лупина или люцерна. След оран на още 15 см дълбочина могат да се отглеждат също пролетен ечемик, пролетна пшеница, овес, райграс и захарно цвекло.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

Когато на едно и също поле се използват хербициди с един и същ начин на действие в продължение на няколко години могат да се появят по-малко чувствителни биотипове плевели, които да станат доминантни в това поле. Един плевел се счита за резистентен към даден хербицид, ако не се повлиява от правилно извършено третиране в препоръчителните дози при оптимални климатични условия.

Като стратегия за избягване на развитието на резистентност да се използват различни методи за контрол и да се използват продукти с различен начин на действие.

СМЕСИМОСТ

Да не се смесва с продукти, съдържащи пендиметалин и азотни торове, съдържащи сяра.

Смесите трябва да се приготвят в съответствие с действащите разпоредби и препоръките за добри земеделски практики.

ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Убедете се, че пръскачката е чиста и в добро работно състояние. Цялото оборудване за пръскане трябва да бъде почистено преди и след приложение на НЕРО® ЕК. Калибрирайте пръскачката, за да се постигне равномерно покритие.

1. Напълнете наполовина резервоара с вода и включете бъркалката.
2. Прибавете необходимото количество продукт в резервоара.
3. Продължете бъркането, докато пълните резервоара догоре с вода.
4. Оставете бъркалката включена през цялото време на пръскането.

Ако прибавяте друг продукт към резервоарна смес, моля следвайте препоръчителната поредност за добавяне на продукти в резервоара посочена в т. Последователност при резервоарни смеси.

ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ РЕЗЕРВОАРНИ СМЕСИ

Добавете различни типове формулации в последователността, посочена по-долу. Оставете време за пълно смесване и разтваряне след прибавяне на всеки продукт.

1. Водоразтворима торба (WSB)
2. Водоразтворими гранули (SG)
3. Вододиспергируеми гранули (WG)
4. Омокряем прах (WP)
5. Суспензионен концентрат (SC)
6. Капсулна суспензия (CS)
7. Суспо-емулсия (SE)
8. Маслена дисперсия (OD)
9. Емулсия, масло във вода (EW)
10. Емулгируем концентрат (EC)
11. Адюванти, повърхностноактивни вещества, масла
12. Разтворими торове
13. Препарати, намаляващи отвяването на работния разтвор.

ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧКАТА

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

След третиране с НЕРО® ЕК самостоятелно, за почистването, следвайте следните инструкции:

1. След като приключите с пръскането, изпразнете напълно резервоара.

2. Изплакнете обилно резервоара (включително капака) с чиста вода (използвайте поне 10% от капацитета на резервоара). Внимателно премахнете всички видими отлагания.
3. Почистете помпата, филтрите, и щангите, отделно извадете и почистете с вода маркучите, дюзите и друго оборудване, което може да бъде разглобено.
4. Повторете стъпка 2 и източете резервоара.

Отпадната водата може да се изпръска върху културата, която е била третирана.

Не забравяйте да почистите пръскачката отвън.

По време на почистването трябва да се вземат всички необходими мерки за безопасност.

ПРЪСКАЧКАТА НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ПОЧИСТВА В БЛИЗОСТ ДО КЛАДЕНЦИ ИЛИ ДРУГИ ВОДНИ ИЗТОЧНИЦИ, ИЛИ ДО ДРУГИ КУЛТУРНИ РАСТЕНИЯ.

ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ

При вдишване: Ако се появи какъвто и да е дискомфорт, незабавно прекратете експозицията, като преместите пострадалия извън обсега на работа с продукта. В случай на постоянен дискомфорт, консултирайте се с лекар. Леки случаи: Лицето да се държи под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Тежки случаи: Незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.

При контакт с очите: Незабавно промийте обилно очите с вода или с течност за промивка на очи, като отваряте очите периодично, докато не остане никакво усещане за химически остатъци. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно продължавайте да промивате. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене.

При контакт с кожата: Незабавно изплакнете кожата с вода и свалете замърсените дрехи и обувки. Измийте с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене.

При поглъщане: Нека пострадалият да изплакне устата си и да изпие няколко чаши вода или мляко, но не предизвиквайте повръщане. В случай на повръщане да изплакне устата си и отново да поеме няколко чаши течности. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете медицинска помощ.

УКАЗАНИЯ ЗА ЛЕКАРЯ: Не е известен специфичен антидот в случай на експозиция на този материал. При поглъщане могат да се приложат стомашна промивка и/или активен въглен.

ЛИЧНО ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО И ХИГИЕННИ МЕРКИ

- Носете лично предпазно облекло – маска, очила и ръкавици. Изперете замърсеното работно облекло след употреба. Преди да свалите ръкавиците, измийте ги с вода и сапун. Вземете душ, като използвате вода и сапун. Носете само чисто облекло при напускане на работното място. Перете защитното облекло и мийте защитното оборудване с вода и сапун след всяка употреба.
- Избягвайте контакт с продукта.
- Неправилната употреба може да увреди Вашето здраве.
- Не вдишвайте изпаренията от работния разтвор. Вдишване на парите на продукта може да доведе до притъпяване на съзнанието, което повишава риска при работа с машини и шофиране.
- Пазете далече от достъп на деца.
- Избягвайте попадане на разтвор по кожата и очите.
- Не яжте, не пийте и не пушете по време на пръскането.

СЪХРАНЕНИЕ

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение в склад. Да се пази от замръзване. Да се съхранява при температури над 0°C.

НЕРО® ЕК се съхранява в оригинална опаковка, на сухо, хладно и добре проветриво място, при умерена температура и не изложен на пряка слънчева светлина или измръзване.

Да се пази далече от деца.

Да се пази далече от храна, вода и животинска храна.

РАБОТА С ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

- Използвайте НЕРО® ЕК съгласно препоръките в етикета.
- При работа с продукта, носете лично предпазно облекло и следвайте общите препоръки за безопасна работа с продукти за растителна защита.

ТРАНСПОРТИРАНЕ

Съгласно разпоредбите за транспорт на химически вещества. Да се следват инструкциите в информационния лист за безопасност.

МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Противопожарни средства: Сухи химикали или въглероден диоксид при малки пожари, водна струя или пяна – при големи пожари. Избягвайте използването на маркучи със силна струя. Пожарникарите трябва да носят автономен апарат за дишане и защитно облекло. Следвайте инструкциите в информационния лист за безопасност.

УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИ ОПАКОВКИ И ОСТАТЪЦИ ОТ ПРОДУКТА

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.

„ФМС Агро България“ ЕООД участва в програма за събиране на опаковки от продукти за растителна защита. Услугата по събиране на празните опаковки от ПРЗ е безплатна и се прилага само за пластмасови опаковки от ПРЗ. Основното изискване е да се прилага трикратно изплакване на празните опаковки, като се следват следните стъпки:

1. Напълнете 1/3 от обема на празната пластмасова опаковка с чиста вода.
2. Поставете обратно капачката и силно разклатете за 30 сек, за да изплакнете опаковката отвътре.
3. Излейте водата от изплакването в резервоара на пръскачката, като задържите за 30 сек, за да се отцеди добре.
4. Повторете поне още 2 пъти.

Капачките се събират отделно от опаковките!

Извозването на празните опаковки от ПРЗ се извършва от фирма „Скалар Еко“ ЕООД, тел. 082 840 279, 0876 208 860, 0877 511 471.

ДРУГИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Специално внимание трябва да се обръща, за да се избягва отвяването на работен разтвор извън мястото на приложение, както и отвяването му върху канали, язовири и други водни източници. За да се избегне отвяване на разтвора към съседни култури, да се обърне внимание на размера на капките, да се ползват подходящи дюзи, налягане на пръскане, количество вода, скорост на движение на трактора и да се третира в тихо време, без вятър.

Използването на по-големи капки при пръскане намалява потенциала за отвяване на работния разтвор. Пръскачната техника трябва да е пригодена така, че да не се допуска отвяването на работния разтвор при пръскане.

МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗЛИВАНЕ

Да не се отмива с вода към канализационната система. Разсипаното количество продукт да се събере и да се постави в подходящ съд, за последващо унищожаване. Потърсете помощта на специалист при необходимост.

Следвайте инструкциите в Листа за безопасност.

ЕКОТОКСИЧНОСТ

Продуктът е силно токсичен за водните растения, токсичен е за риби и вреден за водни бълхи. Счита се за нетоксичен за микро- и макроорганизми в почвата, птици и насекоми.

Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра неземеделски земи, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра растителнозащитна ивица до повърхностните води, с цел опазване на водните организми.

ОТКАЗ ОТ ПРАВА

Производителят гарантира високото качество на продукта, който може да се прилага съгласно подробните инструкции върху етикета. Поради факта, че компанията не е в състояние да следи за начина на съхранение, работа с продукта, смесването му, нито на общите условия за употреба, то тя не може да носи отговорност за неудачите, загубите или други щети, дължащи се на неправилно съхранение, употреба или прилагане.

ОПАКОВКА: 5 Л (5.18 КГ)

ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО: виж опаковката

Партиден №: виж опаковката

СРОК НА ГОДНОСТ: Две години от датата на производство

Производител:

Хеминова А/С, Дания

Лице, което пуска продукта на пазара:

ФМС Агро България ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ № 7, ТЦ „Европа“, етаж 4, офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, www.fmcagro.bg

